

KOSZTORYS - A1 - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO
W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM
- ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA - BUDYNEK A1: Stan "0.I"

ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź, dz. nr ewid. 411, obręb 106106_9.0014, W-14,
jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi; al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

DATA OPRACOWANIA : 10.09.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		KONSTRUKCJA - BUDYNEK A1						
1.1		P03						
1.1.1		Rozbiórki						
1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m ²					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 100x100cm)						
1.1		przedmiar = 11,52 m ²						
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	131,328	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	2,534	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	3,456	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	13,363	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa-	m ³					
d.1.	1103-01	nego koparko-ładowarką na samochody samo-						
1.1		wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 3,84 m ³						
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,549	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho-	m ³					
d.1.	1103-04	dem ciężarowym na odległość 1km mecha-						
1.1		nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 3,84 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho-	m ³					
d.1.	1103-05	dem ciężarowym na odległość 1km mecha-						
1.1		nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 3,84 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,989	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu,	t					
d.1.		gruzu ceglanego						
1.1		przedmiar = 6,14 t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rozbiórki		
	RAZEM	Robocizna	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Podłoża i podkłady pod posadzkę na gruncie						
6	KNR-W 2-02	Podkłady gr. 40 cm z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 454,71 m ³	m ³					
d.1.	1103-01							
1.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 4,32 r-g/m ³	r-g	1 964,347	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka do betonów 1,08 m ³ /m ³	m ³	491,087	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym z transportem i układaniem ręcznym przedmiar = 56,84 m ³	m ³					
d.1.	1101-01							
1.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 5,26 r-g/m ³	r-g	298,978	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	58,545	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu przedmiar = 56,84 m ³	m ³					
d.1.	1101-03							
1.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,9 r-g/m ³	r-g	164,836	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	58,545	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m ³ /h (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	5,684	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Podłoża i podkłady pod posadzkę na gruncie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Stropy projektowane						
9	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m ² (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m ³					
d.1. 0249-04		przedmiar = 2,45 m ³						
1.3		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ²					
d.1. 0217-01		przedmiar = 17,93 m ²						
1.3		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1. 0217-05 1.3	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.1. 0259-04 1.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		Dylatacje						
13 d.1. 0705-01 1.4	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 42,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	12,172	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,084	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	7,560	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,239	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14 d.1. 0705-01 1.4	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 22,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	6,376	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,568	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	3,960	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,125	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15 d.1. 0705-02 1.4	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 22,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	5,786	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,543	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	1,100	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,099	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
16	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,62 m ²	m ²					
d.1. 0113-01								
1.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,616	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,019	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,07 m ³	m ³					
d.1. 0504-05								
1.5								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,626	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,254	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,880	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,051	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	24,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,013	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
18	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 34,10 mb	mb					
d.1. 0109-03								
1.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	24,552	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	3,069	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
19	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 34,10 m ²	m ²					
d.1. 0113-01								
1.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	3,171	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	5,251	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
20	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 6,82 m ²	m ²					
d.1. 0215-05								
1.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	6,274	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	103,800	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	31,167	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
21	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,34 m ³	m ³					
d.1. 0504-05								
1.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	3,039	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	6,091	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	9,130	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,246	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	119,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	3,182	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	3,182	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,064	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P03

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		P02						
1.2.1		Rozbiórki						
22 d.1. 0104-02 2.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 100x100cm) przedmiar = 11,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	131,328	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	2,534	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	3,456	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	13,363	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
23 d.1. 1103-01 2.1	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 3,84 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,549	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
24 d.1. 1103-04 2.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 3,84 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25 d.1. 1103-05 2.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 3,84 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,989	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26 d.1. 2.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 6,14 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rozbiórki		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Stropy projektowane						
27	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m ² (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m ³					
d.1. 0249-04		przedmiar = 2,45 m ³						
2.2		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ²					
d.1. 0217-01		przedmiar = 17,93 m ²						
2.2		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1. 0217-05 2.2	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30 d.1. 0259-04 2.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Dylatacje						
31	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa	m					
d.1.	0705-01	ognioochronna poziomo						
2.3		przedmiar = 48,40 m						
		-- R --						
1*		Izolarze gr.III (ATH 5)	r-g	14,026	0,00	0,00		
		0,2898 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	1,249	0,00	0,00		
		0,0258 r-g/m						
		-- M --						
3*		Masa ognioochronna dylatacyjna	kg	8,712	0,00		0,00	
		0,18 kg/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	0,276	0,00			0,00
		0,0057 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa	m					
d.1.	0705-01	ognioochronna pionowo						
2.3		przedmiar = 40,80 m						
		-- R --						
1*		Izolarze gr.III (ATH 5)	r-g	11,824	0,00	0,00		
		0,2898 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	1,053	0,00	0,00		
		0,0258 r-g/m						
		-- M --						
3*		Masa ognioochronna dylatacyjna	kg	7,344	0,00		0,00	
		0,18 kg/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	0,233	0,00			0,00
		0,0057 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mi-	m					
d.1.	0705-02	neralna - między słupami						
2.3		przedmiar = 40,80 m						
		-- R --						
1*		Izolarze gr.III (ATH 5)	r-g	10,730	0,00	0,00		
		0,263 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	1,008	0,00	0,00		
		0,0247 r-g/m						
		-- M --						
3*		Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm	m ²	2,040	0,00		0,00	
		0,05 m ² /m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	0,184	0,00			0,00
		0,0045 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
34 d.1. 2.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie taśmami węglowymi				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
35	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 8,12 m ²	m ²					
d.1. 0113-01								
2.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,755	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,250	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,08 m ³	m ³					
d.1. 0504-05								
2.5								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,715	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,433	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	2,148	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,058	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	28,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,749	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,749	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,015	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.6		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
37 d.1. 2.6	KNR K-01 0109-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 76,46 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	55,051	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	6,881	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
38 d.1. 2.6	KNR K-01 0113-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 76,46 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	7,111	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	11,775	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
39 d.1. 2.6	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 15,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	14,067	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	232,714	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	69,875	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
40 d.1. 2.6	KNR 2-04 0504-05	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,76 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	6,793	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	13,614	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	20,408	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,550	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	266,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	7,114	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	7,114	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,142	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.7		Wzmocnienie słupów torkretem						
41	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²					
d.1.	0101-01	przedmiar = 8,38 m ²						
2.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	3,855	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	365,368	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,508	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,508	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,126	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,117	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z	m ³					
d.1.	0504-05	ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem						
2.7		poziomym materiałów do 300 m i pionowym do						
		100 m						
		przedmiar = 0,72 m ³						
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	10,369	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	20,780	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	31,149	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,839	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	52,646	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,936	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	10,858	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	10,858	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,217	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P02
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		P01						
1.3.1		Rozbiórki						
43 d.1. 3.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 100x100cm) przedmiar = 25,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	295,488	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	5,702	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	7,776	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	30,067	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
44 d.1. 3.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 8,64 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	1,236	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
45 d.1. 3.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 8,64 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	1,529	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
46 d.1. 3.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 8,64 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	4,476	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
47 d.1. 3.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 13,82 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rozbiórki		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.2		Stropy projektowane						
48	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m ² (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m ³					
d.1. 0249-04		przedmiar = 2,45 m ³						
3.2		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ²					
d.1. 0217-01		przedmiar = 17,93 m ²						
3.2		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.1. 0217-05 3.2	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51 d.1. 0259-04 3.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.3		Dylatacje						
52	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa	m					
d.1.	0705-01	ognioochronna poziomo						
3.3		przedmiar = 58,60 m						
		-- R --						
1*		Izolarze gr.III (ATH 5)	r-g	16,982	0,00	0,00		
		0,2898 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	1,512	0,00	0,00		
		0,0258 r-g/m						
		-- M --						
3*		Masa ognioochronna dylatacyjna	kg	10,548	0,00		0,00	
		0,18 kg/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	0,334	0,00			0,00
		0,0057 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa	m					
d.1.	0705-01	ognioochronna pionowo						
3.3		przedmiar = 45,60 m						
		-- R --						
1*		Izolarze gr.III (ATH 5)	r-g	13,215	0,00	0,00		
		0,2898 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	1,176	0,00	0,00		
		0,0258 r-g/m						
		-- M --						
3*		Masa ognioochronna dylatacyjna	kg	8,208	0,00		0,00	
		0,18 kg/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	0,260	0,00			0,00
		0,0057 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mi-	m					
d.1.	0705-02	neralna - między słupami						
3.3		przedmiar = 45,60 m						
		-- R --						
1*		Izolarze gr.III (ATH 5)	r-g	11,993	0,00	0,00		
		0,263 r-g/m						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	1,126	0,00	0,00		
		0,0247 r-g/m						
		-- M --						
3*		Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm	m ²	2,280	0,00		0,00	
		0,05 m ² /m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	0,205	0,00			0,00
		0,0045 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.4		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
55 d.1. 0113-01 3.4	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 9,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,863	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,429	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56 d.1. 0504-05 3.4	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,09 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,804	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,612	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	2,417	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,065	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	31,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m3/h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,842	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,842	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,017	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.5		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
57 d.1. 3.5	KNR K-01 0109-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 24,22 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	17,438	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	2,180	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
58 d.1. 3.5	KNR K-01 0113-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 24,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	2,252	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	3,730	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
59 d.1. 3.5	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 4,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	4,453	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	73,665	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	22,119	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
60 d.1. 3.5	KNR 2-04 0504-05	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,24 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	2,145	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	4,299	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	6,445	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,174	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	84,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	2,246	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	2,246	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,045	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.6		Wzmocnienie słupów torkretem						
61 d.1. 3.6	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 28,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	12,963	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	1 228,648	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	5,072	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	5,072	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,423	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,395	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62 d.1. 3.6	KNR 2-04 0504-05	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z układaniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 2,57 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	37,012	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	74,172	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	111,184	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	2,996	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	187,918	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	3,341	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	38,756	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	38,756	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,775	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P01
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		P0						
1.4.1		Rozbiórki						
63 d.1. 4.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 100x100cm) przedmiar = 11,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	131,328	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	2,534	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	3,456	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	13,363	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
64 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
65 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
66 d.1. 4.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
67 d.1. 4.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rozbiórki		
	RAZEM	Robocizna	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2		Dylatacje						
68	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo	m					
d.1.	0705-01	przedmiar = 42,00 m						
4.2								
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	12,172	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,084	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	7,560	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,239	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo	m					
d.1.	0705-01	przedmiar = 36,00 m						
4.2								
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	10,433	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,929	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,480	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami	m					
d.1.	0705-02	przedmiar = 36,00 m						
4.2								
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	9,468	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,889	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
71 d.1. 4.3	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie taśmami węglowymi				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.4		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
72 d.1. 0113-01 4.4	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 7,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,742	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,229	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73 d.1. 0504-05 4.4	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,715	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,433	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	2,148	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,058	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	28,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,749	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,749	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,015	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.5 Wzmocnienie stropów masą ogniochronną								
74	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,02 mb	mb					
d.1. 0109-03								
4.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,374	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,172	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
75	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,02 m ²	m ²					
d.1. 0113-01								
4.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,211	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,005	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
76	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,60 m ²	m ²					
d.1. 0215-05								
4.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,392	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	39,572	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	11,882	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
77	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
d.1. 0504-05								
4.5								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.6		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
78 d.1. 4.6	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 4,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	5,789	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	73,665	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	22,119	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79 d.1. 4.6	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 4,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,358	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,082	0,00		0,00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	19,650	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	67,179	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,099	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,077	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.7		Wzmocnienie słupów torkretem						
80 d.1. 4.7	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 9,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	4,370	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	414,200	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,710	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,710	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,143	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,133	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
81 d.1. 4.7	KNR 2-04 0504-05	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z układaniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,64 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	9,217	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	18,471	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	27,688	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,746	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	46,797	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,832	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	9,651	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	9,651	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,193	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P0
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Izolacje fundamentów						
82 d.1.5	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - odsłonięcie fundamentów przedmiar = 4 548,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,2314 r-g/m ³	r-g	1 052,407	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka kołowa 0,15m ³ (1) 0,0969 m-g/m ³	m-g	440,701	0,00			0,00
3*		Samochód samowyladowczy do 5t (1) 0,2262 m-g/m ³	m-g	1 028,758	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
83 d.1.5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 14 przedmiar = 1 364,40 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t (1) 0,0054*14=0,0756 m-g/m ³	m-g	103,149	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
84 d.1.5	KNR K-07 0301-03	Odgrzybianie, oczyszczenie elewacji przedmiar = 1 516,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,14 r-g/m ²	r-g	212,240	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania 0,25 kg/m ²	kg	379,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
85 d.1.5	KNR-W 7-12 0303-05	Osuszanie poprzez nawiew powierzchni pionowych -ściany fundamentowe zewnętrzne przedmiar = 1 516,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,123*3=0,369 r-g/m ²	r-g	559,404	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 2,5 %(od R)	%	2,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
86 d.1.5	KNR 0-41 0107-02	Uszczelnienie masą modyfikowaną polimerami powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu przedmiar = 1 516,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 22) 0,168 r-g/m ²	r-g	254,688	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0394 r-g/m ²	r-g	59,730	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Dwuskładnikowa masa bitumiczna modyfikowana polimerami 3,65 dm ³ /m ²	dm ³	5 533,400	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,00347 m-g/m ²	m-g	5,261	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
87 d.1.5	KNR 2-02 0609-08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych hydrofobizowanych XPS gr.16cm na lepiku bez siatki metalowej przedmiar = 1 516,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 3) 0,228 r-g/m ²	r-g	345,648	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0676 r-g/m ²	r-g	102,482	0,00	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	530,600	0,00		0,00	
4*		Płyty styropianowe hydrofobizowane XPS 0,168 m ³ /m ²	m ³	254,688	0,00		0,00	
5*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,85 kg/m ²	kg	2 804,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	11,370	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m ²	m-g	18,495	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
88 d.1.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 1 516,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,067 r-g/m ²	r-g	101,572	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	1 667,600	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
89 d.1.5		Dostawa piasku na zasypkę przedmiar = 1 364,40 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
90 d.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m przedmiar = 3 183,60 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0135 m-g/m ³	m-g	42,979	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
91 d.1.5	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 379,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.III (ATH 27) 0,0808 r-g/m ²	r-g	30,623	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0242 r-g/m ²	r-g	9,172	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m ²	kg	113,700	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,152	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
92 d.1.5	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy żywicznej przedmiar = 379,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 27) 0,4706 r-g/m ²	r-g	178,357	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,028 r-g/m ²	r-g	10,612	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska żywiczna 3 kg/m ²	kg	1 137,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	3,411	0,00			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m ²	m-g	2,426	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Izolacje fundamentów				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		P1						
1.6.1		Rozbiórki						
93 d.1. 0104-02 6.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
94 d.1. 0106-05 6.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
95 d.1. 1103-01 6.1	KNR 4-04	Ładowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96 d.1. 1103-04 6.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
97 d.1. 1103-05 6.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
98 d.1. 6.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		Stropy projektowane						
99	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m ² (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m ³					
d.1. 0249-04		przedmiar = 2,45 m ³						
6.2		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
100	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ²					
d.1. 0217-01		przedmiar = 17,93 m ²						
6.2		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
102 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.3		Dylatacje						
103	KNR 13-12 d.1. 0705-01 6.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
104	KNR 13-12 d.1. 0705-01 6.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 38,40 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	11,128	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,991	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,912	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,219	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
105	KNR 13-12 d.1. 0705-02 6.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 38,40 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	10,099	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,948	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	1,920	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,173	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
106 d.1. 6.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie taśmami węglowymi				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.5		Konstrukcje stalowe						
107	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 6.5	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE200A ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,29 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	19,674	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,319	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,319	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,551	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,551	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	5,539	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
108	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 6.5	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE300A ze stali profilowej S355 przedmiar = 2,86 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	194,022	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	3,146	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	3,146	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	5,434	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	5,434	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	54,626	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
109	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 6.5	Konstrukcje stalowe z kształtowników L65x65x7 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,62 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	42,061	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,682	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,682	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,178	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,178	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	11,842	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 6.5	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE240A ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,83 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	56,307	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,913	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,913	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,577	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,577	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	15,853	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
111	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 6.5	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE300A ze stali profilowej S355 przedmiar = 5,86 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	397,542	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	6,446	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	6,446	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	11,134	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	11,134	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	111,926	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
112	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 6.5	Konstrukcje stalowe z kształtowników IPE240 ze stali profilowej S355 przedmiar = 12,59 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	854,106	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	13,849	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	13,849	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	23,921	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	23,921	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	240,469	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.1. 6.5	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS80x80x4 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	57,664	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,935	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,935	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,615	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,615	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	16,235	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.6		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
114 d.1. 0113-01 6.6	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,645	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,069	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
115 d.1. 0504-05 6.6	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,07 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,626	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,254	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,880	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,051	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	24,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m3/h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,013	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.7		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
116	KNR K-01 d.1. 0109-03 6.7	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,02 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,374	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,172	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
117	KNR K-01 d.1. 0113-01 6.7	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,211	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,005	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
118	KNR BC-02 d.1. 0215-05 6.7	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,392	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	39,572	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	11,882	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
119	KNR 2-04 d.1. 0504-05 6.7	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.8		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
120	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową	m ²					
d.1.	0215-05	przedmiar = 4,84 m ²						
6.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	5,789	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	73,665	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	22,119	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
121	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami	m ²					
d.1.	2004-07	przedmiar = 4,84 m ²						
6.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,358	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,082	0,00		0,00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	19,650	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	67,179	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,099	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,077	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.9 Wzmocnienie słupów torkretem								
122	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²					
d.1.	0101-01	przedmiar = 6,56 m ²						
6.9								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	3,018	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	286,016	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,181	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,181	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,098	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,092	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
123	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z	m ³					
d.1.	0504-05	ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem						
6.9		poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,43 m ³						
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	6,193	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	12,410	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	18,603	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,501	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	31,441	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,559	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	6,484	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	6,484	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,130	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P1
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		P2						
1.7.1		Rozbiórki						
124 d.1. 0104-02 7.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
125 d.1. 0106-05 7.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
126 d.1. 1103-01 7.1	KNR 4-04	Ładowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
127 d.1. 1103-04 7.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
128 d.1. 1103-05 7.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
129 d.1. 7.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rozbiórki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.2		Stropy projektowane						
130	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m ² (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
d.1.	0249-04							
7.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
131	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
d.1.	0217-01							
7.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.1. 0217-05 7.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
133 d.1. 0259-04 7.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.3		Dylatacje						
134	KNR 13-12 d.1. 0705-01 7.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
135	KNR 13-12 d.1. 0705-01 7.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 25,20 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	7,303	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,650	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	4,536	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
136	KNR 13-12 d.1. 0705-02 7.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 25,20 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	6,628	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,622	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	1,260	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,113	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
137 d.1. 7.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie taśmami węglowymi				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.5		Konstrukcje stalowe						
138	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 7.5	Konstrukcje stalowe z kształtowników CHS48. 3x3.2 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,32 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	21,709	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,352	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,352	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,608	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,608	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	6,112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
139	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 7.5	Konstrukcje stalowe z kształtowników FL 5x50 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,18 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	12,211	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,198	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,198	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,342	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,342	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	3,438	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.6		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
140	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 4,58 m ²	m ²					
d.1. 0113-01								
7.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,426	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	0,705	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
141	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,05 m ³	m ³					
d.1. 0504-05								
7.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,447	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	0,896	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,343	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,036	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	17,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,468	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,468	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,009	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.7		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
142	KNR K-01 d.1. 0109-03 7.7	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
143	KNR K-01 d.1. 0113-01 7.7	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
144	KNR BC-02 d.1. 0215-05 7.7	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
145	KNR 2-04 d.1. 0504-05 7.7	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.8		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
146	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową	m ²					
d.1.	0215-05	przedmiar = 5,08 m ²						
7.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
147	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami	m ²					
d.1.	2004-07	przedmiar = 5,08 m ²						
7.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.9		Wzmocnienie słupów torkretem						
148	KNR K-01 d.1. 0101-01 7.9	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 4,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	2,033	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	192,712	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	0,796	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	0,796	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,066	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,062	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
149	KNR 2-04 d.1. 0504-05 7.9	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,31 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	4,464	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	8,947	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	13,411	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,361	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	22,667	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,403	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	4,675	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	4,675	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,093	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P2
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		P3						
1.8.1		Rozbiórki						
150 d.1. 0104-02 8.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
151 d.1. 0106-05 8.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
152 d.1. 1103-01 8.1	KNR 4-04	Ładowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
153 d.1. 1103-04 8.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
154 d.1. 1103-05 8.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
155 d.1. 8.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.2		Stropy projektowane						
156	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m ² (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m ³					
d.1.	0249-04	przedmiar = 2,45 m ³						
8.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
157	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ²					
d.1.	0217-01	przedmiar = 17,93 m ²						
8.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
158 d.1. 0217-05 8.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
159 d.1. 0259-04 8.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.3		Dylatacje						
160	KNR 13-12 d.1. 0705-01 8.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
161	KNR 13-12 d.1. 0705-01 8.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	10,433	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,929	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,480	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
162	KNR 13-12 d.1. 0705-02 8.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	9,468	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,889	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
163 d.1. 8.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie taśmami węglowymi				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
164 d.1. 0113-01 8.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,603	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	0,998	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
165 d.1. 0504-05 8.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,06 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,536	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,075	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,611	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,043	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	21,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.6		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
166	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
d.1.	0109-03							
8.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
167	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
8.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
168	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
8.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
169	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
8.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.7		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
170 d.1. 8.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
171 d.1. 8.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.8		Wzmocnienie słupów torkretem						
172 d.1. 8.8	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 6,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	2,935	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	278,168	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,148	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,148	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,096	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,089	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
173 d.1. 8.8	KNR 2-04 0504-05	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z układaniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,41 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	5,905	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	11,833	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	17,738	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,478	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	29,979	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,533	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	6,183	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	6,183	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,124	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P3
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		P4						
1.9.1		Rozbiórki						
174 d.1. 0104-02 9.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
175 d.1. 0106-05 9.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
176 d.1. 1103-01 9.1	KNR 4-04	Ładowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
177 d.1. 1103-04 9.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
178 d.1. 1103-05 9.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
179 d.1. 9.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.2		Stropy projektowane						
180	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m ² (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m ³					
d.1. 0249-04		przedmiar = 2,45 m ³						
9.2		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
181	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ²					
d.1. 0217-01		przedmiar = 17,93 m ²						
9.2		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
182 d.1. 0217-05 9.2	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
183 d.1. 0259-04 9.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.3		Dylatacje						
184	KNR 13-12 d.1. 0705-01 9.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
185	KNR 13-12 d.1. 0705-01 9.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	3,478	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,310	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	2,160	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,068	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
186	KNR 13-12 d.1. 0705-02 9.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	3,156	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,296	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	0,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
187 d.1. 9.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie taśmami węglowymi				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
188 d.1. 0113-01 9.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 11,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,058	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,753	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
189 d.1. 0504-05 9.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,11 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,983	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,970	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	2,954	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,080	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	38,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,030	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,030	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,021	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.6		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
190	KNR K-01 d.1. 0109-03 9.6	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
191	KNR K-01 d.1. 0113-01 9.6	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
192	KNR BC-02 d.1. 0215-05 9.6	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
193	KNR 2-04 d.1. 0504-05 9.6	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.7		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
194	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
9.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
195	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
d.1.	2004-07							
9.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.8		Wzmocnienie słupów torkretem						
196	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²					
d.1.	0101-01	przedmiar = 6,06 m ²						
9.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	2,788	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	264,216	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,091	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,091	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,091	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,085	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
197	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z układaniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m	m ³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 0,39 m ³						
9.8								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	5,617	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	11,256	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	16,872	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,455	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	28,517	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,507	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	5,881	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	5,881	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,118	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P4
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		P5						
1.10.1		Rozbiórki						
198 d.1. 0104-02 10.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
199 d.1. 0106-05 10.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
200 d.1. 1103-01 10.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
201 d.1. 1103-04 10.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
202 d.1. 1103-05 10.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
203 d.1. 10.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.2		Stropy projektowane						
204 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
205 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
206 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
207 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.3		Dylatacje						
208 d.1. 10.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
209 d.1. 10.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	3,478	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,310	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	2,160	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,068	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
210 d.1. 10.3	KNR 13-12 0705-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	3,156	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,296	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	0,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
211 d.1. 10.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
212 d.1. 0113-01 10.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 11,66 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,084	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,796	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
213 d.1. 0504-05 10.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,12 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,073	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,150	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,222	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,087	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	42,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,123	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,123	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,022	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
214	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
d.1.	0109-03							
10.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
215	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
10.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
216	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
10.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
217	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
10.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
7								
218	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową	m ²					
d.1.	0215-05	przedmiar = 5,08 m ²						
10.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
219	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami	m ²					
d.1.	2004-07	przedmiar = 5,08 m ²						
10.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.8		Wzmocnienie słupów torkretem						
220 d.1. 0101-01 10.8	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 6,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	2,834	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	268,576	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,109	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,109	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,092	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,086	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
221 d.1. 0504-05 10.8	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,41 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	5,905	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	11,833	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	17,738	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,478	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	29,979	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,533	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	6,183	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	6,183	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,124	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P5
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		P6						
1.11.1		Rozbiórki						
222 d.1. 0104-02 11.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
223 d.1. 0106-05 11.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
224 d.1. 1103-01 11.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
225 d.1. 1103-04 11.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
226 d.1. 1103-05 11.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
227 d.1. 11.1	0	Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.2		Stropy projektowane						
228 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m³/m³	m³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m³/m³	m³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0762 m-g/m³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
229 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m³/m²	m³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m³/m²	m³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m³/m²	m³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m³/m²	m³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0096 m-g/m²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
230 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
231 d.1. 11.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.3		Dylatacje						
232 d.1. 0705-01 11.3	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
233 d.1. 0705-01 11.3	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	3,478	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,310	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	2,160	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,068	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
234 d.1. 0705-02 11.3	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	3,156	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,296	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	0,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
235 d.1. 11.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
236 d.1. 0113-01 11.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,608	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,007	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
237 d.1. 0504-05 11.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,07 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,626	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,254	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,880	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,051	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	24,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,013	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
238	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
d.1.	0109-03							
11.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
239	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
11.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
240	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
11.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
241	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
11.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.7		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
242 d.1. 11.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
243 d.1. 11.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11.		Wzmocnienie słupów torkretem						
8								
244	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni	m ²					
d.1.	0101-01	betonowych nie malowanych						
11.8		przedmiar = 6,06 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23)	r-g	2,788	0,00	0,00		
		0,46 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	264,216	0,00		0,00	
		43,6 kg/m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
4*		Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	1,091	0,00			0,00
		0,18 m-g/m ²						
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	m-g	1,091	0,00			0,00
		0,18 m-g/m ²						
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,091	0,00			0,00
		0,015 m-g/m ²						
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,085	0,00			0,00
		0,014 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
245	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z	m ³					
d.1.	0504-05	ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem						
11.8		poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m						
		przedmiar = 0,38 m ³						
		-- R --						
1*		Murarze gr.IV (ATH 16)	r-g	5,473	0,00	0,00		
		24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³						
2*		Murarze gr.III (ATH 15)	r-g	10,967	0,00	0,00		
		49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³						
3*		Murarze gr.II (ATH 14)	r-g	16,440	0,00	0,00		
		74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³						
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	0,443	0,00	0,00		
		2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³						
		-- M --						
5*		Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej	kg	27,785	0,00		0,00	
		73,1197 kg/m ³						
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45)	m ³	0,494	0,00		0,00	
		1,3 m ³ /m ³						
		-- S --						
7*		Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h	m-g	5,730	0,00			0,00
		26*0,58=15,08 m-g/m ³						
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	5,730	0,00			0,00
		26*0,58=15,08 m-g/m ³						
9*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,115	0,00			0,00
		0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie słupów torkretem			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P6
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		P7						
1.12.1		Rozbiórki						
246 d.1. 0104-02 12.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
247 d.1. 0106-05 12.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
248 d.1. 1103-01 12.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
249 d.1. 1103-04 12.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
250 d.1. 1103-05 12.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
251 d.1. 12.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12.2		Stropy projektowane						
252 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
253 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
254 d.1. 0217-05 12.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
255 d.1. 0259-04 12.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12.3		Dylatacje						
256 d.1. 12.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
257 d.1. 12.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	10,433	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,929	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,480	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
258 d.1. 12.3	KNR 13-12 0705-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	9,468	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,889	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
259 d.1. 12.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
260 d.1. 12.5	KNR K-01 0113-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,608	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,007	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
261 d.1. 12.5	KNR 2-04 0504-05	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,07 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,626	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,254	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,880	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,051	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	24,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,013	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
262	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
d.1.	0109-03							
12.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
263	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
12.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
264	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
12.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
265	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
12.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12.7		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
266 d.1. 12.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
267 d.1. 12.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12.		Wzmocnienie słupów torkretem						
8								
268	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni	m ²					
d.1.	0101-01	betonowych nie malowanych						
12.8		przedmiar = 6,06 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	2,788	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	264,216	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,091	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,091	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,091	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,085	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
269	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z	m ³					
d.1.	0504-05	ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem						
12.8		poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,38 m ³						
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	5,473	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	10,967	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	16,440	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,443	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	27,785	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,494	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	5,730	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	5,730	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,115	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem	
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P7
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		P8						
1.13.1		Rozbiórki						
270 d.1. 0104-02 13.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
271 d.1. 0106-05 13.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
272 d.1. 1103-01 13.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
273 d.1. 1103-04 13.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
274 d.1. 1103-05 13.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
275 d.1. 13.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13.		Stropy projektowane						
2								
276 d.1. 13.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskoń 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
277 d.1. 13.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
278 d.1. 0217-05 13.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
279 d.1. 0259-04 13.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13.3		Dylatacje						
280 d.1. 13.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
281 d.1. 13.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	4,173	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,372	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	2,592	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,082	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
282 d.1. 13.3	KNR 13-12 0705-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	3,787	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,356	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	0,720	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,065	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
283 d.1. 13.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
284 d.1. 0113-01 13.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 7,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,737	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,220	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
285 d.1. 0504-05 13.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,715	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,433	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	2,148	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,058	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	28,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,749	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,749	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,015	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13.6		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
286 d.1. 0109-03 13.6	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
287 d.1. 0113-01 13.6	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
288 d.1. 0215-05 13.6	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
289 d.1. 0504-05 13.6	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13.7		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
290 d.1. 13.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
291 d.1. 13.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13.8		Wzmocnienie słupów torkretem						
292 d.1. 0101-01 13.8	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 7,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	3,294	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	312,176	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,289	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,289	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,107	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
293 d.1. 0504-05 13.8	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,47 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	6,769	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	13,565	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	20,333	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,548	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	34,366	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,611	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	7,088	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	7,088	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,142	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P8
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14		P9						
1.14.1		Rozbiórki						
294 d.1. 14.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
295 d.1. 14.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
296 d.1. 14.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
297 d.1. 14.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
298 d.1. 14.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
299 d.1. 14.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.2		Stropy projektowane						
300 d.1. 14.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskoń 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
301 d.1. 14.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
302 d.1. 0217-05 14.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
303 d.1. 0259-04 14.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.3		Dylatacje						
304	KNR 13-12 d.1. 0705-01 14.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
305	KNR 13-12 d.1. 0705-01 14.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 5,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	1,681	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,150	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	1,044	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,033	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
306	KNR 13-12 d.1. 0705-02 14.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 5,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	1,525	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,143	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	0,290	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,026	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
307 d.1. 14.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
308 d.1. 14.5	KNR K-01 0113-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,610	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,010	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
309 d.1. 14.5	KNR 2-04 0504-05	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,07 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,626	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,254	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,880	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,051	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	24,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,013	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
310	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm	mb					
d.1.	0109-03	przedmiar = 39,48 mb						
14.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	28,426	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	3,553	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
311	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych	m ²					
d.1.	0113-01	przedmiar = 39,48 m ²						
14.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	3,672	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	6,080	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
312	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową	m ²					
d.1.	0215-05	przedmiar = 7,90 m ²						
14.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	7,268	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	120,238	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	36,103	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
313	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną	m ³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 0,39 m ³						
14.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	3,486	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	6,986	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	10,472	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,282	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	136,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	3,650	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	3,650	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.7		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
314 d.1. 14.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	18,203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	231,648	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	69,555	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
315 d.1. 14.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	32,571	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,981	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	61,793	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	211,254	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,312	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.		Wzmocnienie słupów torkretem						
8								
316	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²					
d.1.	0101-01	przedmiar = 5,78 m ²						
14.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	2,659	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	252,008	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,040	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,040	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,087	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
317	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m	m ³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 0,33 m ³						
14.8								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	4,752	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	9,524	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	14,277	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,385	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	24,130	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,429	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretownica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	4,976	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	4,976	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P9
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15		P10						
1.15.1		Rozbiórki						
318 d.1. 0104-02 15.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
319 d.1. 0106-05 15.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	76,594	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
320 d.1. 1103-01 15.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,927	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
321 d.1. 1103-04 15.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	1,147	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
322 d.1. 1103-05 15.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	3,357	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
323 d.1. 15.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 10,37 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15.2		Stropy projektowane						
324 d.1. 15.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskoń 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
325 d.1. 15.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
326 d.1. 15.2	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
327 d.1. 15.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15.3		Dylatacje						
328 d.1. 15.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
329 d.1. 15.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 5,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	1,681	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,150	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	1,044	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,033	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
330 d.1. 15.3	KNR 13-12 0705-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 5,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	1,525	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,143	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	0,290	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,026	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
331 d.1. 15.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
332 d.1. 0113-01 15.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 7,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,698	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,155	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
333 d.1. 0504-05 15.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,715	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,433	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	2,148	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,058	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	28,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,749	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,749	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,015	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15.6		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
334 d.1. 0109-03 15.6	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 39,48 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	28,426	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	3,553	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
335 d.1. 0113-01 15.6	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 39,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	3,672	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	6,080	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
336 d.1. 0215-05 15.6	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 7,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	7,268	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	120,238	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	36,103	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
337 d.1. 0504-05 15.6	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,39 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	3,486	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	6,986	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	10,472	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,282	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	136,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	3,650	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	3,650	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15.7		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
338 d.1. 15.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	18,203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	231,648	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	69,555	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
339 d.1. 15.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	32,571	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,981	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	61,793	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	211,254	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,312	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15.8		Wzmocnienie słupów torkretem						
340 d.1. 0101-01 15.8	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 8,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	3,763	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	356,648	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	1,472	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	1,472	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,123	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,115	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
341 d.1. 0504-05 15.8	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	6,913	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	13,853	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	20,766	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,560	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	35,097	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,624	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	7,238	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	7,238	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,145	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P10
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16		P11						
1.16.1		Rozbiórki						
342 d.1. 0104-02 16.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 64,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	737,580	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	14,234	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	19,410	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	75,052	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
343 d.1. 0106-05 16.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	76,594	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
344 d.1. 1103-01 16.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,927	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
345 d.1. 1103-04 16.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	1,147	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
346 d.1. 1103-05 16.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	3,357	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
347 d.1. 16.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 10,37 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.		Stropy projektowane						
2								
348 d.1. 16.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m³/m³	m³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m³/m³	m³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0762 m-g/m³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
349 d.1. 16.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m³/m²	m³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m³/m²	m³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m³/m²	m³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m³/m²	m³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0096 m-g/m²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
350 d.1. 16.2	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
351 d.1. 16.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.3		Dylatacje						
352 d.1. 16.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dylatacje
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
353 d.1. 16.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
354 d.1. 0113-01 16.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 5,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,523	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	0,865	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
355 d.1. 0504-05 16.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,06 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,536	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,075	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,611	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,043	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	21,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
356	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 39,48 mb	mb					
d.1.	0109-03							
16.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	28,426	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	3,553	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
357	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 39,48 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
16.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	3,672	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	6,080	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
358	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 7,90 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
16.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	7,268	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	120,238	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	36,103	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
359	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,39 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
16.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	3,486	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	6,986	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	10,472	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,282	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	136,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	3,650	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	3,650	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
360 d.1. 16.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	18,203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	231,648	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	69,555	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
361 d.1. 16.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	32,571	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,981	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	61,793	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	211,254	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,312	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16.		Wzmocnienie słupów torkretem						
8								
362	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²					
d.1.	0101-01	przedmiar = 15,12 m ²						
16.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	6,955	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	659,232	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	2,722	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	2,722	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,227	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,212	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
363	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m	m ³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 0,88 m ³						
16.8								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	12,673	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	25,398	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	38,071	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	1,026	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	64,345	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	1,144	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretownica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	13,270	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	13,270	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,265	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P11
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17		P12						
1.17.1		Rozbiórki						
364 d.1. 0104-02 17.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
365 d.1. 0106-05 17.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
366 d.1. 1103-01 17.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
367 d.1. 1103-04 17.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
368 d.1. 1103-05 17.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
369 d.1. 17.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17.2		Stropy projektowane						
370 d.1. 17.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
371 d.1. 17.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
372 d.1. 0217-05 17.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
373 d.1. 0259-04 17.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17.3		Dylatacje						
374	KNR 13-12 d.1. 0705-01 17.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
375	KNR 13-12 d.1. 0705-01 17.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna pionowo przedmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	10,433	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	0,929	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,480	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
376	KNR 13-12 d.1. 0705-02 17.3	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - między słupami przedmiar = 36,00 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,263 r-g/m	r-g	9,468	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0247 r-g/m	r-g	0,889	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m ² /m	m ²	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dylatacje		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
377 d.1. 17.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
378 d.1. 0113-01 17.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,610	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,010	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
379 d.1. 0504-05 17.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,07 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,626	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,254	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,880	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,051	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	24,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,013	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
380	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
d.1.	0109-03							
17.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
381	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
17.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
382	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
17.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
383	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
17.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17.		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
384	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową	m ²					
d.1.	0215-05	przedmiar = 5,08 m ²						
17.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
385	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami	m ²					
d.1.	2004-07	przedmiar = 5,08 m ²						
17.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17.8		Wzmocnienie słupów torkretem						
386 d.1. 0101-01 17.8	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 5,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	2,447	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	231,952	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	0,958	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	0,958	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,080	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,074	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
387 d.1. 0504-05 17.8	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,28 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	4,032	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	8,081	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	12,113	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,326	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	20,474	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,364	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	4,222	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	4,222	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P12
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18		P13						
1.18.1		Rozbiórki						
388 d.1. 0104-02 18.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
389 d.1. 0106-05 18.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
390 d.1. 1103-01 18.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
391 d.1. 1103-04 18.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
392 d.1. 1103-05 18.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
393 d.1. 18.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18.2		Stropy projektowane						
394 d.1. 0249-04 18.2	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 1,64 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	34,440	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,673	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,030	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,012	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	2 623,344	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	8,610	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,033	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,033	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	1,706	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,125	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
395 d.1. 0217-01 18.2	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 11,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	21,145	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	0,981	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,024	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,053	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,012	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	3,277	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	1,627	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,160	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,115	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
396 d.1. 18.2	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 11,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	1,932	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	2,074	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	3,111	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,203	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
397 d.1. 18.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,57 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	27,246	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	581,400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	2,736	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	3,648	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	3,078	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,570	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,026	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18.3		Dylatacje						
398 d.1. 18.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dylatacje
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
399 d.1. 18.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
400 d.1. 18.5	KNR K-01 0113-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,597	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	0,989	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
401 d.1. 18.5	KNR 2-04 0504-05	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,06 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,536	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,075	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,611	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,043	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	21,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
402	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 13,16 mb	mb					
d.1.	0109-03							
18.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	9,475	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	1,184	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
403	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 13,16 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
18.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	1,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	2,027	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
404	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 2,63 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
18.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	40,029	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	12,019	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
405	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,13 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
18.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	1,162	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	2,329	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	3,491	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,094	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	45,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	1,217	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	1,217	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18.		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
406 d.1. 18.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	6,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	77,318	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	23,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
407 d.1. 18.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 5,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	10,871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,334	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	20,625	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	70,510	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,104	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18.8		Wzmocnienie słupów torkretem						
408 d.1. 0101-01 18.8	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 5,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	2,484	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	235,440	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	0,972	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	0,972	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,081	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,076	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
409 d.1. 0504-05 18.8	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,31 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	4,464	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	8,947	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	13,411	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	0,361	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	22,667	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	0,403	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	4,675	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	4,675	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,093	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P13
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19		P14						
1.19.1		Rozbiórki						
410 d.1. 0104-02 19.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 28,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	328,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	6,336	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	8,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	33,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
411 d.1. 0106-05 19.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	34,042	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
412 d.1. 1103-01 19.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
413 d.1. 1103-04 19.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	0,510	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
414 d.1. 1103-05 19.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2,88 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	1,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
415 d.1. 19.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 4,61 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19.2		Stropy projektowane						
416 d.1. 19.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskoń 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
417 d.1. 19.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
418 d.1. 0217-05 19.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
419 d.1. 0259-04 19.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19.3		Dylatacje						
420 d.1. 19.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dylatacje
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
421 d.1. 19.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
422 d.1. 0113-01 19.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,605	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	1,001	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
423 d.1. 0504-05 19.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,07 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,626	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,254	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,880	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,051	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	24,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,655	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,013	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
424	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 39,48 mb	mb					
d.1.	0109-03							
19.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	28,426	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	3,553	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
425	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 39,48 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
19.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	3,672	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	6,080	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
426	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 7,90 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
19.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	7,268	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	120,238	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	36,103	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
427	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,39 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
19.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	3,486	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	6,986	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	10,472	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,282	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	136,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	3,650	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	3,650	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19.		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
428 d.1. 19.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	18,203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	231,648	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	69,555	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
429 d.1. 19.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	32,571	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,981	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	61,793	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	211,254	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,312	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19.		Wzmocnienie słupów torkretem						
8								
430	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²					
d.1.	0101-01	przedmiar = 16,94 m ²						
19.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	7,792	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	738,584	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	3,049	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	3,049	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,254	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,237	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
431	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m	m ³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 0,96 m ³						
19.8								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	13,825	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	27,706	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	41,532	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	1,119	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	70,195	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	1,248	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	14,477	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	14,477	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,290	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P14
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20		P15						
1.20.1		Rozbiórki						
432 d.1. 20.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 64,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	737,580	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	14,234	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	19,410	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	75,052	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
433 d.1. 20.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	76,594	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
434 d.1. 20.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,927	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
435 d.1. 20.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	1,147	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
436 d.1. 20.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	3,357	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
437 d.1. 20.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 10,37 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20.		Stropy projektowane						
2								
438 d.1. 20.2	KNR-W 2-02 0249-04	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwołu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
439 d.1. 20.2	KNR-W 2-02 0217-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
440 d.1. 20.2	KNR-W 2-02 0217-05	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
441 d.1. 20.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20.3		Dylatacje						
442 d.1. 20.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dylatacje
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
443 d.1. 20.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
444 d.1. 0113-01 20.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,603	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	0,998	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
445 d.1. 0504-05 20.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,06 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,536	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,075	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,611	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,043	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	21,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
446	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm	mb					
d.1.	0109-03	przedmiar = 39,48 mb						
20.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	28,426	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	3,553	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
447	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych	m ²					
d.1.	0113-01	przedmiar = 39,48 m ²						
20.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	3,672	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	6,080	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
448	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową	m ²					
d.1.	0215-05	przedmiar = 7,90 m ²						
20.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	7,268	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	120,238	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	36,103	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
449	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną	m ³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 0,39 m ³						
20.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	3,486	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	6,986	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	10,472	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,282	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	136,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	3,650	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	3,650	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20.		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
450 d.1. 20.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	18,203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	231,648	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	69,555	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
451 d.1. 20.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	32,571	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,981	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	61,793	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	211,254	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,312	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20.		Wzmocnienie słupów torkretem						
8								
452	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²					
d.1.	0101-01	przedmiar = 16,70 m ²						
20.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	7,682	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	728,120	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	3,006	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	3,006	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,251	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,234	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
453	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m	m ³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 0,91 m ³						
20.8								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	13,105	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	26,263	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	39,369	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	1,061	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	66,539	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	1,183	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	13,723	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	13,723	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,274	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P15
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21		P16						
1.21.1		Rozbiórki						
454 d.1. 0104-02 21.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 64,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	737,580	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	14,234	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	19,410	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	75,052	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
455 d.1. 0106-05 21.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	76,594	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
456 d.1. 1103-01 21.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m ³ 0,143 m-g/m ³	m-g	0,927	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
457 d.1. 1103-04 21.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	1,147	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
458 d.1. 1103-05 21.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	3,357	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
459 d.1. 21.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 10,37 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0,00			0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21.		Stropy projektowane						
2								
460	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m ³					
d.1.	0249-04	przedmiar = 4,09 m ³						
21.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	85,890	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	4,172	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,075	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,031	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskoń 1599,6 m-g/m ³	m-g	6 542,364	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	21,473	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	2,577	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	2,577	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	4,254	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,312	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
461	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ²					
d.1.	0217-01	przedmiar = 29,89 m ²						
21.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	52,846	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	2,451	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,061	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,131	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,030	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	8,190	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	4,065	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,401	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,287	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
462 d.1. 0217-05 21.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 29,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	4,827	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	5,183	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	7,774	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,508	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
463 d.1. 0259-04 21.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 1,42 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	67,876	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	1 448,400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	6,816	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	9,088	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	7,668	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,420	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	2,556	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21.3		Dylatacje						
464 d.1. 21.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dylatacje
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
465 d.1. 21.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
466 d.1. 0113-01 21.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,603	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	0,998	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
467 d.1. 0504-05 21.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,06 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,536	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,075	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,611	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,043	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	21,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
468	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm	mb					
d.1. 0109-03		przedmiar = 39,48 mb						
21.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	28,426	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	3,553	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
469	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych	m ²					
d.1. 0113-01		przedmiar = 39,48 m ²						
21.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	3,672	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	6,080	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
470	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową	m ²					
d.1. 0215-05		przedmiar = 7,90 m ²						
21.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	7,268	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	120,238	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	36,103	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
471	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną	m ³					
d.1. 0504-05		przedmiar = 0,39 m ³						
21.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	3,486	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	6,986	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	10,472	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,282	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	136,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	3,650	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	3,650	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21.		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
472 d.1. 21.7	KNR BC-02 0215-05	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	18,203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	231,648	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	69,555	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
473 d.1. 21.7	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami przedmiar = 15,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	32,571	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,981	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	61,793	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	211,254	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,312	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21.		Wzmocnienie słupów torkretem						
8								
474	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni	m ²					
d.1.	0101-01	betonowych nie malowanych						
21.8		przedmiar = 16,88 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	7,765	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	735,968	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	3,038	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	3,038	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,253	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,236	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
475	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z	m ³					
d.1.	0504-05	ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem						
21.8		poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,90 m ³						
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	12,961	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	25,975	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	38,936	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	1,049	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	65,808	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	1,170	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	13,572	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	13,572	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,271	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P16
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22		P17						
1.22.1		Rozbiórki						
476 d.1. 0104-02 22.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 64,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 19) 11,4 r-g/m ²	r-g	737,580	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m ²	szt	14,234	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	19,410	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m ²	m-g	75,052	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
477 d.1. 0106-05 22.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza obiektem przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) 5,91*2=11,82 r-g/m ³	r-g	76,594	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
478 d.1. 1103-01 22.1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m ³	m-g	0,927	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
479 d.1. 1103-04 22.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m ³	m-g	1,147	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
480 d.1. 1103-05 22.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 6,48 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m ³	m-g	3,357	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
481 d.1. 22.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 10,37 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22.		Stropy projektowane						
2								
482	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m ³					
d.1.	0249-04	przedmiar = 2,45 m ³						
22.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 21 r-g/m ³	r-g	51,450	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,499	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m ³ /m ³	m ³	0,045	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m ³ /m ³	m ³	0,019	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskoń 1599,6 m-g/m ³	m-g	3 919,020	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m ³	m-g	12,863	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m ³	m-g	1,544	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,04 m-g/m ³	m-g	2,548	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m ³	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
483	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ²					
d.1.	0217-01	przedmiar = 17,93 m ²						
22.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,768 r-g/m ²	r-g	31,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,082 m ³ /m ²	m ³	1,470	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,036	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,079	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	4,913	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,136 m-g/m ²	m-g	2,438	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,172	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
484 d.1. 0217-05 22.2		Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Krotność = 17 przedmiar = 17,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0095*17=0,1615 r-g/m ²	r-g	2,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*17=0,1734 m ³ /m ²	m ³	3,109	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0153*17=0,2601 m-g/m ²	m-g	4,664	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m 0,001*17=0,017 m-g/m ²	m-g	0,305	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
485 d.1. 0259-04 22.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,85 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 47,8 r-g/t	r-g	40,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	867,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,080	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	5,440	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	4,590	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,850	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,530	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22.3		Dylatacje						
486 d.1. 22.3	KNR 13-12 0705-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 46,80 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 5) 0,2898 r-g/m	r-g	13,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0258 r-g/m	r-g	1,207	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	8,424	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dylatacje
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22.4		Wzmocnienie taśmami węglowymi						
487 d.1. 22.4	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych od spodu biegów schodowych przedmiar = 40,19 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 20) 1,44 r-g/m	r-g	57,874	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm ³ /m	dm ³	0,402	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	40,994	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	14,067	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22.5		Wzmocnienie ścian masą ogniochronną						
488 d.1. 0113-01 22.5	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 6,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	0,597	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	0,989	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
489 d.1. 0504-05 22.5	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,06 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	0,536	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	1,075	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	1,611	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,043	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	21,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	0,562	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22.		Wzmocnienie stropów masą ogniochronną						
6								
490	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 39,48 mb	mb					
d.1.	0109-03							
22.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,72 r-g/mb	r-g	28,426	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	3,553	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
491	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 39,48 m ²	m ²					
d.1.	0113-01							
22.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,093 r-g/m ²	r-g	3,672	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m ²	kg	6,080	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
492	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 7,90 m ²	m ²					
d.1.	0215-05							
22.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	7,268	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	120,238	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	36,103	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
493	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 0,39 m ³	m ³					
d.1.	0504-05							
22.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m ³	r-g	3,486	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m ³	r-g	6,986	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m ³	r-g	10,472	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m ³	r-g	0,282	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m ³	kg	136,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,36=9,36 m-g/m ³	m-g	3,650	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	3,650	0,00			0,00
8*		26*0,36=9,36 m-g/m ³ Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m ³	m-g	0,073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22.		Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną						
494	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych belek szpachlą cementową	m ²					
d.1.	0215-05	przedmiar = 15,22 m ²						
22.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92*1,3=1,196 r-g/m ²	r-g	18,203	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m ²	kg	231,648	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m ²	kg	69,555	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
495	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanymi kotwami stalowymi i zszywkami	m ²					
d.1.	2004-07	przedmiar = 15,22 m ²						
22.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,14 r-g/m ²	r-g	32,571	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,981	0,00		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	61,793	0,00		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m ²	szt	211,254	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,312	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22.		Wzmocnienie słupów torkretem						
8								
496	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni	m ²					
d.1.	0101-01	betonowych nie malowanych						
22.8		przedmiar = 16,96 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,46 r-g/m ²	r-g	7,802	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m ²	kg	739,456	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	3,053	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4- 5m ³ /min 0,18 m-g/m ²	m-g	3,053	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,254	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m ²	m-g	0,237	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
497	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z	m ³					
d.1.	0504-05	ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem						
22.8		poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 0,94 m ³						
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 16) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m ³	r-g	13,537	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 15) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m ³	r-g	27,129	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 14) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m ³	r-g	40,666	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m ³	r-g	1,096	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m ³	kg	68,733	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m ³ /m ³	m ³	1,222	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	14,175	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m ³ /min 26*0,58=15,08 m-g/m ³	m-g	14,175	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m ³	m-g	0,284	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie słupów torkretem			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P17
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.23		P18						
1.23.1		Konstrukcje stalowe						
498 d.1. 0208-05 23.1	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE300A ze stali profilowej S355 przedmiar = 1,19 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	80,730	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	1,309	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	1,309	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	2,261	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	2,261	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	22,729	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
499 d.1. 0208-05 23.1	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników L65x65x7 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,20 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	13,568	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,220	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,220	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,380	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,380	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	3,820	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
500 d.1. 0208-05 23.1	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników CHS48. 3x3.2 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,23 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	15,603	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,253	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,253	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,437	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,437	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	4,393	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
501	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników FL 5x50	t					
d.1.	0208-05	ze stali profilowej S355						
23.1		przedmiar = 0,12 t						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	8,141	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,132	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,132	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,228	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,228	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	2,292	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
502	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE300A	t					
d.1.	0208-05	ze stali profilowej S355						
23.1		przedmiar = 2,48 t						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	168,243	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	2,728	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	2,728	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	4,712	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	4,712	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	47,368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
503	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników IPE240	t					
d.1.	0208-05	ze stali profilowej S355						
23.1		przedmiar = 5,57 t						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	377,869	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	6,127	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	6,127	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	10,583	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	10,583	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	106,387	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
504 d.1. 23.1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS80x80x4 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,35 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	23,744	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,385	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,385	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,665	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,665	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	6,685	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
505 d.1. 23.1		Montaż agregatu - wynajem dźwigu jezdnego z wysięgnikiem teleskopowym i kratowym o max. udźwigu 500 t przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P18
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.24		Elewacja - roboty konstrukcyjne						
506 d.1. 24	KNR-W 2-05 0208-05	Blachy do kotwienia płyt elewacyjnych ze stali profilowej S355 przedmiar = 11,19 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 67,84 r-g/t	r-g	759,130	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	12,309	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	12,309	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	21,261	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	21,261	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	213,729	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
507 d.1. 24		Kotwy ocynkowane do zewnętrznych i wew- nętrznym płyt elewacyjnych przedmiar = 19 712,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Elewacja - roboty konstrukcyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.25		Inne						
508 d.1. 25		Zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych w trakcie rozbiórek przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				KONSTRUKCJA - BUDYNEK A1
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ARCHITEKTURA - BUDYNEK A1 - ETAP I						
2.1		KONDYGNACJA P0						
2.1.1		Ściany działowe						
509 d.2. 0202-03 1.1	KNR K-28	SW01 - Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin przedmiar = 351,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,83 r-g/m ²	r-g	291,438	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm 15,15 szt/m ²	szt	5 319,620	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,2 kg/m ²	kg	772,486	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,13 m-g/m ²	m-g	45,647	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
510 d.2. 0201-03 1.1	KNR K-28	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 104,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,03 r-g/m ²	r-g	107,717	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm 15,15 szt/m ²	szt	1 584,387	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m ²	kg	287,595	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m ²	m-g	26,145	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
511 d.2. 2003-04 1.1	KNR 2-02	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 37,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	72,068	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	48,033	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 4,12 m ² /m ²	m ²	152,934	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	37,491	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	123,610	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	150,707	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	4,202	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,105	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	134,597	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	38,976	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,068	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	2,598	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	1,941	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
512 KNR 2-02 d.2. 2003-04 1.1		S02 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 775,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	1 505,575	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	1 003,458	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 2,12 m ² /m ²	m ²	1 643,996	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	1 643,996	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	783,225	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	2 582,315	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	3 148,408	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	87,783	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	2,187	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	2 811,854	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	814,244	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	1,419	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	54,283	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	40,557	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
513 KNR 2-02 d.2. 2003-04 1.1		S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 260,13 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	505,042	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	336,608	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	551,476	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	551,476	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	262,731	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	866,233	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	1 056,128	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	29,447	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,734	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	943,231	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	273,137	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,476	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
14*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	18,209	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	13,605	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
514 KNR 2-02 d.2. 2003-04 1.1		S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 22,12 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	42,946	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	28,623	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	46,894	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	46,894	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	22,341	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	73,660	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	89,807	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	2,504	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,062	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	80,207	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	23,226	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,040	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	1,548	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	1,157	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
515	KNR 2-02	S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 262,20 m ²	m ²					
d.2.	2003-04							
1.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	509,061	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	339,287	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	555,864	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron-na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	555,864	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	264,822	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	873,126	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	1 064,532	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	29,681	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,739	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	950,737	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	275,310	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,480	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	18,354	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	13,713	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
516 d.2. 2003-04 1.1	KNR 2-02	S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 48,79 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	94,726	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	63,134	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	103,435	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	103,435	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	49,278	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	162,471	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	198,087	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	5,523	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,138	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	176,913	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	51,230	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,089	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
14*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	3,415	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	2,552	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
517 d.2. 2004-04 1.1	KNR 2-02	S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach-tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 336,16 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 9) 1,7142 r-g/m ²	r-g	576,245	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,1431 r-g/m ²	r-g	384,264	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m ² /m ²	m ²	705,936	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	339,522	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	1 119,413	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	1 364,810	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m ²	kg	19,027	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,703	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m ²	m	761,066	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	342,883	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,457	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m ²	m-g	13,446	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m ²	m-g	10,186	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
518	KNR 2-02	S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 74,85 m ²	m ²					
d.2.	2003-04							
1.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	145,321	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	96,856	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	158,682	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron-na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	158,682	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	75,599	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	249,251	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	303,891	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	8,473	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,211	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	271,406	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	78,593	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,137	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	5,240	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	3,915	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
519	KNR 2-02	S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach- tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 73,00 m ²	m ²					
d.2.	2004-04							
1.1								
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 9) 1,7142 r-g/m ²	r-g	125,137	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,1431 r-g/m ²	r-g	83,446	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron- na grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m ² /m ²	m ²	153,300	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	73,730	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	243,090	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	296,380	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m ²	kg	4,132	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,153	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m ²	m	165,272	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dzia- łowych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	74,460	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,099	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,04 m-g/m ²	m-g	2,920	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m ²	m-g	2,212	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
520	KNR 0-21	Wzmocnienie ścianek GK pod meble przedmiar = 50,00 mb	mb					
d.2.	4003-08							
1.1								
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 2) 0,58 r-g/mb	r-g	29,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,59 r-g/mb	r-g	29,500	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe - profil ścienny typu C "100" 1,02 m/mb	m	51,000	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	1,500	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,500	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
521	KNR 0-21 d.2. 4003-08 1.1	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 10,00 mb	mb					
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 2) 0,58 r-g/mb	r-g	5,800	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,59 r-g/mb	r-g	5,900	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	10,200	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,300	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,100	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
522	KNR 0-21 d.2. 4003-08 1.1	Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi przedmiar = 72,50 mb	mb					
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 2) 0,58 r-g/mb	r-g	42,050	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,59 r-g/mb	r-g	42,775	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 1,02 m/mb	m	73,950	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	2,175	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,725	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,725	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
523	KNR 0-21 d.2. 4003-08 1.1	Wzmocnienie ścianek GK pod pochwyt NPS przedmiar = 2,50 mb	mb					
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 2) 0,58 r-g/mb	r-g	1,450	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,59 r-g/mb	r-g	1,475	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80" 1,02 m/mb	m	2,550	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,075	0,00		0,00	
5*		0,03 kg/mb Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	0,025	0,00			0,00
7*		0,01 m-g/mb Środek transportowy	m-g	0,025	0,00			0,00
		0,01 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2 Wykończenia posadzek								
524	KNNR-W 3 d.2. 0809-03 1.2	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoży istniejących betonowych przez szlifowanie przedmiar = 1 271,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	1 169,863	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m ²	m-g	1 017,272	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
525	KNR K-12 d.2. 0202-01 1.2	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na kłatkach schodowych (biegi/spoczniki/przedSIONKI) metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości do 10mm przedmiar = 27,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,21 r-g/m ²	r-g	5,846	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnziarnista do wygładzania i szpachlowania 18 kg/m ²	kg	501,120	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0024 m ³ /m ²	m ³	0,067	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
526	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 1.2	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho przedmiar = 190,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,124 r-g/m ²	r-g	23,652	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m ² /m ²	m ²	453,961	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m ²	m-g	1,679	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,439	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
527	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 1.2	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji przedmiar = 1 080,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0891 r-g/m ²	r-g	96,304	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 0,0525 m ³ /m ²	m ³	56,745	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,459	0,00			0,00
5*		0,0032 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	5,080	0,00			0,00
		0,0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
528	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE ukła-	m ²					
d.2.	0615-02	danej na sucho z wywinieciem						
1.2		przedmiar = 1 271,59 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23)	r-g	78,839	0,00	0,00		
		0,124*0,5=0,062 r-g/m ²						
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub.	m ²	3 026,384	0,00		0,00	
		0,06 - 0,10 mm						
		2,38 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	11,190	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
5*		0,0088 m-g/m ²	m-g	2,925	0,00			0,00
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)						
		0,0023 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
529	KNR-W 2-02	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych pozio-	m					
d.2.	0616-01	mych - posadzki						
1.2		przedmiar = 412,36 m						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23)	r-g	97,317	0,00	0,00		
		0,236 r-g/m						
2*		-- M -- Dylatacja systemowa	m	432,978	0,00		0,00	
		1,05 m/m						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	1,732	0,00			0,00
		0,0042 m-g/m						
5*		Środek transportowy	m-g	1,113	0,00			0,00
		0,0027 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
530	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu	m ²					
d.2.	1104-02	grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona						
1.2		włóknami						
		przedmiar = 1 271,59 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23)	r-g	837,978	0,00	0,00		
		0,659 r-g/m ²						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	26,195	0,00		0,00	
		(B-25)						
		0,0206 m ³ /m ²						
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszo-	kg	106,814	0,00		0,00	
		ne do betonu						
		0,084 kg/m ²						
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	0,381	0,00		0,00	
		32,5 workowany						
5*		0,0003 t/m ²	%	1,500	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	39,801	0,00			0,00
7*		0,0313 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	8,901	0,00			0,00
		0,007 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
531	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 1.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 1 271,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0716*2=0,1432 r-g/m ²	r-g	182,092	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0105*2=0,021 m ³ /m ²	m ³	26,703	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0158*2=0,0316 m-g/m ²	m-g	40,182	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
532	KNR 2-02 d.2. 1106-07 1.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 1 271,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II (ATH 17) 0,068 r-g/m ²	r-g	86,468	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,006 r-g/m ²	r-g	7,630	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m ² /m ²	m ²	1 297,022	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0011 m-g/m ²	m-g	1,399	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	2,162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
533	KNR K-04 d.2. 0602-01 1.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = 59,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,086 r-g/m ²	r-g	5,147	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,92 kg/m ²	kg	55,062	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
534	KNR K-04 d.2. 0602-03 1.2	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie przedmiar = 117,70 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,084 r-g/m	r-g	9,887	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,32 kg/m	kg	37,664	0,00		0,00	
3*		Taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	127,116	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
535	ZKNR C-2.1 d.2. 0605-02 1.2	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych przedmiar = 1 271,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,14 r-g/m ²	r-g	178,023	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 8,24 kg/m ²	kg	10 477,902	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0078 m-g/m ²	m-g	9,918	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0018 m-g/m ²	m-g	2,289	0,00			0,00
6*		Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,0042 m-g/m ²	m-g	5,341	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
536	KNR 2-02s d.2. 1112-06 1.2	WP-1 - wykładzina Linoleum, o dużej odporności na ścieranie przedmiar = 1 205,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,3661 r-g/m ²	r-g	441,279	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0277 r-g/m ²	r-g	33,388	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	1 084,815	0,00		0,00	
4*		WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinięta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, 1,09 m ² /m ²	m ²	1 313,832	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m ²	m-g	6,509	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	4,821	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
537	KNR 2-02s d.2. 1112-06 1.2	WP-2 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych przedmiar = 49,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,3661 r-g/m ²	r-g	18,210	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0277 r-g/m ²	r-g	1,378	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	44,766	0,00		0,00	
4*		WP-2 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinęta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, 1,09 m ² /m ²	m ²	54,217	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m ²	m-g	0,269	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,199	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
538	KNR 2-02s d.2. 1112-06 1.2	WP-2.1 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych antypoślizgowa przedmiar = 10,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,3661 r-g/m ²	r-g	3,701	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0277 r-g/m ²	r-g	0,280	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	9,099	0,00		0,00	
4*		WP-2.1 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinęta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, 1,09 m ² /m ²	m ²	11,020	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m ²	m-g	0,055	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
539	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 1.2	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 6,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,85 r-g/m ²	r-g	5,432	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m ² /m ²	m ²	6,646	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	19,170	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	1,598	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,278	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,236	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
540	KNR 2-02s d.2. 1112-09 1.2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 1 265,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,1261 r-g/m ²	r-g	159,542	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW 0,03 kg/m ²	kg	37,956	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
541	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 1.2	WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/ narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 907,89 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,206 r-g/m	r-g	187,025	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie co- kołu R=2cm 0,107 m ² /m	m ²	97,144	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	13,618	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	1,634	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	2,724	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
542	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 1.2	WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/ narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 92,59 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,206 r-g/m	r-g	19,074	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie co- kołu R=2cm 0,107 m ² /m	m ²	9,907	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	1,389	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,167	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,278	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
543 KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 1.2		WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 25,11 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,206 r-g/m	r-g	5,173	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 0,107 m ² /m	m ²	2,687	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	0,377	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,045	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,075	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
544 KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 1.2		WP-4 - Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 9,22 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,41 r-g/m	r-g	3,780	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 0,102 m ² /m	m ²	0,940	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	6,316	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	0,443	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,019	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0011 m-g/m	m-g	0,010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
545 KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 1.2		Okładziny schodów/klatek schodowych (biegi/spoczniki/przedsionki) z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 32,69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,01 r-g/m ²	r-g	33,017	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwiona, polerowana o wym. 30x60 cm 1,06 m ² /m ²	m ²	34,651	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna 4,5 kg/m ²	kg	147,105	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,25 kg/m ²	kg	8,173	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0513 m-g/m ²	m-g	1,677	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,422	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykończenia posadzek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3 Wykończenia ścian								
546	KNR K-31 d.2. 0201-05 1.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 1 286,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	154,423	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³ 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	270,241	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
547	KNR 2-02 d.2. 0801-02 1.3	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie przedmiar = 1 262,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 27) 0,3517*2=0,7034 r-g/m ²	r-g	887,867	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	45,441	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m ³ /m ²	m ³	3,787	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0212 m ³ /m ²	m ³	26,760	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0021 m ³ /m ²	m ³	2,651	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	51,626	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
548	KNR 2-02 d.2. 0810-06 1.3	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m ² wykonywane ręcznie przedmiar = 24,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 27) 1,7386 r-g/m ²	r-g	42,770	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,018 r-g/m ²	r-g	0,443	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1127 r-g/m ²	r-g	2,772	0,00	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,066	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0217 m ³ /m ²	m ³	0,534	0,00		0,00	
6*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,054	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0397 m-g/m ²	m-g	0,977	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
549	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 2 122,78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 0,1213 r-g/m ²	r-g	257,493	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 0,1213 r-g/m ²	r-g	257,493	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	6,941	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m ³ /m ²	m ³	4,522	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	8,491	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m ²	m-g	42,456	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	6,793	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
550	KNR 2-02 d.2. 2009-05 1.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 24,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 0,2187 r-g/m ²	r-g	5,380	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 0,2187 r-g/m ²	r-g	5,380	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00354 t/m ²	t	0,087	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,057	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,098	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,492	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
551	KNR K-31 d.2. 0201-05 1.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 2 147,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	257,687	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³ 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	450,952	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
552	KNR K-04 d.2. 0602-02 1.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 271,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,098 r-g/m ²	r-g	26,581	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m ²	kg	260,381	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,271	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
553	KNR 2-02 d.2. 1505-01 1.3	SWM-1 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych, z akcentami identyfikacji wizualnej. przedmiar = 1 226,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	265,764	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	75,582	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	354,720	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
554	KNR 2-02 d.2. 1505-01 1.3	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 138,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	29,915	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	8,508	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	39,928	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,041	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
555	KNR 2-02 d.2. 1505-01 1.3	SWM-3 Systemowa powłoka z farby lateksowej bakteriobójczej z nanosrebrem Ag+, Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 463,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	100,294	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	28,523	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	133,865	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,139	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
556	KNR 2-02 d.2. 1505-01 1.3	SWM-4 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. W pomieszczeniach mokrych - tynk cementowo wapienny przedmiar = 61,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	13,223	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	3,761	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	17,650	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
557	KNR 2-02 d.2. 1505-01 1.3	SWM-5 Malowanie farbą emulsyjną białą przedmiar = 23,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	5,090	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	1,448	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	6,794	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,007	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
558	KNR 2-02 d.2. 1514-01 1.3	SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna przedmiar = 210,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 7) 0,1526 r-g/m ²	r-g	32,075	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,1262 r-g/m ²	r-g	26,526	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0305 r-g/m ²	r-g	6,411	0,00	0,00		
4*		-- M -- SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna 1,15 m ² /m ²	m ²	241,719	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m ²	kg	8,828	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,063	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
559	KNR 2-02 d.2. 1514-01 1.3	Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 32,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 7) 0,1526 r-g/m ²	r-g	4,960	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,1262 r-g/m ²	r-g	4,102	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0305 r-g/m ²	r-g	0,991	0,00	0,00		
4*		-- M -- Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m ² /m ²	m ²	37,375	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m ²	kg	1,365	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
560	KNR 2-02 d.2. 1514-01 1.3	Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 7) 0,1526 r-g/m ²	r-g	3,052	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,1262 r-g/m ²	r-g	2,524	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0305 r-g/m ²	r-g	0,610	0,00	0,00		
4*		-- M -- Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m ² /m ²	m ²	23,000	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m ²	kg	0,840	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,006	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
561	d.2. 1.3	Ośłona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 - dostawa i montaż przedmiar = 69,00 m	m					
1*		-- M -- Ośłona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 1,02 m/m	m	70,380	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
562 d.2. 1.3		Poręcz odbojowa SWO-1 - dostawa i montaż przedmiar = 102,50 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa SWO-1 1,02 m/m	m	104,550	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
563 d.2. 1.3		Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 - dostawa i montaż przedmiar = 7,50 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 1,02 m/m	m	7,650	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
564 d.2. 1.3		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 309,00 m	m					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m/m	m	315,180	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4 Wykończenia sufitów								
565	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 10,10 m ²	m ²					
d.2.	1505-01							
1.4								
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	2,188	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	0,622	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2,920	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
566	KNR-W 2-02	SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny przedmiar = 446,29 m ²	m ²					
d.2.	2702-01							
1.4								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,84 r-g/m ²	r-g	374,884	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny 1,02 m ² /m ²	m ²	455,216	0,00		0,00	
3*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,72 m/m ²	m	767,619	0,00		0,00	
4*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,6 m/m ²	m	714,064	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m ²	m	383,809	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m ²	szt	299,014	0,00		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m ²	szt	299,014	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	1 276,389	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m ²	szt	736,379	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m ²	szt	1 129,114	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	4,463	0,00			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	4,463	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
567	KNR-W 2-02	SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny typu clip przedmiar = 10,54 m ²	m ²					
d.2.	2702-01							
1.4								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 23) 0,84 r-g/m ²	r-g	8,854	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny typu clip 1,02 m ² /m ²	m ²	10,751	0,00		0,00	
3*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,72 m/m ²	m	18,129	0,00		0,00	
4*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,6 m/m ²	m	16,864	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m ²	m	9,064	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m ²	szt	7,062	0,00		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m ²	szt	7,062	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	30,144	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m ²	szt	17,391	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m ²	szt	26,666	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,105	0,00			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,105	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
568	KNR-W 2-02	SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - płyty z wełny mineralnej przedmiar = 798,26 m ²	m ²					
d.2.	2702-01							
1.4								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,84 r-g/m ²	r-g	670,538	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej 1,02 m ² /m ²	m ²	814,225	0,00		0,00	
3*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,72 m/m ²	m	1 373,007	0,00		0,00	
4*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,6 m/m ²	m	1 277,216	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m ²	m	686,504	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m ²	szt	534,834	0,00		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m ²	szt	534,834	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	2 283,024	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m ²	szt	1 317,129	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m ²	szt	2 019,598	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	7,983	0,00			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	7,983	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia sufitów	
				RAZEM	Robocizna
				Materiały	Sprzęt
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5								
Stolarka/Ślusarka								
569	KNR-W 2-02	Ścianki HPL	m ²					
d.2.	1029-05	przedmiar = 40,18 m ²						
1.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 3,91 r-g/m ²	r-g	157,104	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki HPL 1 m ² /m ²	m ²	40,180	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m ²	m-g	2,009	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	2,411	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
570	KNR 7	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili	m ²					
d.2.	0505-03	cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m ²						
1.5		przedmiar = 90,01 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 3,36 r-g/m ²	r-g	302,434	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili	m ²	91,810	0,00		0,00	
3*		cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m ² 1,02 m ² /m ²	kg	6,301	0,00		0,00	
4*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0,07 kg/m ²	dm ³	4,501	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	szt	279,031	0,00		0,00	
6*		Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm 3,1 szt/m ²	%	1,500	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	m-g	2,700	0,00			0,00
8*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	4,501	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
571	KNR 2-02s	Dostawa i montaż drzwi L2 - Drzwi przylgowe	m ²					
d.2.	1017-02	Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa						
1.5		wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220.						
		przedmiar = 19,80 m ²						
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	5,346	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	1,980	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2 1 m ² /m ²	m ²	19,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,198	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,396	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
572	KNR 2-02s d.2. 1017-02 1.5	Dostawa i montaż drzwi L2b - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, EI60, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	0,972	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2b 1 m ² /m ²	m ²	3,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,036	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
573	KNR 2-02s d.2. 1017-02 1.5	Dostawa i montaż drzwi L2bk - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, EI60, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	0,486	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,180	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2bk 1 m ² /m ²	m ²	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,018	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
574 d.2. 1.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2k - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, Kolor: okleina drewnopodobna. Ościeżnica drewniana kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym.200x90cm, elektrozamykacz, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	1,458	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,540	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2k 1 m ² /m ²	m ²	5,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,054	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,108	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
575 d.2. 1.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2s - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	2,430	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,900	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2s 1 m ² /m ²	m ²	9,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,090	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
576 d.2. 1.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2ws - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	1,944	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,720	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Drzwi L2ws 1 m ² /m ²	m ²	7,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,072	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
577	KNR 2-02s d.2. 1017-04 1.5	Dostawa i montaż drzwi L2wst - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,3 r-g/m ²	r-g	1,620	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,12 r-g/m ²	r-g	0,648	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2wst 1 m ² /m ²	m ²	5,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,108	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
578	KNR 2-02s d.2. 1017-02 1.5	Dostawa i montaż drzwi L3k* - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x110cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	1,782	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,660	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L3k* 1 m ² /m ²	m ²	6,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,066	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
579 d.2. 1.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L3s* - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x110cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	1,782	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,660	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L3k* 1 m ² /m ²	m ²	6,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,066	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
580 d.2. 1.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4a - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI30, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 1,94 r-g/m ²	r-g	13,968	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 0,74 r-g/m ²	r-g	5,328	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4a) 1 m ² /m ²	m ²	7,200	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m ²	szt	40,032	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	2,016	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,360	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,432	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
581 d.2. 1.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4ak - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym, wym.200x120cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 1,94 r-g/m ²	r-g	4,656	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 0,74 r-g/m ²	r-g	1,776	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ak) 1 m ² /m ²	m ²	2,400	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m ²	szt	13,344	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,120	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
582	KNR 0-19 d.2. 1024-07 1.5	Dostawa i montaż drzwi A4bk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 1,94 r-g/m ²	r-g	9,312	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 0,74 r-g/m ²	r-g	3,552	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4bk) 1 m ² /m ²	m ²	4,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m ²	szt	26,688	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
583	KNR 0-19 d.2. 1024-08 1.5	Dostawa i montaż drzwi A5ak - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm, wym.200x140cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	2,912	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ak) 1 m ² /m ²	m ²	2,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
584	KNR 0-19 d.2. 1024-08 1.5	Dostawa i montaż drzwi A5bk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm., wym.200x140cm, EI60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	11,536	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	5,824	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5bk) 1 m ² /m ²	m ²	5,600	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	26,656	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,280	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,336	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
585	KNR 0-19 d.2. 1024-08 1.5	Dostawa i montaż drzwi A5e - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm, wym. 200x140cm, elektrozamykacz, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	2,912	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5e) 1 m ² /m ²	m ²	2,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
586	KNR 0-19 d.2. 1024-08 1.5	Dostawa i montaż drzwi A5s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 30cm, wym. 200x140cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	11,536	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	5,824	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5s) 1 m ² /m ²	m ²	5,600	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	26,656	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,280	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,336	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
587	KNR 0-19 d.2. 1024-08 1.5	Dostawa i montaż drzwi A6b - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm, wym. 200x150cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	30,900	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	15,600	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6b) 1 m ² /m ²	m ²	15,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	71,400	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	3,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,750	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
588	KNR 0-19 d.2. 1024-08 1.5	Dostawa i montaż drzwi A6s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm, wym. 200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6s) 1 m ² /m ²	m ²	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
589	KNR 0-19 d.2. 1024-08 1.5	Dostawa i montaż drzwi Af6 - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło przesuwne. Ościeżnica aluminiowa obejmująca z uszczelką silikonową, o wym.200x150cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6f) 1 m ² /m ²	m ²	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
590	KNR 2-02s d.2. 1204-05 1.5	Dostawa i montaż drzwi S2bw - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze gr.II (ATH 14) 2 r-g/m ²	r-g	3,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,19 r-g/m ²	r-g	0,342	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,85 r-g/m ²	r-g	1,530	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 1,27 r-g/m ²	r-g	2,286	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2bw) 1 m ² /m ²	m ²	1,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m ²	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
591	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 1.5	Ścianki ustępowe HPL przedmiar = 9,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 3,91 r-g/m ²	r-g	36,598	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki ustępowe 1 m ² /m ²	m ²	9,360	0,00		0,00	
3*		Podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	4,680	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,468	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,562	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
592	KNR-W 2 d.2. 0302-07 1.5	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 30cm przedmiar = 65,42 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,9 r-g/m	r-g	124,298	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki z konglomeratu kamiennego 1 mb/m	mb	65,420	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m ³ /m	m ³	0,654	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	5,234	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
593	KNNR 2 d.2. 1301-01 1.5	Balustrada klatek schodowych przedmiar = 4,75 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,76 r-g/m	r-g	13,110	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome 1 m/m	m	4,750	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,048	0,00			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	4,465	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
594	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 1.5	Pochwyty stalowy na wspornikach przedmiar = 5,63 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,98 r-g/m	r-g	5,517	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe 1 m/m	m	5,630	0,00		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,001 m³/m	m³	0,006	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,113	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stolarka/Ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KONDYGNACJA P0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		KONDYGNACJA P3						
2.2.1		Ściany działowe						
595 d.2. 2.1	KNR K-28 0202-03	SW01 - Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin przedmiar = 596,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,83 r-g/m ²	r-g	494,979	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm 15,15 szt/m ²	szt	9 034,854	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,2 kg/m ²	kg	1 311,992	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,13 m-g/m ²	m-g	77,527	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
596 d.2. 2.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 11,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,03 r-g/m ²	r-g	12,072	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm 15,15 szt/m ²	szt	177,558	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m ²	kg	32,230	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m ²	m-g	2,930	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
597 d.2. 2.1	KNR 2-02 2003-04	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 199,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	387,892	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	258,528	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 4,12 m ² /m ²	m ²	823,135	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	201,788	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	665,301	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	811,147	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	22,616	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,563	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	724,439	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	209,780	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,366	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	13,985	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	10,449	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
598	KNR 2-02	S02 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 1 200,83 m ²	m ²					
d.2.	2003-04							
2.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	2 331,411	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	1 553,874	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 2,12 m ² /m ²	m ²	2 545,760	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	2 545,760	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	1 212,838	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	3 998,764	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	4 875,370	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	135,934	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	3,386	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	4 354,210	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	1 260,872	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	2,198	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	84,058	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	62,803	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
599	KNR 2-02 d.2. 2003-04 2.1	S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 381,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	740,779	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	493,726	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	808,886	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	808,886	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	385,366	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	1 270,562	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	1 549,093	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	43,191	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	1,076	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	1 383,500	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	400,628	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,698	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	26,709	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	19,955	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
600	KNR 2-02 d.2. 2003-04 2.1	S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 174,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	338,326	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	225,492	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	369,431	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	369,431	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	176,003	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	580,286	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	707,496	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	19,726	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,491	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	631,867	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	182,973	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,319	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	12,198	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	9,114	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
601	KNR 2-02	S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 125,49 m ²	m ²					
d.2.	2003-04							
2.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	243,639	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	162,384	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	266,039	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron-na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	266,039	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	126,745	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	417,882	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	509,489	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	14,205	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,354	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	455,027	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	131,765	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,230	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	8,784	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	6,563	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
602 KNR 2-02 d.2. 2004-04 2.1		S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach- tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 27,18 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 9) 1,7142 r-g/m ²	r-g	46,592	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,1431 r-g/m ²	r-g	31,069	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron- na grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m ² /m ²	m ²	57,078	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	27,452	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	90,509	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	110,351	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m ²	kg	1,538	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,057	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m ²	m	61,536	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dział- owych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	27,724	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,037	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,04 m-g/m ²	m-g	1,087	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m ²	m-g	0,824	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
603 KNR 2-02 d.2. 2003-04 2.1		S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 277,39 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	538,553	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	358,943	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	588,067	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	588,067	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	280,164	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	923,709	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	1 126,203	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	31,401	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,782	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	1 005,816	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	291,260	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,508	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	19,417	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	14,507	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
604 KNR 2-02 d.2. 2004-04 2.1		S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach-tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 134,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,7142 r-g/m ²	r-g	229,806	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,1431 r-g/m ²	r-g	153,244	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron-na grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m ² /m ²	m ²	281,526	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	135,401	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	446,420	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	544,284	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m ²	kg	7,588	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,280	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m ²	m	303,512	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	136,741	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,182	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m ²	m-g	5,362	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m ²	m-g	4,062	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
605	KNR 0-21 d.2. 4003-08 2.1	Wzmocnienie ścianek GK pod meble przedmiar = 50,00 mb	mb					
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 2) 0,58 r-g/mb	r-g	29,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,59 r-g/mb	r-g	29,500	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100" 1,02 m/mb	m	51,000	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	1,500	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,500	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
606	KNR 0-21 d.2. 4003-08 2.1	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 10,00 mb	mb					
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 2) 0,58 r-g/mb	r-g	5,800	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,59 r-g/mb	r-g	5,900	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	10,200	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,300	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,100	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
607	KNR 0-21 d.2. 4003-08 2.1	Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi przedmiar = 72,50 mb	mb					
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 2) 0,58 r-g/mb	r-g	42,050	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,59 r-g/mb	r-g	42,775	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 1,02 m/mb	m	73,950	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	2,175	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,725	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,725	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
608	KNR 0-21	Wzmocnienie ścianek GK pod pochwyty NPS	mb					
d.2.	4003-08	przedmiar = 2,50 mb						
2.1								
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 2)	r-g	1,450	0,00	0,00		
		0,58 r-g/mb						
2*		Cieśle gr.II (ATH 1)	r-g	1,475	0,00	0,00		
		0,59 r-g/mb						
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80"	m	2,550	0,00		0,00	
		1,02 m/mb						
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,075	0,00		0,00	
		0,03 kg/mb						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg	m-g	0,025	0,00			0,00
		0,01 m-g/mb						
7*		Środek transportowy	m-g	0,025	0,00			0,00
		0,01 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2 Wykończenia posadzek								
609	KNNR-W 3 d.2. 0809-03 2.2	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoży istniejących betonowych przez szlifowanie przedmiar = 841,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	774,346	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m ²	m-g	673,344	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
610	KNR K-12 d.2. 0202-01 2.2	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na kłatkach schodowych (biegi/spoczniki/przedSIONKI) metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości do 10mm przedmiar = 27,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,21 r-g/m ²	r-g	5,846	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnziarnista do wygładzania i szpachlowania 18 kg/m ²	kg	501,120	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0024 m ³ /m ²	m ³	0,067	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
611	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 2.2	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho przedmiar = 126,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,124 r-g/m ²	r-g	15,655	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m ² /m ²	m ²	300,475	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m ²	m-g	1,111	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,290	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
612	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2.2	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji przedmiar = 715,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0891 r-g/m ²	r-g	63,745	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 0,0525 m ³ /m ²	m ³	37,560	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,289	0,00			0,00
5*		0,0032 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,363	0,00			0,00
		0,0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
613	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE ukła-	m ²					
d.2.	0615-02	danej na sucho z wywinieciem						
2.2		przedmiar = 841,68 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23)	r-g	52,184	0,00	0,00		
		0,124*0,5=0,062 r-g/m ²						
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub.	m ²	2 003,198	0,00		0,00	
		0,06 - 0,10 mm						
		2,38 m ² /m ²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	7,407	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
		0,0088 m-g/m ²						
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,936	0,00			0,00
		0,0023 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
614	KNR-W 2-02	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych pozio-	m					
d.2.	0616-01	mych - posadzki						
2.2		przedmiar = 401,98 m						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23)	r-g	94,867	0,00	0,00		
		0,236 r-g/m						
2*		-- M -- Dylatacja systemowa	m	422,079	0,00		0,00	
		1,05 m/m						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	1,688	0,00			0,00
		0,0042 m-g/m						
5*		Środek transportowy	m-g	1,085	0,00			0,00
		0,0027 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
615	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu	m ²					
d.2.	1104-02	grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona						
2.2		włóknami						
		przedmiar = 841,68 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23)	r-g	554,667	0,00	0,00		
		0,659 r-g/m ²						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	17,339	0,00		0,00	
		(B-25)						
		0,0206 m ³ /m ²						
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszo-	kg	70,701	0,00		0,00	
		ne do betonu						
		0,084 kg/m ²						
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	0,253	0,00		0,00	
		32,5 workowany						
		0,0003 t/m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	26,345	0,00			0,00
7*		0,0313 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	5,892	0,00			0,00
		0,007 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
616	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 2.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 841,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0716*2=0,1432 r-g/m ²	r-g	120,529	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0105*2=0,021 m ³ /m ²	m ³	17,675	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0158*2=0,0316 m-g/m ²	m-g	26,597	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
617	KNR 2-02 d.2. 1106-07 2.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 841,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II (ATH 17) 0,068 r-g/m ²	r-g	57,234	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,006 r-g/m ²	r-g	5,050	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m ² /m ²	m ²	858,514	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,926	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	1,431	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
618	KNR K-04 d.2. 0602-01 2.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = 76,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,086 r-g/m ²	r-g	6,563	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,92 kg/m ²	kg	70,205	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,076	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
619	KNR K-04 d.2. 0602-03 2.2	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie przedmiar = 184,88 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,084 r-g/m	r-g	15,530	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,32 kg/m	kg	59,162	0,00		0,00	
3*		Taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	199,670	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
620	ZKNR C-2.1 d.2. 0605-02 2.2	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych przedmiar = 841,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,14 r-g/m ²	r-g	117,835	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 8,24 kg/m ²	kg	6 935,443	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0078 m-g/m ²	m-g	6,565	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0018 m-g/m ²	m-g	1,515	0,00			0,00
6*		Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,0042 m-g/m ²	m-g	3,535	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
621	KNR 2-02s d.2. 1112-06 2.2	WP-1 - wykładzina Linoleum, o dużej odporności na ścieranie przedmiar = 759,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,3661 r-g/m ²	r-g	278,079	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0277 r-g/m ²	r-g	21,040	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	683,613	0,00		0,00	
4*		WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinięta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, 1,09 m ² /m ²	m ²	827,931	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m ²	m-g	4,102	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	3,038	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
622	KNR 2-02s d.2. 1112-06 2.2	WP-2 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych przedmiar = 24,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,3661 r-g/m ²	r-g	8,808	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0277 r-g/m ²	r-g	0,666	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	21,654	0,00		0,00	
4*		WP-2 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinęta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, 1,09 m ² /m ²	m ²	26,225	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m ²	m-g	0,130	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,096	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
623	KNR 2-02s d.2. 1112-06 2.2	WP-2.1 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych antypoślizgowa przedmiar = 52,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,3661 r-g/m ²	r-g	19,129	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0277 r-g/m ²	r-g	1,447	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	47,025	0,00		0,00	
4*		WP-2.1 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinęta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, 1,09 m ² /m ²	m ²	56,953	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m ²	m-g	0,282	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,209	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
624	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 2.2	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 5,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,85 r-g/m ²	r-g	4,930	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m ² /m ²	m ²	6,032	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	17,400	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	1,450	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,252	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,214	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
625	KNR 2-02s d.2. 1112-09 2.2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 835,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,1261 r-g/m ²	r-g	105,404	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW 0,03 kg/m ²	kg	25,076	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
626	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 2.2	WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/ narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 756,89 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,206 r-g/m	r-g	155,919	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie co- kołu R=2cm 0,107 m ² /m	m ²	80,987	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	11,353	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	1,362	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	2,271	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
627	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 2.2	WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/ narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 47,76 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,206 r-g/m	r-g	9,839	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie co- kołu R=2cm 0,107 m ² /m	m ²	5,110	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	0,716	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,086	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,143	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
628	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 2.2	WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 137,12 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,206 r-g/m	r-g	28,247	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 0,107 m ² /m	m ²	14,672	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	2,057	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,247	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,411	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
629	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 2.2	WP-4 - Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 8,82 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,41 r-g/m	r-g	3,616	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 0,102 m ² /m	m ²	0,900	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	6,042	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	0,423	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,019	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0011 m-g/m	m-g	0,010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
630	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 2.2	Okładziny schodów/klatek schodowych (biegi/spoczniki/przedsionki) z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 32,69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,01 r-g/m ²	r-g	33,017	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x60 cm 1,06 m ² /m ²	m ²	34,651	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna 4,5 kg/m ²	kg	147,105	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,25 kg/m ²	kg	8,173	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0513 m-g/m ²	m-g	1,677	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,422	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykończenia posadzek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3 Wykończenia ścian								
631	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża	m ²					
d.2.	0201-05	przedmiar = 820,48 m ²						
2.3								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	98,458	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³ 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	172,301	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
632	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m ²					
d.2.	0801-02	przedmiar = 722,56 m ²						
2.3								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 27) 0,3517*2=0,7034 r-g/m ²	r-g	508,249	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	26,012	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m ³ /m ²	m ³	2,168	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0212 m ³ /m ²	m ³	15,318	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0021 m ³ /m ²	m ³	1,517	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	29,553	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
633	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m ² wykonywane ręcznie	m ²					
d.2.	0810-06	przedmiar = 97,94 m ²						
2.3								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 27) 1,7386 r-g/m ²	r-g	170,278	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,018 r-g/m ²	r-g	1,763	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1127 r-g/m ²	r-g	11,038	0,00	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,264	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0217 m ³ /m ²	m ³	2,125	0,00		0,00	
6*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,215	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0397 m-g/m ²	m-g	3,888	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
634 d.2. 2009-05 2.3		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 97,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 0,2187 r-g/m ²	r-g	21,419	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 0,2187 r-g/m ²	r-g	21,419	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00354 t/m ²	t	0,347	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0023 m ³ /m ²	m ³	0,225	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,392	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,959	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0034 m-g/m ²	m-g	0,333	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
635 d.2. 2009-02 2.3		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 1 933,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 0,1213 r-g/m ²	r-g	234,584	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 0,1213 r-g/m ²	r-g	234,584	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	6,324	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m ³ /m ²	m ³	4,119	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	7,736	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m ²	m-g	38,678	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	6,189	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
636 d.2. 0201-05 2.3		Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 2 031,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	243,820	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³ 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	426,684	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
637	KNR K-04 d.2. 0602-02 2.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 447,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,098 r-g/m ²	r-g	43,858	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m ²	kg	429,629	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m ²	m-g	0,448	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
638	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2.3	SWM-1 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych, z akcentami identyfikacji wizualnej. przedmiar = 853,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	184,870	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	52,576	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	246,750	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,256	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
639	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2.3	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 154,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	33,521	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	9,533	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	44,741	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,046	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
640	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2.3	SWM-3 Systemowa powłoka z farby lateksowej bakteriobójczej z nanosrebrem Ag+, Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 553,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	119,910	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	34,102	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	160,046	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,166	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
641 KNR 2-02 d.2. 1505-01 2.3		SWM-4 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. W pomieszczeniach mokrych - tynk cementowo wapienny przedmiar = 59,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	12,987	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	3,694	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	17,334	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
642 KNR 2-02 d.2. 1505-01 2.3		SWM-5 Malowanie farbą emulsyjną białą przedmiar = 22,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	4,874	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	1,386	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	6,505	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,007	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
643 KNR 2-02 d.2. 1514-01 2.3		SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna przedmiar = 387,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 7) 0,1526 r-g/m ²	r-g	59,155	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,1262 r-g/m ²	r-g	48,921	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0305 r-g/m ²	r-g	11,823	0,00	0,00		
4*		-- M -- SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna 1,15 m ² /m ²	m ²	445,798	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m ²	kg	16,281	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,116	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
644	KNR 2-02 d.2. 1514-01 2.3	Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 32,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 7) 0,1526 r-g/m ²	r-g	4,960	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,1262 r-g/m ²	r-g	4,102	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0305 r-g/m ²	r-g	0,991	0,00	0,00		
4*		-- M -- Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m ² /m ²	m ²	37,375	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m ²	kg	1,365	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
645	KNR 2-02 d.2. 1514-01 2.3	Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 7) 0,1526 r-g/m ²	r-g	3,052	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,1262 r-g/m ²	r-g	2,524	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0305 r-g/m ²	r-g	0,610	0,00	0,00		
4*		-- M -- Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m ² /m ²	m ²	23,000	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m ²	kg	0,840	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,006	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
646		Ośłona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 - dostawa i montaż przedmiar = 69,00 m	m					
1*		-- M -- Ośłona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 1,02 m/m	m	70,380	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
647 d.2. 2.3		Poręcz odbojowa SWO-1 - dostawa i montaż przedmiar = 102,50 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa SWO-1 1,02 m/m	m	104,550	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
648 d.2. 2.3		Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 - dostawa i montaż przedmiar = 7,50 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 1,02 m/m	m	7,650	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
649 d.2. 2.3		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 309,00 m	m					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m/m	m	315,180	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.4 Wykończenia sufitów								
650 d.2. 2.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 5,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	1,256	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	0,357	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	1,677	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
651 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 2702-01	SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny przedmiar = 74,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,84 r-g/m ²	r-g	62,731	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny 1,02 m ² /m ²	m ²	76,174	0,00		0,00	
3*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,72 m/m ²	m	128,450	0,00		0,00	
4*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,6 m/m ²	m	119,488	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m ²	m	64,225	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m ²	szt	50,036	0,00		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m ²	szt	50,036	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	213,585	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m ²	szt	123,222	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m ²	szt	188,940	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,747	0,00			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,747	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
652 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 2702-01	SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny typu clip przedmiar = 53,66 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 23) 0,84 r-g/m ²	r-g	45,074	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny typu clip 1,02 m ² /m ²	m ²	54,733	0,00		0,00	
3*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,72 m/m ²	m	92,295	0,00		0,00	
4*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,6 m/m ²	m	85,856	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m ²	m	46,148	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m ²	szt	35,952	0,00		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m ²	szt	35,952	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	153,468	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m ²	szt	88,539	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m ²	szt	135,760	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,537	0,00			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,537	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
653	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 2.4	SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - płyty z wełny mineralnej przedmiar = 565,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,84 r-g/m ²	r-g	474,760	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej 1,02 m ² /m ²	m ²	576,494	0,00		0,00	
3*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,72 m/m ²	m	972,127	0,00		0,00	
4*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,6 m/m ²	m	904,304	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m ²	m	486,063	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m ²	szt	378,677	0,00		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m ²	szt	378,677	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	1 616,443	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m ²	szt	932,564	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m ²	szt	1 429,931	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	5,652	0,00			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	5,652	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia sufitów	
				RAZEM	Robocizna
				Materiały	Sprzęt
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.5		Stolarka/Ślusarka						
654 d.2. 2.5	KNR 2-02s 1017-01	Dostawa i montaż drzwi L1k - Drzwi przylgowe; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x80cm, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,33 r-g/m ²	r-g	0,528	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,14 r-g/m ²	r-g	0,224	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L1k 1 m ² /m ²	m ²	1,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,032	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,048	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
655 d.2. 2.5	KNR 2-02s 1017-01	Dostawa i montaż drzwi L1ws - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x80cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,33 r-g/m ²	r-g	1,584	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,14 r-g/m ²	r-g	0,672	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L1ws 1 m ² /m ²	m ²	4,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,096	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
656 d.2. 2.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2 - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	1,458	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,540	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Drzwi L2 1 m ² /m ²	m ²	5,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,054	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,108	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
657	KNR 2-02s d.2. 1017-02 2.5	Dostawa i montaż drzwi L2k - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze skle- ki, wym.200x90cm, elektrozamykacz, elektroza- czep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 14,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	3,888	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	1,440	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2k 1 m ² /m ²	m ²	14,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,144	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
658	KNR 2-02s d.2. 1017-02 2.5	Dostawa i montaż drzwi L2k* - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze skle- ki, wym.200x90cm, elektrozaczepek, Klamka/ klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzew- nej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nie- rdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	0,972	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2k* 1 m ² /m ²	m ²	3,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,036	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
659	KNR 2-02s d.2. 1017-02 2.5	Dostawa i montaż drzwi L2s - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 16,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	4,374	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	1,620	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2s 1 m ² /m ²	m ²	16,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,162	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,324	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
660	KNR 2-02s d.2. 1017-02 2.5	Dostawa i montaż drzwi L2ws* - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 21,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	5,832	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	2,160	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2ws* 1 m ² /m ²	m ²	21,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,216	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,432	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
661	KNR 2-02s d.2. 1017-04 2.5	Dostawa i montaż drzwi L2wst - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,3 r-g/m ²	r-g	2,160	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,12 r-g/m ²	r-g	0,864	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drzwi L2wst 1 m ² /m ²	m ²	7,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,144	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
662	KNR 2-02s d.2. 1017-02 2.5	Dostawa i montaż drzwi L3s* - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x110cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 44,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	11,880	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	4,400	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L3s* 1 m ² /m ²	m ²	44,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,440	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,880	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
663	KNR 2-02s d.2. 1017-02 2.5	Dostawa i montaż drzwi L3ws* - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x110cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 24) 0,27 r-g/m ²	r-g	0,594	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,1 r-g/m ²	r-g	0,220	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L3ws* 1 m ² /m ²	m ²	2,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,022	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
664 d.2. 2.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4a - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI30, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 1,94 r-g/m ²	r-g	13,968	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 0,74 r-g/m ²	r-g	5,328	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4a) 1 m ² /m ²	m ²	7,200	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m ²	szt	40,032	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	2,016	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,360	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,432	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
665 d.2. 2.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4ak - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 1,94 r-g/m ²	r-g	4,656	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 0,74 r-g/m ²	r-g	1,776	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ak) 1 m ² /m ²	m ²	2,400	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m ²	szt	13,344	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,120	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
666 d.2. 2.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A5ak - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x140cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	2,912	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ak) 1 m ² /m ²	m ²	2,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
667 d.2. 2.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A5b - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x140cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	11,536	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	5,824	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5b) 1 m ² /m ²	m ²	5,600	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	26,656	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,280	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,336	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
668 d.2. 2.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A5bk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x140cm, El60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 8,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	17,304	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	8,736	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5bk) 1 m ² /m ²	m ²	8,400	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	39,984	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	2,016	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,420	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,504	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
669 d.2. 2.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A5e - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x140cm, elektrozamykacz, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	2,912	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5e) 1 m ² /m ²	m ²	2,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
670	KNR 0-19 d.2. 1024-08 2.5	Dostawa i montaż drzwi A5s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 30cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x140cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	2,912	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5s) 1 m ² /m ²	m ²	2,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
671	KNR 0-19 d.2. 1024-08 2.5	Dostawa i montaż drzwi Af6 - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło przesuwne. Ościeżnica aluminiowa obejmująca z uszczelką silikonową, o wym.200x150cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af6) 1 m ² /m ²	m ²	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
672 d.2. 2.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi S2bw - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze gr.II (ATH 14) 2 r-g/m ²	r-g	3,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,19 r-g/m ²	r-g	0,342	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,85 r-g/m ²	r-g	1,530	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 1,27 r-g/m ²	r-g	2,286	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2bw) 1 m ² /m ²	m ²	1,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,018	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m ²	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
673 d.2. 2.5	KNNR-W 2 0302-07	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 30cm przedmiar = 42,32 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,9 r-g/m	r-g	80,408	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki z konglomeratu kamiennego 1 mb/m	mb	42,320	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m ³ /m	m ³	0,423	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	3,386	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
674 d.2. 2.5	KNNR 2 1301-01	Balustrada klatek schodowych przedmiar = 4,75 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,76 r-g/m	r-g	13,110	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome 1 m/m	m	4,750	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,048	0,00			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	4,465	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
675	KNR-W 2-02	Pochwyty stalowy na wspornikach	m					
d.2.	1208-03	przedmiar = 5,63 m						
2.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,98 r-g/m	r-g	5,517	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe 1 m/m	m	5,630	0,00		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,001 m³/m	m³	0,006	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,113	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stolarka/Ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KONDYGNACJA P3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		KONDYGNACJA P17						
2.3.1		Ściany działowe						
676 d.2. 3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 24,11 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Murarze gr.II (ATH 14) 6,89 r-g/m ³	r-g	166,118	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,25 r-g/m ³	r-g	6,028	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 8,23 r-g/m ³	r-g	198,425	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Cegła ceramiczna modularna DZ 28,8x8,8x22 cm, kl. 20 372 szt/m ³	szt	8 968,920	0,00		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0618 t/m ³	t	1,490	0,00		0,00	
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,0345 t/m ³	t	0,832	0,00		0,00	
7*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,322 m ³ /m ³	m ³	7,763	0,00		0,00	
8*		Woda z rurociągów 0,152 m ³ /m ³	m ³	3,665	0,00		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
10*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 2,11 m-g/m ³	m-g	50,872	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
677 d.2. 3.1	KNR K-28 0202-01	Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 8cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin przedmiar = 85,60 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 0,75 r-g/m ²	r-g	64,200	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm 15,15 szt/m ²	szt	1 296,840	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 1,47 kg/m ²	kg	125,832	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	10,272	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
678 d.2. 3.1	KNR K-28 0202-03	SW01 - Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin przedmiar = 1 365,83 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) 0,83 r-g/m ²	r-g	1 133,639	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm	szt	20 692,325	0,00		0,00	
3*		15,15 szt/m ² Zaprawa do cienkich spoin	kg	3 004,826	0,00		0,00	
4*		2,2 kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	177,558	0,00			0,00
		0,13 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
679	KNR K-28	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowyc	m ²					
d.2.	0201-03	gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich						
3.1		spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych						
		przedmiar = 196,63 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23)	r-g	202,529	0,00	0,00		
		1,03 r-g/m ²						
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-	szt	2 978,945	0,00		0,00	
		KA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15						
		cm						
3*		15,15 szt/m ² Zaprawa do cienkich spoin	kg	540,733	0,00		0,00	
4*		2,75 kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	49,158	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
		0,25 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
680	KNR K-28	SW03 - Ściany z bloków wapienno-piaskowyc	m ²					
d.2.	0201-06	gr. 18cm na zaprawie murarskiej do cienkich						
3.1		spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych						
		przedmiar = 50,92 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23)	r-g	57,030	0,00	0,00		
		1,12 r-g/m ²						
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-	szt	771,438	0,00		0,00	
		KA E drażony E18 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x18						
		cm						
3*		15,15 szt/m ² Zaprawa do cienkich spoin	kg	168,036	0,00		0,00	
4*		3,3 kg/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	13,748	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
		0,27 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
681	KNR 2-02	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartono-	m ²					
d.2.	2003-04	wych na rusztach metalowych pojedynczych z						
3.1		pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz						
		z dylatacją systemową						
		przedmiar = 175,02 m ²						
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9)	r-g	339,801	0,00	0,00		
		1,9415 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	226,476	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 4,12 m ² /m ²	m ²	721,082	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	176,770	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	582,817	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	710,581	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	19,812	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,494	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	634,623	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	183,771	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,320	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	12,251	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	9,154	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
682 d.2. 2003-04 3.1	KNR 2-02	S02 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 485,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	943,297	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	628,703	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 2,12 m ² /m ²	m ²	1 030,023	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	1 030,023	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	490,719	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	1 617,914	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	1 972,592	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	54,999	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	1,370	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	1 761,728	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	510,153	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,889	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	34,010	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	25,410	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
683	KNR 2-02 d.2. 2004-04 3.1	S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach- tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 133,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,7142 r-g/m ²	r-g	228,914	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,1431 r-g/m ²	r-g	152,650	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron- na grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m ² /m ²	m ²	280,434	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	134,875	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	444,688	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	542,172	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m ²	kg	7,558	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m ²	t	0,279	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m ²	m	302,335	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dział- owych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	136,211	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,182	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,04 m-g/m ²	m-g	5,342	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m ²	m-g	4,046	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
684	KNR 2-02 d.2. 2003-04 3.1	S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 48,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	94,551	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	63,018	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	103,244	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	103,244	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	49,187	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	162,171	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	197,722	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	5,513	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,137	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	176,586	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dział- lowych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	51,135	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,089	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	3,409	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	2,547	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Ściany działowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.2 Wykończenia posadzek								
685	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 3.2	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho przedmiar = 155,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,124 r-g/m ²	r-g	19,275	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m ² /m ²	m ²	369,947	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m ²	m-g	1,368	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,358	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
686	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 3.2	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji przedmiar = 880,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0891 r-g/m ²	r-g	78,480	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 0,0525 m ³ /m ²	m ³	46,243	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	2,819	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	4,140	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
687	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 3.2	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE układanej na sucho z wywinieciem przedmiar = 1 036,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,124*0,5=0,062 r-g/m ²	r-g	64,248	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	2 466,275	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m ²	m-g	9,119	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	2,383	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
688	KNR-W 2-02 d.2. 0616-01 3.2	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych poziomach - posadzki przedmiar = 442,45 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,236 r-g/m	r-g	104,418	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dylatacja systemowa 1,05 m/m	m	464,573	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	1,858	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	1,195	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
689	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona włóknami przedmiar = 1 036,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,659 r-g/m ²	r-g	682,889	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0206 m ³ /m ²	m ³	21,347	0,00		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 0,084 kg/m ²	kg	87,045	0,00		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m ²	t	0,311	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0313 m-g/m ²	m-g	32,435	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,007 m-g/m ²	m-g	7,254	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
690	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 1 036,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0716*2=0,1432 r-g/m ²	r-g	148,391	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0105*2=0,021 m ³ /m ²	m ³	21,761	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0158*2=0,0316 m-g/m ²	m-g	32,746	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
691	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 1 036,25 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II (ATH 17) 0,068 r-g/m ²	r-g	70,465	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,006 r-g/m ²	r-g	6,218	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m ² /m ²	m ²	1 056,975	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0011 m-g/m ²	m-g	1,140	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	1,762	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
692	KNR-W 2-02	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 1 036,25 m ²	m ²					
d.2.	1111-03							
3.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,85 r-g/m ²	r-g	880,813	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m ² /m ²	m ²	1 077,700	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	3 108,750	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	259,063	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0435 m-g/m ²	m-g	45,077	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0369 m-g/m ²	m-g	38,238	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia posadzek
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.3 Wykończenia ścian								
693	KNR K-31 d.2. 0201-05 3.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 5 110,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	613,278	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³ 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1 073,237	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
694	KNR 2-02 d.2. 0801-02 3.3	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie przedmiar = 5 110,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 27) 0,3517*2=0,7034 r-g/m ²	r-g	3 594,831	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	183,983	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m ³ /m ²	m ³	15,332	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0212 m ³ /m ²	m ³	108,346	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0021 m ³ /m ²	m ³	10,732	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	209,026	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
695	KNR K-31 d.2. 0201-05 3.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 5 110,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	613,278	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³ 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1 073,237	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
696	KNR 2-02 d.2. 1505-01 3.3	SWM-4 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. W pomieszczeniach mokrych - tynk cementowo wapienny przedmiar = 5 110,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	1 106,967	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	314,816	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	1 477,489	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	1,533	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia ścian	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.4		Wykończenia sufitów						
697 d.2. 3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 1 036,25 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	224,452	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	63,833	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	299,580	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,311	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia sufitów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.5		Stolarka/Ślusarka						
698 d.2. 3.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4a - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI30, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 1,94 r-g/m ²	r-g	9,312	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 0,74 r-g/m ²	r-g	3,552	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4a) 1 m ² /m ²	m ²	4,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m ²	szt	26,688	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,240	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
699 d.2. 3.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A5ak - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm, wym.200x140cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	2,912	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ak) 1 m ² /m ²	m ²	2,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
700	KNR 0-19 d.2. 1024-08 3.5	Dostawa i montaż drzwi A6s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm, wym. 200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6s) 1 m ² /m ²	m ²	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
701	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S5b - Skrzydło z blachy stalowej, skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 30cm. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x140cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze gr.II (ATH 14) 2 r-g/m ²	r-g	11,200	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,19 r-g/m ²	r-g	1,064	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,85 r-g/m ²	r-g	4,760	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 1,27 r-g/m ²	r-g	7,112	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2bw) 1 m ² /m ²	m ²	5,600	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,056	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m ²	m-g	0,840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
702	KNR-W 2 d.2. 0302-07 3.5	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 30cm przedmiar = 86,57 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,9 r-g/m	r-g	164,483	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podokienniki z konglomeratu kamiennego	mb	86,570	0,00		0,00	
3*		1 mb/m						
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0,866	0,00		0,00	
4*		0,01 m³/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		1 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	6,926	0,00			0,00
		0,08 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stolarka/Ślusarka
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.6		Oznakowanie wizualne						
703 d.2. 3.6		TWW - tablice wiszące wewnętrzne informacyjne - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm - dostawa i montaż przedmiar = 200,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWW - tablice wiszące wewnętrzne informacyjne - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm 1 szt/szt	szt	200,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
704 d.2. 3.6		TWN - tablice naklejane na ścianę wewnętrzną - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm - dostawa i montaż przedmiar = 35,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWN - tablice naklejane na ścianę wewnętrzną - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm 1 szt/szt	szt	35,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
705 d.2. 3.6		TWNW - Naklejka w kabinie dźwigu elektrycznego z satynowym wykończeniem w kolorze zgodnym z identyfikacją wizualną i napisami - dostawa i montaż przedmiar = 18,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWNW - Naklejka w kabinie dźwigu elektrycznego z satynowym wykończeniem w kolorze zgodnym z identyfikacją wizualną i napisami 1 szt/szt	szt	18,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
706 d.2. 3.6		TWPIO - Tabliczki przydrzwiowe z okienkiem - gabinety lekarskie, pokoje przyjęć, gabinety zabiegowe - dostawa i montaż przedmiar = 40,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWPIO - Tabliczki przydrzwiowe z okienkiem - gabinety lekarskie, pokoje przyjęć, gabinety zabiegowe 1 szt/szt	szt	40,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
707 d.2. 3.6		TWPI - Tabliczki przydrzwiowe z elementem identyfikacji wizualnej danego budynku - pokoje łóżkowe, sekretariaty, pokoje ordynatorów, pokoje pracy administracyjnej - dostawa i montaż przedmiar = 410,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWPI - Tabliczki przydrzwiowe z elementem identyfikacji wizualnej danego budynku - pokoje łóżkowe, sekretariaty, pokoje ordynatorów, pokoje pracy administracyjnej 1 szt/szt	szt	410,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
708 d.2. 3.6		TWT - Tabliczki drzwiowe służące osobom pracującym w szpitalu, bez elementu identyfikacji wizualnej - dostawa i montaż przedmiar = 750,00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- TWT - Tabliczki drzwiowe służące osobom pracującym w szpitalu, bez elementu identyfikacji wizualnej 1 szt/szt	szt	750,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
709 d.2. 3.6		TWP - Piktogramy - oznaczenie graficzne - tabliczki naklejane na drzwi pomieszczeń -WC damski, WC męski, WC personelu, WC dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż przedmiar = 250,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWP - Piktogramy - oznaczenie graficzne - tabliczki naklejane na drzwi pomieszczeń -WC damski, WC męski, WC personelu, WC dla niepełnosprawnych 1 szt/szt	szt	250,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Oznakowanie wizualne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KONDYGNACJA P17

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Dźwig						
710 d.2.4		Dźwig - udźwig 400kg, prędkość 1,6m/s - do- stawa i montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dźwig - udźwig 400kg, prędkość 1,6m/s 1 szt/szt	szt	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Dźwig
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		ROBOTY DODATKOWE						
2.5.1		Klatki schodowe						
711 d.2. 5.1	KNR K-12 0202-01	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na klatkach schodowych (biegi/spoczniki/przedsionki) metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości do 10mm przedmiar = 556,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,21 r-g/m ²	r-g	116,918	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnziarnista do wygładzania i szpachlowania 18 kg/m ²	kg	10 021,500	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0024 m ³ /m ²	m ³	1,336	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
712 d.2. 5.1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów/klatek schodowych (biegi/spoczniki/przedsionki) z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 556,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,01 r-g/m ²	r-g	562,318	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, polerowana o wym. 30x60 cm 1,06 m ² /m ²	m ²	590,155	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna 4,5 kg/m ²	kg	2 505,375	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,25 kg/m ²	kg	139,188	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0513 m-g/m ²	m-g	28,561	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0435 m-g/m ²	m-g	24,219	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
713 d.2. 5.1	KNR 2-02 0801-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie przedmiar = 1 583,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 27) 0,3517*2=0,7034 r-g/m ²	r-g	1 113,785	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	57,003	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m ³ /m ²	m ³	4,750	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0212 m ³ /m ²	m ³	33,569	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0021 m ³ /m ²	m ³	3,325	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	64,762	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
714	KNR K-31 d.2. 0201-05 5.1	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 1 583,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	190,012	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm3 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	332,520	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
715	KNR 2-02 d.2. 2009-02 5.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 1 583,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 0,1213 r-g/m ²	r-g	192,070	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 0,1213 r-g/m ²	r-g	192,070	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	5,178	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m ³ /m ²	m ³	3,373	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,004 m-g/m ²	m-g	6,334	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,02 m-g/m ²	m-g	31,669	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	5,067	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
716	KNR K-31 d.2. 0201-05 5.1	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 1 583,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	190,012	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm3 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	332,520	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
717	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5.1	SWM-1 Systemowa powłoka z farby latekso- wej. Malowanie do wysokości sufitów podwie- szanych, z akcentami identyfikacji wizualnej. przedmiar = 1 583,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	342,971	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	97,539	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	457,770	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,475	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
718 KNNR 2 d.2. 1301-01 5.1		Balustrada klatek schodowych przedmiar = 143,85 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 2,76 r-g/m	r-g	397,026	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome 1 m/m	m	143,850	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	1,439	0,00			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	135,219	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
719 KNNR 2 d.2. 1301-02 5.1		Pochwyty na wspornikach przedmiar = 249,90 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,98 r-g/m	r-g	244,902	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe 1,02 m/m	m	254,898	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	4,998	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Klatki schodowe	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5.2		Pozostałe kondygnacje - wg Planu Realizacji						
2.5.2.1		Ściany działowe						
720 d.2. 5.2.1	KNR 2-02 2003-04	S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 1 946,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 1,9415 r-g/m ²	r-g	3 779,615	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 1,294 r-g/m ²	r-g	2 519,095	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m ² /m ²	m ²	4 127,110	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m ² /m ²	m ²	4 127,110	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m ²	kg	1 966,218	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m ²	kg	6 482,678	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m ²	szt	7 903,805	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m ²	kg	220,372	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	5,490	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m ²	m	7 058,916	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	2 044,088	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m ³ /m ²	m ³	3,563	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m ²	m-g	136,273	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m ²	m-g	101,815	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
721 d.2. 5.2.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 5 829,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 1,03 r-g/m ²	r-g	6 004,076	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm 15,15 szt/m ²	szt	88 312,380	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m ²	kg	16 030,300	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m ²	m-g	1 457,300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5.		Wykończenia posadzek						
2.2								
722	KNNR-W 3	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoży istniejących betonowych przez szlifowanie	m ²					
d.2.	0809-03	przedmiar = 936,24 m ²						
5.2.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,92 r-g/m ²	r-g	861,341	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m ²	m-g	748,992	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
723	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho	m ²					
d.2.	0615-02	przedmiar = 936,24 m ²						
5.2.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,124 r-g/m ²	r-g	116,094	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m ² /m ²	m ²	2 228,251	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m ²	m-g	8,239	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	2,153	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
724	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z dwóch warstw papy folii PE układanej na sucho	m ²					
d.2.	0615-02	przedmiar = 6 241,60 m ²						
5.2.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,124 r-g/m ²	r-g	773,958	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	14 855,008	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m ²	m-g	54,926	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	14,356	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
725	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m ²					
d.2.	0608-03	przedmiar = 5 305,36 m ²						
5.2.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0891 r-g/m ²	r-g	472,708	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 0,0525 m ³ /m ²	m ³	278,531	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	16,977	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	24,935	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
726 d.2. 0615-01 5.2.2	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE układanej na sucho z wywinieciem przedmiar = 6 241,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0832 r-g/m ²	r-g	519,301	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	7 427,504	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	28,087	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m ²	m-g	7,490	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
727 d.2. 1104-02 5.2.2	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona włóknami przedmiar = 6 241,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,659 r-g/m ²	r-g	4 113,214	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0206 m ³ /m ²	m ³	128,577	0,00		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 0,084 kg/m ²	kg	524,294	0,00		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m ²	t	1,872	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0313 m-g/m ²	m-g	195,362	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,007 m-g/m ²	m-g	43,691	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
728 d.2. 1104-03 5.2.2	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 6 241,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,0716*2=0,1432 r-g/m ²	r-g	893,797	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m³	131,074	0,00		0,00	
3*		0,0105*2=0,021 m³/m² Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0158*2=0,0316 m-g/m²	m-g	197,235	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
729 d.2. 1106-07 5.2.2	KNR 2-02	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 6 241,60 m²	m²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II (ATH 17) 0,068 r-g/m²	r-g	424,429	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,006 r-g/m²	r-g	37,450	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m²/m²	m²	6 366,432	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0011 m-g/m²	m-g	6,866	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m²	m-g	10,611	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
730 d.2. 0605-02 5.2.2	ZKNR C-2.1	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych przedmiar = 4 435,60 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,14 r-g/m²	r-g	620,984	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 8,24 kg/m²	kg	36 549,344	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0078 m-g/m²	m-g	34,598	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0018 m-g/m²	m-g	7,984	0,00			0,00
6*		Mieszarka do zapraw 3 m³/h 0,0042 m-g/m²	m-g	18,630	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
731 d.2. 1112-06 5.2.2	KNR 2-02s	WP-1 - wykładzina Linoleum, o dużej odporności na ścieranie, wywinęta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, przedmiar = 4 435,60 m²	m²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,3661 r-g/m²	r-g	1 623,873	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0277 r-g/m²	r-g	122,866	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	3 992,040	0,00		0,00	
4*		WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinięta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, 1,09 m ² /m ²	m ²	4 834,804	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m ²	m-g	23,952	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	17,742	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
732 KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 5.2.2		WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 1 806,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,85 r-g/m ²	r-g	1 535,100	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m ² /m ²	m ²	1 878,240	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	5 418,000	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m ²	kg	451,500	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	78,561	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	66,641	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia posadzek	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5.		Wykończenia ścian						
2.3								
733	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża	m ²					
d.2.	0201-05	przedmiar = 8 556,86 m ²						
5.2.3								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	1 026,823	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³ 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1 796,941	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
734	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wyko-	m ²					
d.2.	0801-02	nywane mechanicznie						
5.2.3		przedmiar = 4 663,36 m ²						
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 27) 0,3517*2=0,7034 r-g/m ²	r-g	3 280,207	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,018*2=0,036 r-g/m ²	r-g	167,881	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m ³ /m ²	m ³	13,990	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wa- pienna M-2 0,0212 m ³ /m ²	m ³	98,863	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wa- pienna M-4 0,0021 m ³ /m ²	m ³	9,793	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m ³ /h (1) 0,0409 m-g/m ²	m-g	190,731	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
735	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne	m ²					
d.2.	2009-02	ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego						
5.2.3		wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 3 893,50 m ²						
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 9) 0,1213 r-g/m ²	r-g	472,282	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 8) 0,1213 r-g/m ²	r-g	472,282	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	12,732	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m ³ /m ²	m ³	8,293	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	15,574	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,02 m-g/m ²	m-g	77,870	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	12,459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
736 d.2. 0201-05 5.2.3		Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 8 556,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,12 r-g/m ²	r-g	1 026,823	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³ 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	1 796,941	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
737 d.2. 1505-01 5.2.3		SWM-1 Systemowa powłoka z farby latekso- wej. Malowanie do wysokości sufitów podwie- szanych, z akcentami identyfikacji wizualnej. przedmiar = 8 556,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 6) 0,1083*2=0,2166 r-g/m ²	r-g	1 853,416	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0308*2=0,0616 r-g/m ²	r-g	527,103	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	2 473,788	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	2,567	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5.		Wykończenia sufitów						
2.4								
738	KNR-W 2-02	SP-3 - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - płyty z wełny mineralnej przedmiar = 3 999,72 m ²	m ²					
d.2.	2702-01							
5.2.4								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) 0,84 r-g/m ²	r-g	3 359,765	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-3 - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej 1,02 m ² /m ²	m ²	4 079,714	0,00		0,00	
3*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,72 m/m ²	m	6 879,518	0,00		0,00	
4*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,6 m/m ²	m	6 399,552	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m ²	m	3 439,759	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m ²	szt	2 679,812	0,00		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m ²	szt	2 679,812	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m ²	szt	11 439,199	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyściennne 1,65 szt/m ²	szt	6 599,538	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m ²	szt	10 119,292	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	39,997	0,00			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	39,997	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia sufitów			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5.		Stolarka/Ślusarka						
2.5								
739 d.2. 5.2.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm, wym. 200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 363,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 10) 2,06 r-g/m ²	r-g	747,780	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 25) 1,04 r-g/m ²	r-g	377,520	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1 m ² /m ²	m ²	363,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m ²	szt	1 727,880	0,00		0,00	
5*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	87,120	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	18,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	21,780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
740 d.2. 5.2.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym. 200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 61,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze gr.II (ATH 14) 2 r-g/m ²	r-g	122,400	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 1) 0,19 r-g/m ²	r-g	11,628	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II (ATH 6) 0,85 r-g/m ²	r-g	52,020	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 1,27 r-g/m ²	r-g	77,724	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe 1 m ² /m ²	m ²	61,200	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,612	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m ²	m-g	9,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Śtolarka/Ślusarka			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pozostałe kondygnacje - wg Planu Realizacji			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY DODATKOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ARCHITEKTURA - BUDYNEK A1 - ETAP I			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle gr.II (ATH 1)	r-g	661,230	0,00	0,00
2.	Cieśle gr.III (ATH 2)	r-g	156,600	0,00	0,00
3.	Dekarze gr.II (ATH 3)	r-g	345,648	0,00	0,00
4.	Izolarze gr.III (ATH 5)	r-g	494,875	0,00	0,00
5.	Malarze gr.II (ATH 6)	r-g	4 450,236	0,00	0,00
6.	Malarze gr.III (ATH 7)	r-g	107,253	0,00	0,00
7.	Montażysty gr.II (ATH 8)	r-g	10 394,141	0,00	0,00
8.	Montażysty gr.III (ATH 9)	r-g	15 002,528	0,00	0,00
9.	Monterzy gr.II (ATH 10)	r-g	945,792	0,00	0,00
10.	Murarze gr.II (ATH 14)	r-g	1 062,694	0,00	0,00
11.	Murarze gr.III (ATH 15)	r-g	504,188	0,00	0,00
12.	Murarze gr.IV (ATH 16)	r-g	251,587	0,00	0,00
13.	Posadzkarze gr.II (ATH 17)	r-g	638,596	0,00	0,00
14.	Posadzkarze gr.III (ATH 18)	r-g	2 658,025	0,00	0,00
15.	Robocizna (ATH 1) (ATH 19)	r-g	7 907,952	0,00	0,00
16.	Robocizna (ATH 20)	r-g	1 099,598	0,00	0,00
17.	Robotnicy	r-g	244,902	0,00	0,00
18.	Robotnicy (ATH 23)	r-g	46 890,420	0,00	0,00
19.	Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	3 893,803	0,00	0,00
20.	Robotnicy gr.II (ATH 22)	r-g	254,688	0,00	0,00
21.	Stolarze gr.II (ATH 24)	r-g	51,090	0,00	0,00
22.	Szklarze gr.II (ATH 25)	r-g	470,592	0,00	0,00
23.	Tynkarze gr.III (ATH 27)	r-g	9 806,967	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący	szt	3 985,388	0,00	0,00
2.	Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome	m	153,350	0,00	0,00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	390,671	0,00	0,00
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	143,943	0,00	0,00
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45)	m ³	17,030	0,00	0,00
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	117,090	0,00	0,00
7.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm	szt	35 046,798	0,00	0,00
8.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm	szt	93 053,270	0,00	0,00
9.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drażony E18 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x18 cm	szt	771,438	0,00	0,00
10.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drażony E8 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x8 cm	szt	1 296,840	0,00	0,00
11.	Cegła ceramiczna modularna DZ 28,8x8,8x22 cm, kl. 20	szt	8 968,920	0,00	0,00
12.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	4,307	0,00	0,00
13.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	1,601	0,00	0,00
14.	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m ³	0,365	0,00	0,00
15.	Drewno na stemple	m ³	0,740	0,00	0,00
16.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	363,000	0,00	0,00
17.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ak)	m ²	8,400	0,00	0,00
18.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5b)	m ²	5,600	0,00	0,00
19.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5bk)	m ²	14,000	0,00	0,00
20.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5e)	m ²	5,600	0,00	0,00
21.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5s)	m ²	8,400	0,00	0,00
22.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6b)	m ²	15,000	0,00	0,00
23.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6f)	m ²	6,000	0,00	0,00
24.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6s)	m ²	6,000	0,00	0,00
25.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4a)	m ²	19,200	0,00	0,00
26.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ak)	m ²	4,800	0,00	0,00
27.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4bk)	m ²	4,800	0,00	0,00
28.	Drzwi L1k	m ²	1,600	0,00	0,00
29.	Drzwi L1ws	m ²	4,800	0,00	0,00
30.	Drzwi L2	m ²	25,200	0,00	0,00
31.	Drzwi L2b	m ²	3,600	0,00	0,00
32.	Drzwi L2bk	m ²	1,800	0,00	0,00
33.	Drzwi L2k	m ²	19,800	0,00	0,00
34.	Drzwi L2k*	m ²	3,600	0,00	0,00
35.	Drzwi L2s	m ²	25,200	0,00	0,00
36.	Drzwi L2ws	m ²	7,200	0,00	0,00
37.	Drzwi L2ws*	m ²	21,600	0,00	0,00
38.	Drzwi L2wst	m ²	12,600	0,00	0,00
39.	Drzwi L3k*	m ²	13,200	0,00	0,00
40.	Drzwi L3s*	m ²	44,000	0,00	0,00
41.	Drzwi L3ws*	m ²	2,200	0,00	0,00
42.	Drzwi stalowe	m ²	61,200	0,00	0,00
43.	Drzwi stalowe (S2bw)	m ²	9,200	0,00	0,00
44.	Dwuskładnikowa masa bitumiczna modyfikowana polimerami	dm ³	5 533,400	0,00	0,00
45.	Dylatacja systemowa	m	1 319,630	0,00	0,00
46.	Dźwig - udźwig 400kg, prędkość 1,6m/s	szt	2,000	0,00	0,00
47.	Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie	t	50,303	0,00	0,00
48.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	5 741,555	0,00	0,00
49.	Faruch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR	m ²	74,750	0,00	0,00
50.	Folia kubelkowa	m ²	1 667,600	0,00	0,00
51.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m ²	7 495,858	0,00	0,00
52.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	22 282,512	0,00	0,00
53.	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	912,102	0,00	0,00
54.	Gips budowlany - szpachlowy	t	51,400	0,00	0,00
55.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	99,898	0,00	0,00
56.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	8,100	0,00	0,00
57.	Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm	m	5 115,572	0,00	0,00
58.	Klamerki mocujące	szt	17 012,252	0,00	0,00
59.	Klej	kg	29,519	0,00	0,00
60.	Klej do wzmocnień konstrukcyjnych	kg	267,263	0,00	0,00
61.	Klej winylowy	kg	5 883,012	0,00	0,00
62.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	279,031	0,00	0,00
63.	Kołki do wstrzeliwania	szt	657,476	0,00	0,00
64.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	29 233,056	0,00	0,00
65.	Kotwy	szt	2 216,448	0,00	0,00
66.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,379	0,00	0,00
67.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100"	m	147,900	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80"	m	5,100	0,00	0,00
69.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	102,000	0,00	0,00
70.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75"	m	20,400	0,00	0,00
71.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C	kg	23 976,866	0,00	0,00
72.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U	kg	7 272,263	0,00	0,00
73.	Lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco	kg	2 804,600	0,00	0,00
74.	Łączniki rozporowe	szt	15 049,300	0,00	0,00
75.	Masa ogniochronna	kg	2 464,000	0,00	0,00
76.	Masa ogniochronna dylatacyjna	kg	245,628	0,00	0,00
77.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	6,301	0,00	0,00
78.	Mata akustyczna gr. 5mm	m ²	3 352,635	0,00	0,00
79.	Oslona przeciwdzierzeniowa narożna SWO-3	m	140,760	0,00	0,00
80.	Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR	m ²	46,000	0,00	0,00
81.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	29,510	0,00	0,00
82.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	116,245	0,00	0,00
83.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	8 815,920	0,00	0,00
84.	Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli)	kg	1 247,884	0,00	0,00
85.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	7,763	0,00	0,00
86.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m ²	7 366,237	0,00	0,00
87.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m ²	13 211,798	0,00	0,00
88.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm (GKFI)	m ²	1 478,274	0,00	0,00
89.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m ²	6 916,931	0,00	0,00
90.	Płyta odbojowa SWO-2	m	630,360	0,00	0,00
91.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70	m ³	419,079	0,00	0,00
92.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm	m ²	7 539,155	0,00	0,00
93.	Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm	m ²	18,900	0,00	0,00
94.	Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x60 cm	m ²	659,458	0,00	0,00
95.	Płyty ogniochronne gr. 2 cm	m ²	170,037	0,00	0,00
96.	Płyty styropianowe hydrofobizowane XPS	m ³	254,688	0,00	0,00
97.	Pochwyty stalowe	m	266,158	0,00	0,00
98.	Podokienniki z konglomeratu kamiennego	mb	194,310	0,00	0,00
99.	Podpórki do ścianek ustępowych	szt	4,680	0,00	0,00
100.	Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6	m	15,300	0,00	0,00
101.	Poręcz odbojowa SWO-1	m	209,100	0,00	0,00
102.	Pospółka do betonów	m ³	491,087	0,00	0,00
103.	Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej	kg	957,868	0,00	0,00
104.	Preparat do czyszczenia i aktywacji	dm ³	7,636	0,00	0,00
105.	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	17 635,800	0,00	0,00
106.	Pręty spawalnicze z PCW	kg	63,032	0,00	0,00
107.	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych	m	19 748,489	0,00	0,00
108.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m ²	m ²	91,810	0,00	0,00
109.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	530,600	0,00	0,00
110.	Siatka zbrojeniowa	m ²	9 578,942	0,00	0,00
111.	Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m ³	0,918	0,00	0,00
112.	SP-1 - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny	m ²	531,389	0,00	0,00
113.	SP-2 - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny typu clip	m ²	65,484	0,00	0,00
114.	SP-3 - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej	m ²	5 470,433	0,00	0,00
115.	Sprężyny przyściennie	szt	9 814,761	0,00	0,00
116.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	156,398	0,00	0,00
117.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	53 962,689	0,00	0,00
118.	SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoodporna	m ²	687,516	0,00	0,00
119.	Szpachla cementowa	kg	4 155,973	0,00	0,00
120.	Ścianki HPL	m ²	40,180	0,00	0,00
121.	Ścianki ustępowe	m ²	9,360	0,00	0,00
122.	Środek antykorozyjny	kg	50,006	0,00	0,00
123.	Środek do odgrzybiania	kg	379,000	0,00	0,00
124.	Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm ³	dm ³	7 725,572	0,00	0,00
125.	Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych	kg	109,063	0,00	0,00
126.	Tarcza diamentowa	szt	152,610	0,00	0,00
127.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	25 149,376	0,00	0,00
128.	Taśma uszczelniająca	m	326,786	0,00	0,00
129.	Taśma z włókien węglowych	m	778,882	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130.	TWN - tablice naklejane na ścianę wewnętrzną - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm	szt	35,000	0,00	0,00
131.	TWNW - Naklejka w kabinie dźwigu elektrycznego z satynowym wykończeniem w kolorze zgodnym z identyfikacją wizualną i napisami	szt	18,000	0,00	0,00
132.	TWP - Piktogramy - oznaczenie graficzne - tabliczki naklejane na drzwi pomieszczeń -WC damski, WC męski, WC personelu, WC dla niepełnosprawnych	szt	250,000	0,00	0,00
133.	TWPI - Tabliczki przydrzwiowe z elementem identyfikacji wizualnej danego budynku - pokoje łóżkowe, sekretariaty, pokoje ordynatorów, pokoje pracy administracyjnej	szt	410,000	0,00	0,00
134.	TWPIO - Tabliczki przydrzwiowe z okienkiem - gabinety lekarskie, pokoje przyjęć, gabinety zabiegowe	szt	40,000	0,00	0,00
135.	TWT - Tabliczki drzwiowe służące osobom pracującym w szpitalu, bez elementu identyfikacji wizualnej	szt	750,000	0,00	0,00
136.	TWW - tablice wiszące wewnętrzne informacyjne - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm	szt	200,000	0,00	0,00
137.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,832	0,00	0,00
138.	Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.	szt	3 985,388	0,00	0,00
139.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	775,226	0,00	0,00
140.	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	788,854	0,00	0,00
141.	Woda	m ³	208,104	0,00	0,00
142.	Woda z rurociągów	m ³	38,569	0,00	0,00
143.	WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm	m ²	178,131	0,00	0,00
144.	WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinięta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm,	m ²	6 976,567	0,00	0,00
145.	WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm	m ²	15,017	0,00	0,00
146.	WP-2 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinięta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm,	m ²	80,442	0,00	0,00
147.	WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm	m ²	17,359	0,00	0,00
148.	WP-2.1 - Wykładzina rulonowa winylowa, wywinięta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm,	m ²	67,972	0,00	0,00
149.	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	2 970,458	0,00	0,00
150.	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	113,700	0,00	0,00
151.	Wyprawa tynkarska żywiczna	kg	1 137,000	0,00	0,00
152.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m ³	0,011	0,00	0,00
153.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m ³	285,515	0,00	0,00
154.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m ³	28,288	0,00	0,00
155.	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m ³	40,358	0,00	0,00
156.	Zaprawa cementowa M12	m ³	0,704	0,00	0,00
157.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	1,943	0,00	0,00
158.	Zaprawa do cienkich spoin	kg	22 274,030	0,00	0,00
159.	Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	713,610	0,00	0,00
160.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	8 575,677	0,00	0,00
161.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna	kg	2 799,585	0,00	0,00
162.	Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnoziarnista do wygładzania i szpachlowania	kg	11 023,740	0,00	0,00
163.	Zszywki	szt	2 247,727	0,00	0,00
164.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
165.	Materiały pomocnicze (od R)	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m ³ /h (1)	m-g	545,698	0,00	0,00
2.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	3,033	0,00	0,00
3.	Ciągnik kołowy	m-g	86,887	0,00	0,00
4.	Czas pracy deskowań	m-g	79 708,068	0,00	0,00
5.	Deskowanie systemowe belek	m-g	261,608	0,00	0,00
6.	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	93,366	0,00	0,00
7.	Koparka kołowa 0,15m ³ (1)	m-g	440,701	0,00	0,00
8.	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m ³	m-g	12,321	0,00	0,00
9.	Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h	m-g	66,130	0,00	0,00
10.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	110,656	0,00	0,00
11.	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	36,396	0,00	0,00
12.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	804,669	0,00	0,00
13.	Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h z rurą 20m	m-g	13,495	0,00	0,00
14.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m ³ /h (1)	m-g	5,684	0,00	0,00
15.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	82,992	0,00	0,00
16.	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	2,831	0,00	0,00
17.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	86,887	0,00	0,00
18.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	5,261	0,00	0,00
19.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	640,060	0,00	0,00
20.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	59,881	0,00	0,00
21.	Samochód samowyładowczy 15-20t (1)	m-g	103,149	0,00	0,00
22.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	1 028,758	0,00	0,00
23.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,269	0,00	0,00
24.	Spawarka elektryczna	m-g	1 017,592	0,00	0,00
25.	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m ³ /min	m-g	263,442	0,00	0,00
26.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min	m-g	36,396	0,00	0,00
27.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	42,979	0,00	0,00
28.	Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl.	m-g	2 439,608	0,00	0,00
29.	Środek transportowy	m-g	314,428	0,00	0,00
30.	Torkretnica bez sprężarki 2,0m ³ /h	m-g	263,442	0,00	0,00
31.	Tory pod żurawie wieżowe	m-g	31,393	0,00	0,00
32.	Wyciąg	m-g	442,960	0,00	0,00
33.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3 399,863	0,00	0,00
34.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	50,872	0,00	0,00
35.	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,426	0,00	0,00
36.	Żuraw samochodowy	m-g	50,303	0,00	0,00
37.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	31,393	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł