

**KOSZTORYS ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO  
W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM BUDYNEK RADIOTERAPII - AR-  
CHITEKTURA/KONSTRUKCJA;  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź, dz. nr ewid. 411, obręb 106106\_9.0014, W-14,  
jeden. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW  
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi;  
ADRES INWESTORA : al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Dudek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Dudek  
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Budynek Radioterapii-Konstrukcja</b>						
<b>1.1</b>		<b>Stan "0"</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>					
d.1.	0122-01	przedmiar = 22 747,58 m <sup>3</sup>						
1.1		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 25) (ATH 25) 0,0559*0,955=0,053385 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 214,380	0,00	0,00		
2*		-- M --						
		Słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,455	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km	m <sup>3</sup>					
d.1.	0207-02	przedmiar = 22 747,58 m <sup>3</sup>						
1.1		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,108 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 456,739	0,00	0,00		
2*		-- S --						
		Koparka gąsienicowa 1,20m <sup>3</sup> (1) 0,032 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	727,923	0,00			0,00
3*		Samochód samowyladowczy 15-20t (1) 0,0591 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 344,382	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę - zasypanie gruntem dowiezionym	m <sup>3</sup>					
d.1.	0104-01	przedmiar = 6 598,46 m <sup>3</sup>						
1.1		-- M --						
1*		Piasek naturalny kopany 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6 730,429	0,00		0,00	
2*		-- S --						
		Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m <sup>3</sup> (1) 0,064 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	422,301	0,00			0,00
3*		Samochód samowyladowczy 15-20t (1) 0,128 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	844,603	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR-W 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>					
d.1.	0222-01	przedmiar = 6 598,46 m <sup>3</sup>						
1.1		-- S --						
1*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0135 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	89,079	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m <sup>3</sup>					
d.1.	0236-03	przedmiar = 6 598,46 m <sup>3</sup>						
1.1		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I (ATH 39) 0,1022 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	674,363	0,00	0,00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m <sup>3</sup> /h 0,031 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	204,552	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych - założono do 20 km Krotność = 38 przedmiar = 22 747,58 m <sup>3</sup>  -- R -- Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,0042*38=0,1596 r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- Samochód samowładowczy 15-20t (1) 0,0087*38=0,3306 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0214-01							
1.1								
1*			r-g	3 630,514	0,00	0,00		
2*			m-g	7 520,350	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7		Utylizacja urobku z wykopów	t					
d.1.		przedmiar = 36 396,12 t						
1.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>						
8 d.1. 1101-03 1.2	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym przy zastosowaniu pompy do betonu-Beton C8/10 przedmiar = 71,18 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 2,9 r-g/m³	r-g	206,422	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/C10 1,03 m³/m³	m³	73,315	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu 0,1 m-g/m³	m-g	7,118	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9 d.1. 0244-03 1.2	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1,5m³ w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C35/45 przedmiar = 2,25 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,07 r-g/m³	r-g	4,658	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C35/45 1,015 m³/m³	m³	2,284	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,0002 m³/m³	m³	0,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 89,2 m-g/m³	m-g	200,700	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe 0,518 m-g/m³	m-g	1,166	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0352 m-g/m³	m-g	0,079	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0352 m-g/m³	m-g	0,079	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0548 m-g/m³	m-g	0,123	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,0809 m-g/m³	m-g	0,182	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10 d.1. 0244-05 1.2	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2,5m³ w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C35/45 przedmiar = 277,57 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 1,57 r-g/m³	r-g	435,785	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C35/45 1,015 m³/m³	m³	281,734	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00012 m³/m³	m³	0,033	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*		Czas pracy deskowań 64 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17 764,480	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe fundamentów 0,393 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	109,085	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,327	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,327	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0548 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15,211	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,0573 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15,905	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,6m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C35/45 przedmiar = 9,73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 0243-01								
1.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 3,94 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38,336	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,876	0,00		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,003	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00088 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,009	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 946,000	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe 1,02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,925	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,0514 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,500	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0514 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,500	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,265	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,642	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C35/45 przedmiar = 51,59 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 0243-03								
1.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 1,61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	83,060	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	52,364	0,00		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,005	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00031 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,016	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Deskowanie systemowe 69,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3 590,664	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0478 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,466	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0478 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,466	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0593 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,059	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,405	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe o szerokości ponad 1,3m	m <sup>3</sup>					
d.1.	0243-04	w systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C35/45						
1.2		przedmiar = 105,98 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 1,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	139,894	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	107,570	0,00		0,00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0,00008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,008	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00024 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,025	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Deskowanie systemowe 53,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5 638,136	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0439 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,653	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0439 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,653	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,0487 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,161	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,995	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 40cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy-	m <sup>3</sup>					
d.1.	0205-01	Beton C35/45						
1.2		przedmiar = 14,73 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,2867 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,223	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,062	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,295	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,951	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,029	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,015	0,00		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,295	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
9*		Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,147	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,178	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
15	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.2	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 46cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- Beton C35/45 przedmiar = 41,90 m <sup>3</sup>  -- R -- 1* Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,2867 r-g/m <sup>3</sup> 2* Ciesle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,14 r-g/m <sup>3</sup> 3* Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,02 r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- 4* Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 5* Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 6* Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 7* Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup> 8* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- 9* Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup> 10* Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			r-g	12,013	0,00	0,00		
			r-g	5,866	0,00	0,00		
			r-g	0,838	0,00	0,00		
			m <sup>3</sup>	42,529	0,00		0,00	
			m <sup>3</sup>	0,084	0,00		0,00	
			m <sup>3</sup>	0,042	0,00		0,00	
			kg	0,838	0,00		0,00	
			%	1,500	0,00		0,00	
			m-g	0,419	0,00			0,00
			m-g	3,352	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.2	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 50cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- Beton C35/45 przedmiar = 2,47 m <sup>3</sup>  -- R -- 1* Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,2867 r-g/m <sup>3</sup> 2* Ciesle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,14 r-g/m <sup>3</sup> 3* Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,02 r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- 4* Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 5* Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 6* Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 7* Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup> 8* Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- 9* Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup> 10* Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			r-g	0,708	0,00	0,00		
			r-g	0,346	0,00	0,00		
			r-g	0,049	0,00	0,00		
			m <sup>3</sup>	2,507	0,00		0,00	
			m <sup>3</sup>	0,005	0,00		0,00	
			m <sup>3</sup>	0,002	0,00		0,00	
			kg	0,049	0,00		0,00	
			%	1,500	0,00		0,00	
			m-g	0,025	0,00			0,00
			m-g	0,198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.2	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 60cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- Beton C35/45 przedmiar = 287,36 m <sup>3</sup>  -- R -- 1* Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,2867 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			r-g	82,386	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40,230	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,747	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	291,670	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,575	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,287	0,00		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	5,747	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,874	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22,989	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.2		Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 100cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- Beton C35/45 przedmiar = 90,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,2867 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,875	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,635	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,805	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	91,604	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,181	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,090	0,00		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,805	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,903	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,220	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 KNR 2-02 d.1. 0205-01 1.2		Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 150cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy- Beton C35/45 przedmiar = 261,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,2867 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75,058	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36,652	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,236	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C35/45 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	265,727	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,524	0,00		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,262	0,00		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	5,236	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
9*		-- S -- Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,618	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20,944	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Słupy</b>						
20 d.1. 0247-03 1.3	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) -Beton C35/45 przedmiar = 47,25 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) 9,59 r-g/m³	r-g	453,128	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C35/45 1,02 m³/m³	m³	48,195	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Czas pracy deskowania 1000 m-g/m³	m-g	47 250,000	0,00			0,00
5*		Deskowanie sytemowe słupów 2,4 m-g/m³	m-g	113,400	0,00			0,00
6*		Żuraw wieżowy torowy 0,336 m-g/m³	m-g	15,876	0,00			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,336 m-g/m³	m-g	15,876	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,55 m-g/m³	m-g	25,988	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0858 m-g/m³	m-g	4,054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21 d.1. 0247-03 1.3	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) -Beton C30/37 przedmiar = 87,25 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) 9,59 r-g/m³	r-g	836,728	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 1,02 m³/m³	m³	88,995	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Czas pracy deskowania 1000 m-g/m³	m-g	87 250,000	0,00			0,00
5*		Deskowanie sytemowe słupów 2,4 m-g/m³	m-g	209,400	0,00			0,00
6*		Żuraw wieżowy torowy 0,336 m-g/m³	m-g	29,316	0,00			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,336 m-g/m³	m-g	29,316	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,55 m-g/m³	m-g	47,988	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0858 m-g/m³	m-g	7,486	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22 d.1. 0259-04 1.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej konstrukcji słupów żelbetowych. przedmiar = 31,06 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	1 484,668	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	31 681,200	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	149,088	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	198,784	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	167,724	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	31,060	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	55,908	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
23	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.3	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE160B ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 2,72 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	184,525	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	2,992	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	2,992	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	5,168	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	5,168	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	51,952	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
24	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.3	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE200A ze stali profilowej S355 - obudowa przedmiar = 4,16 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	282,214	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	4,576	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	4,576	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	7,904	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	7,904	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	79,456	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.3	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE120A ze stali profilowej S355 - zadaszenie przedmiar = 0,66 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	44,774	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,726	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,726	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,254	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,254	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	12,606	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.3	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE180A ze stali profilowej S355 - zadaszenie przedmiar = 3,13 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	212,339	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	3,443	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	3,443	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	5,947	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	5,947	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	59,783	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.3	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS 80x80x4 ze stali profilowej S355 - zadaszenie przedmiar = 0,86 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	58,342	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,946	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,946	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,634	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,634	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	16,426	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.3	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS160x160x8 ze stali profilowej S355 - pod- konstrukcja wejścia przedmiar = 0,87 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	59,021	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,957	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,957	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,653	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,653	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	16,617	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Słupy		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Belki/kształtowniki stalowe</b>						
29 d.1. 0249-01 1.4	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2 (beton pompa, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C30/37 przedmiar = 79,07 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 7,28 r-g/m³	r-g	575,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 1,02 m³/m³	m³	80,651	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,00891 m³/m³	m³	0,705	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,00472 m³/m³	m³	0,373	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 716,4 m-g/m³	m-g	56 645,748	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 1,82 m-g/m³	m-g	143,907	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,218 m-g/m³	m-g	17,237	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,218 m-g/m³	m-g	17,237	0,00			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,481 m-g/m³	m-g	38,033	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1) 0,0762 m-g/m³	m-g	6,025	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 1.4	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji przedmiar = 10,89 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	520,542	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	11 107,800	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	52,272	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	69,696	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	58,806	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	10,890	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	19,602	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31 d.1. 0208-05 1.4	KNR-W 2-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników RB16 ze stali profilowej S355 - obudowa przedmiar = 0,07 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	4,749	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,077	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,077	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,133	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,133	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	1,337	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników IPE300 ze stali profilowej S355 - obudowa przedmiar = 2,98 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	202,163	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	3,278	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	3,278	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	5,662	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	5,662	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	56,918	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników RB16 ze stali profilowej S355 - obudowa przedmiar = 0,24 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	16,282	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,264	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,264	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,456	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,456	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	4,584	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS70x70x4 ze stali profilowej S355 - obudowa przedmiar = 0,66 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	44,774	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,726	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,726	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,254	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,254	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	12,606	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE160B ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 3,06 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	207,590	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	3,366	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	3,366	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	5,814	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	5,814	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	58,446	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE180B ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 2,60 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	176,384	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	2,860	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	2,860	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	4,940	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	4,940	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	49,660	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4	Konstrukcje stalowe z kształtowników IPE 160 ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 1,88 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	127,539	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	2,068	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	2,068	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	3,572	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	3,572	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	35,908	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników HE180B ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 2,60 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	176,384	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	2,860	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	2,860	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	4,940	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	4,940	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	49,660	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS90x90x4 ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 0,49 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	33,242	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,539	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,539	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,931	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,931	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	9,359	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników HE180A ze stali profilowej S355 - zadaszenie przedmiar = 1,65 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	111,936	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	1,815	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	1,815	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	3,135	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	3,135	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	31,515	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników HE220A ze stali profilowej S355 - zadaszenie przedmiar = 7,04 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	477,594	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	7,744	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	7,744	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	13,376	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	13,376	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	134,464	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników RB 16 ze stali profilowej S355 - zadaszenie przedmiar = 0,41 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	27,814	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,451	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,451	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,779	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,779	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	7,831	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS80x80x4 ze stali profilowej S355 - zadaszenie przedmiar = 3,29 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	223,194	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	3,619	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	3,619	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	6,251	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	6,251	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	62,839	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS100x100x4 ze stali profilowej S355 - zadanie przedmiar = 0,57 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	38,669	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,627	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,627	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,083	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,083	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	10,887	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników HE100A ze stali profilowej S355 - zadanie przedmiar = 0,48 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	32,563	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,528	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,528	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,912	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,912	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	9,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników HE220A ze stali profilowej S355 - zadanie przedmiar = 6,96 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	472,166	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	7,656	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	7,656	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	13,224	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	13,224	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	132,936	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników RB 16 ze stali profilowej S355 - zadanie przedmiar = 0,20 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 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
48 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS50x50x4 ze stali profilowej S355 - zadanie przedmiar = 0,53 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	35,955	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,583	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,583	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,007	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,007	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	10,123	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS60x60x4 ze stali profilowej S355 - zadanie przedmiar = 0,41 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	27,814	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,451	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,451	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,779	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,779	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	7,831	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS80x80x4 ze stali profilowej S355 - zadanie przedmiar = 2,20 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	149,248	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	2,420	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	2,420	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	4,180	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	4,180	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	42,020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE160B ze stali profilowej S355 - Podkonstrukcja wejścia przedmiar = 0,01 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,678	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,011	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,011	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,019	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,019	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,191	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
52	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS60x60x4 ze stali profilowej S355 - Podkonstrukcja wejścia przedmiar = 0,02 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	1,357	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,022	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,022	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,038	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,038	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,382	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53 KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.4		Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS160x160x8 ze stali profilowej S355 - Podkonstrukcja wejścia przedmiar = 0,09 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	6,106	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,099	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,099	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,171	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,171	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	1,719	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

				Belki/kształtowniki stalowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.5</b>		<b>Stropy, schody</b>						
54 d.1. 0268.1-03 1.5	KNR 0-20	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C30/37 przedmiar = 53,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,290	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,596	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,403	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,406	0,00		0,00	
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,076	0,00		0,00	
6*		Środki antyadhezyjne 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,300	0,00		0,00	
7*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5 300,000	0,00			0,00
8*		Deskowanie systemowe stropów 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,359	0,00			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,816	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,286	0,00			0,00
11*		Wibrator pograżalny 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,325	0,00			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,811	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55 d.1. 0268.1-04 1.5	KNR 0-20	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C30/37 Krotność = 14 przedmiar = 53,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0034*14=0,0476 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,523	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,0102*14=0,1428 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,568	0,00		0,00	
3*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*14=0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,594	0,00			0,00
4*		Wibrator pograżalny 0,0015*14=0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,113	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0014*14=0,0196 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,039	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56 d.1. 0268.1-03 1.5	KNR 0-20	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C25/30 przedmiar = 33,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,426	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,088	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,515	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C25/30 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,366	0,00		0,00	
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,048	0,00		0,00	
6*		Środki antyadhezyjne 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,300	0,00		0,00	
7*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3 300,000	0,00			0,00
8*		Deskowanie systemowe stropów 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,431	0,00			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,508	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,046	0,00			0,00
11*		Wibrator pogrązalny 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,825	0,00			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,505	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57	KNR 0-20 d.1. 0268.1-04 1.5	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C25/30 Krotność = 5 przedmiar = 33,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0034*5=0,017 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,561	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C25/30 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,683	0,00		0,00	
3*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,132	0,00			0,00
4*		Wibrator pogrązalny 0,0015*5=0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,248	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0014*5=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,231	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58	KNR 0-20 d.1. 0268.1-03 1.5	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C30/37 przedmiar = 673,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,074	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185,344	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	601,931	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	68,646	0,00		0,00	
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,969	0,00		0,00	
6*		Środki antyadhezyjne 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,300	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67 300,000	0,00			0,00
8*		Deskowanie systemowe stropów 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	233,127	0,00			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,364	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,726	0,00			0,00
11*		Wibrator pogrązalny 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,825	0,00			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,297	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59	KNR 0-20 d.1. 0268.1-04 1.5	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C30/37 Krotność = 10 przedmiar = 673,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,882	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	68,646	0,00		0,00	
3*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,384	0,00			0,00
4*		Wibrator pogrązalny 0,0015*10=0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,095	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0014*10=0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,422	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
60	KNR 0-20 d.1. 0268.1-03 1.5	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C30/37 przedmiar = 5 550,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	239,760	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 528,470	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 963,920	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	566,100	0,00		0,00	
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,992	0,00		0,00	
6*		Środki antyadhezyjne 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	555,000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	555 000,00 0	0,00			0,00
8*		Deskowanie systemowe stropów 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1 922,520	0,00			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	85,470	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	344,100	0,00			0,00
11*		Wibrator pogrązalny 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	138,750	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	84,915	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
61 KNR 0-20 d.1. 0268.1-04 1.5		Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C30/37 Krotność = 18 przedmiar = 5 550,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0034*18=0,0612 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	339,660	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,0102*18=0,1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1 018,980	0,00		0,00	
3*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*18=0,0144 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	79,920	0,00			0,00
4*		Wibrator pogrązalny 0,0015*18=0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	149,850	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0014*18=0,0252 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	139,860	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
62 KNR 0-20 d.1. 0268.1-03 1.5		Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C30/37 przedmiar = 66,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,851	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,176	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,030	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,732	0,00		0,00	
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,095	0,00		0,00	
6*		Środki antyadhezyjne 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,600	0,00		0,00	
7*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6 600,000	0,00			0,00
8*		Deskowanie systemowe stropów 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,862	0,00			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,016	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,092	0,00			0,00
11*		Wibrator pogrązalny 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,650	0,00			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
63 KNR 0-20 d.1. 0268.1-04 1.5		Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C30/37 Krotność = 45 przedmiar = 66,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0034*45=0,153 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,098	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,0102*45=0,459 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30,294	0,00		0,00	
3*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*45=0,036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,376	0,00			0,00
4*		Wibrator pograżalny 0,0015*45=0,0675 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,455	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0014*45=0,063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,158	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64	KNR 0-20 d.1. 0268.1-03 1.5	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C30/37 przedmiar = 356,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,379	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,042	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	318,406	0,00	0,00		
4*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36,312	0,00		0,00	
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,513	0,00		0,00	
6*		Środki antyadhezyjne 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	35,600	0,00		0,00	
7*		-- S -- Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35 600,000	0,00			0,00
8*		Deskowanie systemowe stropów 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	123,318	0,00			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,482	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,072	0,00			0,00
11*		Wibrator pograżalny 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,900	0,00			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,447	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65	KNR 0-20 d.1. 0268.1-04 1.5	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C30/37 Krotność = 111 przedmiar = 356,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0034*111=0,3774 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134,354	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 (B-37) 0,0102*111=1,1322 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	403,063	0,00		0,00	
3*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*111=0,0888 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,613	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wibrator pograżalny 0,0015*111=0,1665 m-g/m²	m-g	59,274	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0014*111=0,1554 m-g/m²	m-g	55,322	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66	KNR 0-20 d.1. 0268-03 1.5	Stropy zespolone o grubości 10cm-stropy na blasze trapezowej. Beton C30/37. przedmiar = 88,00 m²	m²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432 r-g/m²	r-g	3,802	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754 r-g/m²	r-g	24,235	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944 r-g/m²	r-g	78,707	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Beton C30/37 0,102 m³/m²	m³	8,976	0,00		0,00	
5*		Blacha trapezowa' 1,1 m²/m²	m²	96,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Stemple systemowe 0,3464 m-g/m²	m-g	30,483	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m²	m-g	1,355	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,062 m-g/m²	m-g	5,456	0,00			0,00
10*		Wibrator 0,025 m-g/m²	m-g	2,200	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0153 m-g/m²	m-g	1,346	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
67	KNR 0-20 d.1. 0268-03 1.5	Stropy zespolone o grubości 10cm-stropy na blasze trapezowej- dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C30/37 Krotność = 3 przedmiar = 88,00 m²	m²					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432*3=0,1296 r-g/m²	r-g	11,405	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754*3=0,8262 r-g/m²	r-g	72,706	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944*3=2,6832 r-g/m²	r-g	236,122	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Beton C30/37 0,102*3=0,306 m³/m²	m³	26,928	0,00		0,00	
5*		Blacha trapezowa' 1,1*3=3,3 m²/m²	m²	290,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Stemple systemowe 0,3464*3=1,0392 m-g/m²	m-g	91,450	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154*3=0,0462 m-g/m²	m-g	4,066	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,062*3=0,186 m-g/m²	m-g	16,368	0,00			0,00
10*		Wibrator 0,025*3=0,075 m-g/m²	m-g	6,600	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0153*3=0,0459 m-g/m²	m-g	4,039	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
68	KNR 0-20	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C30/37	m <sup>2</sup>					
d.1.	0268.1-03	przedmiar = 14,93 m <sup>2</sup>						
1.5								
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,645	0,00	0,00		
		0,0432 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7)	r-g	4,112	0,00	0,00		
		0,2754 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4)	r-g	13,353	0,00	0,00		
		0,8944 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Beton C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	1,523	0,00		0,00	
		0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0,021	0,00		0,00	
		0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		Środki antyadhezyjne	kg	1,493	0,00		0,00	
		0,1 kg/m <sup>2</sup>						
		-- S --						
7*		Czas pracy deskowania	m-g	1 493,000	0,00			0,00
		100 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Deskowanie systemowe stropów	m-g	5,172	0,00			0,00
		0,3464 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	0,230	0,00			0,00
		0,0154 m-g/m <sup>2</sup>						
10*		Środek transportowy	m-g	0,926	0,00			0,00
		0,062 m-g/m <sup>2</sup>						
11*		Wibrator pograżalny	m-g	0,373	0,00			0,00
		0,025 m-g/m <sup>2</sup>						
12*		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,228	0,00			0,00
		0,0153 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69	KNR 0-20	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C30/37	m <sup>2</sup>					
d.1.	0268.1-04	Krotność = 6						
1.5		przedmiar = 14,93 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1)	r-g	0,305	0,00	0,00		
		0,0034*6=0,0204 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Beton C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	0,914	0,00		0,00	
		0,0102*6=0,0612 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		-- S --						
3*		Deskowanie systemowe stropów	m-g	0,072	0,00			0,00
		0,0008*6=0,0048 m-g/m <sup>2</sup>						
4*		Wibrator pograżalny	m-g	0,134	0,00			0,00
		0,0015*6=0,009 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,125	0,00			0,00
		0,0014*6=0,0084 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70		Łącznik liniowy - dostawa i montaż	m					
d.1.		przedmiar = 9,00 m						
1.5								
		-- M --						
1*		Łącznik liniowy - dostawa i montaż	m	9,000	0,00		0,00	
		1 m/m						
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
71	KNR 0-20 d.1. 0268.1-03 1.5	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, beton C30/37 przedmiar = 55,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,390	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7) 0,2754 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,238	0,00	0,00		
3*		Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,8944 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,487	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Beton C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,644	0,00		0,00	
5*		Sklejka wodoodporna 0,00144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,080	0,00		0,00	
6*		Środki antyadhezyjne 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,533	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Czas pracy deskowania 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5 533,000	0,00			0,00
8*		Deskowanie systemowe stropów 0,3464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,166	0,00			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,852	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,430	0,00			0,00
11*		Wibrator pograżalny 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,383	0,00			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0153 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,847	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
72	KNR 0-20 d.1. 0268.1-04 1.5	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm, beton C30/37 Krotność = 14 przedmiar = 55,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1) 0,0034*14=0,0476 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,634	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton C30/37 (B-37) 0,0102*14=0,1428 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,901	0,00		0,00	
		-- S --						
3*		Deskowanie systemowe stropów 0,0008*14=0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,620	0,00			0,00
4*		Wibrator pograżalny 0,0015*14=0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,162	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 0,0014*14=0,0196 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73	KNR-W 2-02 d.1. 0302-06 1.5	Biegi bez faktury w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej z elementów prefabrykowanych-Biegi prefabrykowane przedmiar = 10,00 element	element					
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 22) (ATH 26) 1,05 r-g/element	r-g	10,500	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty biegowe schodów żelbetowych prefabrykowanych 0,7854 m <sup>3</sup> /element	m <sup>3</sup>	7,854	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M 7 0,016 m <sup>3</sup> /element	m <sup>3</sup>	0,160	0,00		0,00	
4*		Podkładki elastomerowe 30 mb	mb	30,000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Żuraw wieżowy torowy 0,37 m-g/element	m-g	3,700	0,00			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,37 m-g/element	m-g	3,700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy, schody
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.6</b>		<b>Ściany</b>						
74 d.1. 0245-01 1.6	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompa, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C30/37 przedmiar = 1 925,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 004,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	196,350	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,775	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	385 000,00 0	0,00			0,00
6*		Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1 022,175	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57,750	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57,750	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	147,840	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
75 d.1. 0245-03 1.6	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompa, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C30/37 Krotność = 10 przedmiar = 1 925,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	196,350	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,475	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
76 d.1. 0245-01 1.6	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompa, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C30/37 przedmiar = 265,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	551,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27,030	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,795	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53 000,000	0,00			0,00
6*		Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	140,715	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,950	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,950	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,352	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,518	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
77	KNR-W 2-02 d.1. 0245-03 1.6	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C30/37 Krotność = 20 przedmiar = 265,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,004*20=0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 0,0102*20=0,204 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	54,060	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,0007*20=0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,710	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*20=0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78	KNR-W 2-02 d.1. 0245-01 1.6	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C30/37 przedmiar = 623,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 295,840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	63,546	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,869	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	124 600,00 0	0,00			0,00
6*		Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	330,813	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,690	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,690	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	47,846	0,00			0,00	
10*		0,0768 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m3/h (1)	m-g	5,919	0,00			0,00	
		0,0095 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00	
79	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C30/37 Krotność = 14 przedmiar = 623,00 m <sup>2</sup>  -- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,004*14=0,056 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Beton C30/37 0,0102*14=0,1428 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,0007*14=0,0098 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m3/h (1) 0,001*14=0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1.	0245-03								
1.6									
1*			r-g	34,888	0,00	0,00			
2*			m <sup>3</sup>	88,964	0,00		0,00		
3*			%	1,500	0,00			0,00	
4*		m-g	6,105	0,00				0,00	
5*		m-g	8,722	0,00				0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00	
80	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C30/37 przedmiar = 24,00 m <sup>2</sup>  -- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Beton C30/37 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup> Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup> Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup> Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m3/h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1.	0245-01								
1.6									
1*			r-g	49,920	0,00	0,00			
2*			m <sup>3</sup>	2,448	0,00		0,00		
3*			m <sup>3</sup>	0,072	0,00			0,00	
4*			%	1,500	0,00			0,00	
5*			m-g	4 800,000	0,00				0,00
6*			m-g	12,744	0,00				0,00
7*			m-g	0,720	0,00				0,00
8*			m-g	0,720	0,00				0,00
9*			m-g	1,843	0,00				0,00
10*			m-g	0,228	0,00				0,00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00	
81	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C30/37 Krotność = 12 przedmiar = 24,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1.	0245-03								
1.6									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) $0,004 \times 12 = 0,048$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,152	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 $0,0102 \times 12 = 0,1224$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,938	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym $0,0007 \times 12 = 0,0084$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,202	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) $0,001 \times 12 = 0,012$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
82	KNR-W 2-02 d.1. 0245-01 1.6	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C30/37 przedmiar = 188,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	391,040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19,176	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,564	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37 600,000	0,00			0,00
6*		Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	99,828	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,640	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,640	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,438	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,786	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
83	KNR-W 2-02 d.1. 0245-03 1.6	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C30/37 Krotność = 16 przedmiar = 188,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) $0,004 \times 16 = 0,064$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,032	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 $0,0102 \times 16 = 0,1632$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30,682	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym $0,0007 \times 16 = 0,0112$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,106	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*16=0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,008	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
84 d.1. 0245-01 1.6		Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C35/45 przedmiar = 63,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131,040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C35/45 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,426	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,189	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12 600,000	0,00			0,00
6*		Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,453	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,890	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,890	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,838	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,599	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
85 d.1. 0245-03 1.6		Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C35/45 Krotność = 50 przedmiar = 63,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,004*50=0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C35/45 0,0102*50=0,51 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32,130	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,0007*50=0,035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,205	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*50=0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
86 d.1. 0245-01 1.6		Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C35/45 przedmiar = 175,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	364,000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton C35/45 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,850	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,525	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35 000,000	0,00			0,00
6*		Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	92,925	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,250	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,250	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,440	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,663	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
87 d.1. 0245-03 1.6	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C35/45 Krotność = 110 przedmiar = 175,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,004*110=0,44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C35/45 0,0102*110=1,122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	196,350	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,0007*110=0,077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,475	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*110=0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
88 d.1. 0245-01 1.6	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C30/37 przedmiar = 72,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149,760	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,344	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,216	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14 400,000	0,00			0,00
6*		Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38,232	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,160	0,00			0,00	
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,160	0,00			0,00	
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,530	0,00			0,00	
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m3/h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,684	0,00			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00	
89	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompa, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C30/37 Krotność = 8 przedmiar = 72,00 m <sup>2</sup>  -- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,004*8=0,032 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Beton C30/37 0,0102*8=0,0816 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,0007*8=0,0056 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m3/h (1) 0,001*8=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1.	0245-03								
1.6									
1*			r-g	2,304	0,00	0,00			
2*			m <sup>3</sup>	5,875	0,00		0,00		
3*			%	1,500	0,00		0,00		
4*		m-g	0,403	0,00				0,00	
5*		m-g	0,576	0,00				0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00	
90	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompa, pozostałe żurawiem wieżowym) Beton C30/37 przedmiar = 113,00 m <sup>2</sup>  -- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Beton C30/37 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup> Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,531 m-g/m <sup>2</sup> Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup> Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m3/h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1.	0245-01								
1.6									
1*			r-g	235,040	0,00	0,00			
2*			m <sup>3</sup>	11,526	0,00		0,00		
3*			m <sup>3</sup>	0,339	0,00		0,00		
4*			%	1,500	0,00		0,00		
5*			m-g	22 600,000	0,00			0,00	
6*			m-g	60,003	0,00			0,00	
7*			m-g	3,390	0,00			0,00	
8*			m-g	3,390	0,00			0,00	
9*			m-g	8,678	0,00			0,00	
10*			m-g	1,074	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
91 d.1. 0245-03 1.6		Ściany żelbetowe o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Beton C30/37 Krotność = 5 przedmiar = 113,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,004*5=0,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,260	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton C30/37 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,763	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowania ścian w budownictwie publicznym 0,0007*5=0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,396	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*5=0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,565	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
92 d.1. 2612-01 1.6		Montaż podkonstrukcji systemowej pod elewację z płyt warstwowych przedmiar = 668,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4) 0,553 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	369,647	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139,771	0,00	0,00		
3*		-- M -- Podkonstrukcja systemowa pod elewację z płyt warstwowych 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	675,124	0,00		0,00	
4*		Kołki rozporowe 2,898 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	1 937,139	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,738	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,203	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.7</b>		<b>Zbrojenie konstrukcji</b>						
93 d.1. 1.7		Zbrojenie na przebicie- stopy fundamentowe. przedmiar = 128,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- PSB-25/655-4/959(204/170/170/340/75) 1 szt/szt.	szt	128,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
94 d.1. 1.7		Zbrojenie na przebicie- strop. przedmiar = 61,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- PSB-12/225-3/510(85/170/170/85) 1 szt/szt.	szt	61,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
95 d.1. 1.7		Zbrojenie na przebicie- strop. przedmiar = 354,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- PSB-14/225-2/340(85/170/85) 1 szt/szt.	szt	354,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96 d.1. 1.7		Zbrojenie na przebicie- strop. przedmiar = 174,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- PSB-14/225-2/320(80/160/80) 1 szt/szt.	szt	174,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
97 d.1. 1.7		Zbrojenie na przebicie- strop. przedmiar = 204,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- PSB-14/225-3/480(80/160/160/80) 1 szt/szt.	szt	204,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
98 d.1. 1.7		Zbrojenie na przebicie- strop. przedmiar = 204,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- PSB-14/225-3/510(85/170/170/85) 1 szt/szt.	szt	204,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
99 d.1. 1.7		Zbrojenie na przebicie- strop. przedmiar = 96,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- PSB-12/225-2/340(85/170/85) 1 szt/szt.	szt	96,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
100 d.1. 1.7		Zbrojenie na przebicie- strop. przedmiar = 360,00 szt.	szt.					
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		PSB-16/225-3/480(80/160/160/80) 1 szt/szt.	szt	360,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
101	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji płyt fundamentowych, ław i stóp przedmiar = 91,45 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	4 371,310	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	93 279,000	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	438,960	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	585,280	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	493,830	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	91,450	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	164,610	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
102	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji łącznika podziemnego. przedmiar = 27,89 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	1 333,142	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	28 447,800	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	133,872	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	178,496	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	150,606	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	27,890	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	50,202	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
103	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji ścian. przedmiar = 103,67 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	4 955,426	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	105 743,40 0	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	497,616	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	663,488	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	559,818	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	103,670	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	186,606	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
104	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali że- browanej konstrukcji spoczników. przedmiar = 1,34 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	64,052	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	1 366,800	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	6,432	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	8,576	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	7,236	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,340	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	2,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
105	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali że- browanej konstrukcji stropów. przedmiar = 240,58 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	11 499,724	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	245 391,60 0	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	1 154,784	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	1 539,712	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	1 299,132	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	240,580	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	433,044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
106	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żelaznej konstrukcji łącznika nadziemnego. przedmiar = 4,77 t	t					
d.1.	0259-04							
1.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	228,006	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	4 865,400	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	22,896	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	30,528	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	25,758	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	4,770	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	8,586	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

Zbrojenie konstrukcji			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.8</b>		<b>Konstrukcja stalowa dachu.</b>						
107 d.1. 1.8	KNNR-W 2 0508-01	Pokrycie dachu z blachy trapezowej przedmiar = 84,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,362 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,752	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa' 1,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110,435	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,189	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
108 d.1. 1.8	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników IPE300 ze stali profilowej S355 - obudowa przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
109 d.1. 1.8	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników RB16 ze stali profilowej S355 - obudowa przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
110 d.1. 1.8	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS70x70x4 ze stali profilowej S355 - obudo- wa przedmiar = 0,00 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	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 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE100A ze stali profilowej S355 - Zadaszenie przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	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 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE180A ze stali profilowej S355 - Zadaszenie przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
113	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE220A ze stali profilowej S355- Zadaszenie przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
114	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników RB16 ze stali profilowej S355- Zadaszenie przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
115	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS50x50x4 ze stali profilowej S355 - Zadaszenie przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
116	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS60x60x4 ze stali profilowej S355- Zadaszenie przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
117	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS80x80x4 ze stali profilowej S355 - Zada- szenie przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
118	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS100x100x4 ze stali profilowej S355 - Za- daszenie przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
119	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE160B ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
120	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE180B ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
121	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników IPE160 ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
122	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 1.8	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS 90x90x4 ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 0,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,000	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stalowa dachu.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stan "0"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek Radioterapii-Konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Budynek Radioterapii-Architektura</b>						
<b>2.1</b>		<b>Stan "0"</b>						
<b>2.1.1</b>		<b>Dach pokrycie</b>						
<b>2.1.1.1</b>		<b>SD1</b>						
123 d.2. 0507-02 1.1.1	KNNR 2	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną-montaż pokrycia z papy (papa wierzchniego krycia i papa podkładowa) przedmiar = 900,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	350,174	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 035,219	0,00		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 062,224	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 6 %(od M)	%	6,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,931	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
124 d.2. 0507-01 1.1.1	KNNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną -ścieżki serwisowe przedmiar = 176,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,016	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	207,680	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,862	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
125 d.2. 0612-03 1.1.1	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 2cm przedmiar = 900,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,647	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask. 2cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	945,200	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 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,931	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,012	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
126 d.2. 0612-03 1.1.1	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm przedmiar = 900,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,647	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej do izol gr. 20cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	945,200	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 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,931	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,012	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
127 d.2. 0609-03 1.1.1	KNR 2-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho śr gr. 2-22cm-wykonanie termoizolacji ze spadkiem. przedmiar = 900,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9) 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,726	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,481	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr.2-22cm 0,063 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	56,712	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,881	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,231	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
128 d.2. 0615-01 1.1.1	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE wraz z wywinieciem na attykę. przedmiar = 900,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,896	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 071,226	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 <sup>2</sup>	m-g	4,051	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				SD1
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>SD2</b>						
<b>1.2</b>								
129 d.2. 0507-02 1.1.2	KNNR 2	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną-montaż pokrycia z papy (papa wierzchniego krycia i papa podkładowa) przedmiar = 1 024,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	398,336	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 177,600	0,00		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 208,320	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 6 %(od M)	%	6,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,885	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
130 d.2. 0612-03 1.1.2	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 2cm przedmiar = 1 024,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,877	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask. 2cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 075,200	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 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,885	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,114	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
131 d.2. 0612-03 1.1.2	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy wełny mineralnej gr.12cm przedmiar = 1 024,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,877	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej gr.12cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 075,200	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,885	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,114	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
132 d.2. 0615-01 1.1.2	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE przedmiar = 1 024,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85,197	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 218,560	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 <sup>2</sup>	m-g	4,608	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,229	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
133	KNR-W 2-05	Pokrycie dachów z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>					
d.2.	1008-01	przedmiar = 1 024,00 m <sup>2</sup>						
1.1.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 27) (ATH 29) 0,7789 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	797,594	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 024,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,698	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy 12-16t 0,0373 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38,195	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 0,0405 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,472	0,00			0,00
7*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 0,0405 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,472	0,00			0,00
8*		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny 0,0779 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	79,770	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

				SD2
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>SD3</b>						
<b>1.3</b>								
134	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m <sup>2</sup>					
d.2.	0401-04	przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>						
1.1.3		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II (ATH 22) (ATH 22)	r-g	3,081	0,00	0,00		
		0,0086 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Ogrodnicy gr.I (ATH 21) (ATH 21)	r-g	63,312	0,00	0,00		
		0,1767 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Nasiona traw	kg	10,749	0,00		0,00	
		0,03 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Azofoska	t	0,018	0,00		0,00	
		0,00005 t/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
135	KNR 2-21	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>					
d.2.	0702-01	przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>						
1.1.3		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II (ATH 22) (ATH 22)	r-g	31,817	0,00	0,00		
		0,0888 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Ogrodnicy gr.I (ATH 21) (ATH 21)	r-g	69,116	0,00	0,00		
		0,1929 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Nasiona traw	kg	0,717	0,00		0,00	
		0,002 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Azofoska	t	0,018	0,00		0,00	
		0,00005 t/m <sup>2</sup>						
5*		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	171,984	0,00		0,00	
		0,48 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
136	KNR AT-09	Drenaże - geowłóknina filtracyjna gramatura 105g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0202-01	przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>						
1.1.3		-- R --						
1*		Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9)	r-g	17,915	0,00	0,00		
		0,05 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36)	r-g	7,166	0,00	0,00		
		0,02 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Geowłóknina filtracyjna gramatura 105g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	394,130	0,00		0,00	
		1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	1,792	0,00			0,00
		0,005 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	2,508	0,00			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
137	KNR AT-09	Mata drenażowa i filtracyjna systemowa gr. 4,0cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	0202-01	przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>						
1.1.3		-- R --						
1*		Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9)	r-g	17,915	0,00	0,00		
		0,05 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36)	r-g	7,166	0,00	0,00		
		0,02 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Mata drenażowa i filtracyjna systemowa 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	376,215	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 0,5 t 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,792	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy 0,9t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,508	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
138	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.1.3	Folia przeciwkorozenna przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,811	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia przeciwkorozenna 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	376,215	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 <sup>2</sup>	m-g	1,612	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,430	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
139	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.1.3	Membrana PCV-montaż przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,811	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	426,377	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 <sup>2</sup>	m-g	1,612	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,430	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
140	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.1.3	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt EPS 035 gr. 18cm przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9) 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,345	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,580	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 035 gr.18cm 0,189 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	67,719	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,147	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy 0,9t 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,684	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
141	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.1.3	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 035 gr. 2cm-62cm wykonanie termoizolacji ze spadkiem. przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9) 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,345	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,580	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-035 gr.2cm-62cm 0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,286	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,147	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,684	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
142	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.1.3	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE wraz z wywinieciem na attykę Krotność = 2 przedmiar = 358,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0832*2=0,1664 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,621	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm (1,19*1,1=1,309)*2=2,618 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	938,029	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*2=0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,225	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012*2=0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,860	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

SD3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>SD4</b>						
<b>1.4</b>								
143	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem	m <sup>2</sup>					
d.2.	0401-04	przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>						
1.1.4		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II (ATH 22) (ATH 22)	r-g	1,987	0,00	0,00		
		0,0086 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Ogrodnicy gr.I (ATH 21) (ATH 21)	r-g	40,818	0,00	0,00		
		0,1767 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Nasiona traw	kg	6,930	0,00		0,00	
		0,03 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Azofoska	t	0,012	0,00		0,00	
		0,00005 t/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
144	KNR 2-21	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>					
d.2.	0702-01	przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>						
1.1.4		-- R --						
1*		Ogrodnicy gr.II (ATH 22) (ATH 22)	r-g	20,513	0,00	0,00		
		0,0888 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Ogrodnicy gr.I (ATH 21) (ATH 21)	r-g	44,560	0,00	0,00		
		0,1929 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Nasiona traw	kg	0,462	0,00		0,00	
		0,002 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Azofoska	t	0,012	0,00		0,00	
		0,00005 t/m <sup>2</sup>						
5*		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	110,880	0,00		0,00	
		0,48 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
145	KNR AT-09	Drenaże - geowłóknina filtracyjna gramatura 105g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0202-01	przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>						
1.1.4		-- R --						
1*		Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9)	r-g	11,550	0,00	0,00		
		0,05 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36)	r-g	4,620	0,00	0,00		
		0,02 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Geowłóknina filtracyjna 105g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254,100	0,00		0,00	
		1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	1,155	0,00			0,00
		0,005 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	1,617	0,00			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
146	KNR AT-09	Mata magazynująco-drenująca gr.4,0cm	m <sup>2</sup>					
d.2.	0202-01	przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>						
1.1.4		-- R --						
1*		Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9)	r-g	11,550	0,00	0,00		
		0,05 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36)	r-g	4,620	0,00	0,00		
		0,02 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Mata magazynująco-drenująca systemowa 40mm	m <sup>2</sup>	242,550	0,00		0,00	
4*		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,155	0,00			0,00
6*		0,005 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,617	0,00			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
147	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.1.4	Folia przeciwkorzenna przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31)	r-g	19,219	0,00	0,00		
		0,0832 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folia przeciwkorzenna	m <sup>2</sup>	242,550	0,00		0,00	
3*		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,040	0,00			0,00
5*		0,0045 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,277	0,00			0,00
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
148	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.1.4	Membrana PCV-montaż przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31)	r-g	19,219	0,00	0,00		
		0,0832 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m <sup>2</sup>	274,890	0,00		0,00	
3*		1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,040	0,00			0,00
5*		0,0045 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,277	0,00			0,00
		0,0012 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
149	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.1.4	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt EPS 035 gr. 20cm przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9)	r-g	18,919	0,00	0,00		
		0,0819 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36)	r-g	1,663	0,00	0,00		
		0,0072 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 035 gr.20cm	m <sup>3</sup>	48,510	0,00		0,00	
		0,21 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,739	0,00			0,00	
6*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,086	0,00			0,00	
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00	
150	KNR 2-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 035 gr. 2-62 cm-wykonanie termoizolacji ze spadkiem. przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.2.	0609-03								
1.1.4									
1*			-- R -- Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9)	r-g	18,919	0,00	0,00		
2*			0,0819 r-g/m <sup>2</sup> Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36)	r-g	1,663	0,00	0,00		
			0,0072 r-g/m <sup>2</sup>						
3*			-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-035 gr.2cm-62cm	m <sup>3</sup>	7,277	0,00		0,00	
4*			0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
			1,5 %(od M)						
5*			-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,739	0,00			0,00
6*			0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,086	0,00			0,00
			0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00	
151	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE wraz z wywinieciem na attyke Krotność = 2 przedmiar = 231,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.2.	0615-01								
1.1.4									
1*			-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28)	r-g	38,438	0,00	0,00		
			0,0832*2=0,1664 r-g/m <sup>2</sup>						
2*			-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	604,758	0,00		0,00	
			(1,19*1,1=1,309)*2=2,618 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*			Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
			1,5 %(od M)						
4*			-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,079	0,00			0,00
5*			0,0045*2=0,009 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,554	0,00			0,00
		0,0012*2=0,0024 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00	

PODSUMOWANIE

SD4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>SD4a</b>						
<b>1.5</b>								
152 d.2. 0507-01 1.1.5	KNNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termoizgrzewalną przedmiar = 296,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,966	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papą termoizgrzewalną nawierzchniową 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	349,445	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,451	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
153 d.2. 0507-01 1.1.5	KNNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termoizgrzewalną-pokrycie stropodachu papą samoprzylepną. przedmiar = 296,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,966	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papą nawierzchniową samoprzylepną 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	349,445	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,451	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
154 d.2. 0609-03 1.1.5	KNNR 2-02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowej z płyt XPS 300 036 gr.12cm, układany podwójnie. Krotność = 2 przedmiar = 296,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9) 0,0819*2=0,1638 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,508	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,0072*2=0,0144 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,264	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odm. XPS 300 gr.24cm 0,252*2=0,504 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	149,255	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 0,5 t 0,0032*2=0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,895	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy 0,9t 0,0047*2=0,0094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,784	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
155 d.2. 0507-01 1.1.5	KNNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termoizgrzewalną przedmiar = 296,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,966	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	349,445	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,451	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				SD4a
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>SD5</b>						
<b>1.6</b>								
156	KNNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termoizgrzewalną przedmiar = 84,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0507-01							
1.1.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,349	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papą termoizgrzewalną nawierzchniową 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,241	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,416	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
157	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciw-dźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchotermoizolacja-włna "deska" dachowa gr.2cm. przedmiar = 84,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0602-03							
1.1.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,569	0,00	0,00		
2*		-- M -- Włna mineralna-deska dachowa gr. 2,0cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,198	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,272	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
158	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciw-dźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchotermoizolacja-włna dachowa gr.22cm. przedmiar = 84,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0602-03							
1.1.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,569	0,00	0,00		
2*		-- M -- Włna mineralna- dachowa gr. 22,0cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,198	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,272	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

# PODSUMOWANIE

			SD5
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>RAZEM</b>			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 1.7		SD5'						
159 d.2. 1.1.7	KNNR 2 0507-01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termoizgrzewalną przedmiar = 30,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,586	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papą termoizgrzewalną nawierzchniową 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,978	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,149	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
160 d.2. 1.1.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchą termoizolacja-welna "deska"dachowa gr.2cm. przedmiar = 30,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,717	0,00	0,00		
2*		-- M -- Włna mineralna-deska dachowa gr. 2,0cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,015	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,098	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
161 d.2. 1.1.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm przedmiar = 30,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,765	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 200mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,015	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 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,235	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,271	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
162 d.2. 1.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS 035 gr. 2cm-6cm wykonanie termoizolacji ze spadkiem. przedmiar = 30,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9) 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,497	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,220	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 100-035 gr.2cm 0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,098	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,143	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

			SD5'
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.</b>		<b>Klapy oddymiające, obróbki</b>						
<b>1.8</b>								
163 d.2. 1.1.8	KNNR-W 2 1105-03	KD.1 - Dostawa i montaż klapy oddymiającej o wym. 140x140cm (szczegóły wg zestawienia) przedmiar = 1,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 5,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,192	0,00	0,00		
2*		-- M -- KD.1 - Dostawa i montaż klapy oddymiającej o wym. 140x140cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,960	0,00		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,098	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,059	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
164 d.2. 1.1.8	KNNR-W 2 1105-03	KD.2- Dostawa i montaż klapy oddymiającej o wym. 120x170cm (szczegóły wg zestawienia) przedmiar = 2,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 5,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,608	0,00	0,00		
2*		-- M -- KD.1 - Dostawa i montaż klapy oddymiającej o wym. 120x170cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,040	0,00		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,102	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,061	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
165 d.2. 1.1.8	KNR 0-21 4007-03	Poszycie attyk z płyt OSB gr. 22mm przedmiar = 280,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm 0,0242 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,784	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,032	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 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,803	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,803	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
166 d.2. 1.1.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej, ocynkoanej, malowanej proszkowo grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm przedmiar = 402,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 30) 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	632,647	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 026,889	0,00		0,00	
3*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 699,832	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) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Klapy oddymiające, obróbki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty murowe.</b>						
167	KNR K-28 d.2. 0201-03 1.2	Ściany z wapienno-piaskowych gr.15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 1 945,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 003,350	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok wapienno-piaskowy SILKA E15 drażony, kl.15. 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	29 466,750	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 348,750	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	486,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
168	KNR K-28 d.2. 0201-03 1.2	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 18cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych. przedmiar = 1 363,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 404,302	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E18 drażony kl.15 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	20 655,510	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 749,350	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	340,850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
169	KNR K-28 d.2. 0201-03 1.2	SzB1-Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr.18cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych. przedmiar = 1 363,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 404,302	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E18 drażony kl.15 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	20 655,510	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 749,350	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	340,850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
170	KNR K-28 d.2. 0201-03 1.2	SzB2-Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr.18cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych. przedmiar = 361,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	372,026	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL- KA E18 drażony kl.15 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	5 472,029	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	993,273	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	90,298	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
171	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad-	m					
d.2.	0126-05	proży prefabrykowanych						
1.2		przedmiar = 180,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	36,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	183,600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	3,600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

				Roboty murowe.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.3 Elewacja-ściany zewnętrzne</b>								
172	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej 0,5cm bez gruntowania powierzchni. przedmiar = 1 067,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,492	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia kubelkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 173,755	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
173	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.3	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt EPS 035 gr. 16cm przedmiar = 1 067,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9) 0,0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,391	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,683	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyty styropianowe EPS 035 gr.16cm 0,168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	179,264	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 0,5 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,415	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy 0,9t 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,015	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
174	KNR 0-29 d.2. 0641-02 1.3	Izolacja przeciwwodna typu ciężkiego przedmiar = 1 067,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,2074+0,0558=0,2632 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	280,848	0,00	0,00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca 4 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4 268,200	0,00		0,00	
3*		Środek gruntujący 0,219 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	233,684	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,00347+0,00027=0,00374 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,991	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
175	KNNR 2 d.2. 1903-02 1.3	Okładzina typu HPL wraz z wykonaniem podkonstrukcji przedmiar = 1 464,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 2,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 221,416	0,00	0,00		
2*		-- M -- Okładzina typu HPL wraz z wykonaniem podkonstrukcji 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 464,280	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
176	KNNR 2 d.2. 1903-02 1.3	Okładzina typu HPL wraz z wykonaniem pod- konstrukcji na ościeżach przedmiar = 62,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 2,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137,918	0,00	0,00		
2*		-- M -- Okładzina typu HPL wraz z wykonaniem pod- konstrukcji 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62,690	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,439	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
177	KNR-W 2-02 d.2. 0615-01 1.3	Membrana wiatroizolacyjna-montaż. przedmiar = 1 464,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,828	0,00	0,00		
2*		-- M -- Membrana wiatroizolacyjna 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 742,493	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,589	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,757	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
178	KNR 0-23 d.2. 2613-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.25cm z welonem z włókniny szklanej. przedmiar = 1 464,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	975,210	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	975,210	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155,214	0,00	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej z welonem z włókniny szklanej gr.25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 537,494	0,00		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	8 785,680	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,357	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,793	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
179	KNR 0-23 d.2. 2613-03 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -montaż za pomocą kotew montażowych do wełny. przedmiar = 8 785,68 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42) 0,0084 r-g/szt	r-g	73,800	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,0263 r-g/szt	r-g	231,063	0,00	0,00		
3*		-- M -- Łączniki, kotwy montażowe do wełny mineralnej 1,04 szt/szt	szt	9 137,107	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0002 m-g/szt	m-g	1,757	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	1,757	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
180	KNR 0-23 d.2. 2613-06 1.3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie przedmiar = 511,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44) 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,233	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42) 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,233	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,0624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,886	0,00	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 066,000	0,00		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	579,985	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,088	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,015	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
181	KNR 0-23 d.2. 0931-01 1.3	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 511,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44) 0,0808 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,289	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,0242 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,366	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	153,300	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,204	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
182 KNR 0-23 d.2. 0931-02 1.3		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach płaskich przedmiar = 511,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44) 0,4661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	238,177	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,0252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,877	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska mineralna 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 533,000	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 <sup>2</sup>	m-g	4,599	0,00			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
183 KNR 0-23 d.2. 2613-01 1.3		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20cm przedmiar = 511,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	340,326	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	340,326	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,166	0,00	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej twarde gr.20cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	536,550	0,00		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 066,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,198	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,256	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
184 KNNR 2 d.2. 1405-02 1.3		Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą wykończeniową o działaniu fotokatalitycznym przedmiar = 511,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 0,206 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105,266	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba wykończeniowa zewnętrzna o działaniu fotokatalitycznym 0,375 kg/m <sup>2</sup>	kg	191,625	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	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
185	KNR 2-05 d.2. 1002-02 1.3	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 10cm przedmiar = 668,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 17) (ATH 17) (ATH 18) 0,3004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200,799	0,00	0,00		
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 18) (ATH 18) (ATH 19) 0,6011 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	401,799	0,00	0,00		
3*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV (ATH 19) (ATH 19) (ATH 20) 0,3004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200,799	0,00	0,00		
4*		-- M -- Łączniki do płyty 1 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	668,440	0,00		0,00	
5*		Płyta warstwowa gr 10 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	701,862	0,00		0,00	
6*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0893 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	59,692	0,00			0,00
7*		Ciągnik kołowy 75-85KM (1) 0,0446 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,812	0,00			0,00
8*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t 0,0446 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,812	0,00			0,00
9*		Mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,2995 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	200,198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
186	KNR 0-18 d.2. 2612-01 1.3	Montaż podkonstrukcji na ścianach pod płyty włóknocementowe przedmiar = 62,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II (ATH 3) (ATH 3) (ATH 3) 0,553 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,286	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,964	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe 2,898 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	179,676	0,00		0,00	
4*		Podkonstrukcja pod płyty włóknocementowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,161	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
187	KNR 0-18 d.2. 2614-04 1.3	Montaż systemowej płyty włóknocementowej na ścianach przedmiar = 62,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 6) (ATH 7) (ATH 8) 1,3156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,567	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,0335 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,077	0,00	0,00		
3*		-- M -- Systemowa płyta włóknocementowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62,062	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0104 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,645	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0087 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,539	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
188	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie	m <sup>2</sup>					
d.2.	2613-01	płyt z wełny mineralnej gr.20cm						
1.3		przedmiar = 62,00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44)	r-g	41,292	0,00	0,00		
		0,666 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42)	r-g	41,292	0,00	0,00		
		0,666 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37)	r-g	6,572	0,00	0,00		
		0,106 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Płyty z wełny mineralnej twarde gr.20cm	m <sup>2</sup>	65,100	0,00		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i	kg	372,000	0,00		0,00	
		siatki						
		6 kg/m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny	m-g	1,116	0,00			0,00
		0,018 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Środek transportowy	m-g	0,880	0,00			0,00
		0,0142 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
189	KNR 2	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą ter-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0507-01	mozgrzewalną-ułożenie warstwy papy wierzch-						
1.3		niego krycia.						
		przedmiar = 133,00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 36) (ATH 31)	r-g	28,728	0,00	0,00		
		0,216 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	156,940	0,00		0,00	
		1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	5,000	0,00		0,00	
		5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg	m-g	0,652	0,00			0,00
		0,0049 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
190	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie	m <sup>2</sup>					
d.2.	2613-01	płyt z wełny mineralnej gr.10cm						
1.3		przedmiar = 133,00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44)	r-g	88,578	0,00	0,00		
		0,666 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42)	r-g	88,578	0,00	0,00		
		0,666 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37)	r-g	14,098	0,00	0,00		
		0,106 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
4*		Płyty z wełny mineralnej twarde gr.10cm	m <sup>2</sup>	139,650	0,00		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i	kg	798,000	0,00		0,00	
		siatki						
		6 kg/m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny	m-g	2,394	0,00			0,00
		0,018 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,889	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
191	KNR 0-23 d.2. 2613-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.25cm . przedmiar = 133,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,578	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,578	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,098	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Płyty z wełny mineralnej gr.25cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	139,650	0,00		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	798,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,394	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,889	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
192	KNR 2-05 d.2. 1002-02 1.3	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 10cm przedmiar = 28,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 17) (ATH 17) (ATH 18) 0,3004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,567	0,00	0,00		
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 18) (ATH 18) (ATH 19) 0,6011 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,143	0,00	0,00		
3*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV (ATH 19) (ATH 19) (ATH 20) 0,3004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,567	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Płyta warstwowa gr 10 cm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,520	0,00		0,00	
5*		Łączniki do płyty 1 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	28,520	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0893 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,547	0,00			0,00
7*		Ciągnik kołowy 75-85KM (1) 0,0446 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,272	0,00			0,00
8*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t 0,0446 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,272	0,00			0,00
9*		Mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,2995 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,542	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
193	KNNR-W 2 d.2. 0302-07 1.3	Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej przedmiar = 21,24 m	m					
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) (ATH 29) (ATH 33) 1,9 r-g/m	r-g	40,356	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej 1 mb/m	mb	21,240	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m³/m	m³	0,212	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	1,699	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
194 d.2. 1.3		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "RADIOTERAPIA" przedmiar = 5,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "RADIOTERAPIA" 1 szt/szt	szt	5,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
195 d.2. 1.3		Dostawa i montaż -napisu z liter blokowych „PORADNIE” oraz „RADIOTERAPIA” na łączniku nadziemnym. przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż -napisu z liter blokowych „PORADNIE” oraz „RADIOTERAPIA” na łączniku nadziemnym. 1 szt/szt	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
196 d.2. 1.3		Drabina stalowa, systemowa-dostawa i montaż. przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Drabina stalowa, systemowa 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
197 d.2. 1.3		Przelew awaryjny 20x10cm przedmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - Przelew awaryjny 20x10cm 1 szt/szt	szt	4,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
198 d.2. 1.3		System linka asekuracyjna przedmiar = 292,00 m	m					
1*		-- M -- Systemowa linka asekuracyjna 1 m/m	m	292,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
199 d.2. 1.3		Obróbka słupków do lin i uszczelnienie dachu po ich montażu przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Obróbka słupków do lin i uszczelnienie dachu po ich montażu 1 kpl./kpl	kpl.	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
200 d.2. 1.3		Systemowa żaluzja na podkonstrukcji-montaż. przedmiar = 868,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Systemowa żaluzja na podkonstrukcji. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	868,420	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
201 d.2. 1.3		Ośłona wejścia do budynku - płyty HPL na podkonstrukcji przedmiar = 60,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Ośłona wejścia do budynku - płyty HPL na podkonstrukcji 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,320	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
202 d.2. 1.3		Zadaszenie nad wejściem przedmiar = 14,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Zadaszenie nad wejściem 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,120	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
203 d.2. 1.3	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową przedmiar = 184,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) (ATH 40) (ATH 45) 0,2101 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,675	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) (ATH 33) (ATH 38) 0,0026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,479	0,00	0,00		
3*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,061	0,00		0,00	
4*		Folia kalandrowana z PCW 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	184,080	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,325	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,485	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
204 d.2. 1.3	KNR 2 1505-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 1 926,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) (ATH 29) (ATH 33) 0,032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,650	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka 0,14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269,717	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
205	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne przyścienne	m <sup>2</sup>					
d.2.	1604-11	przedmiar = 1 926,55 m <sup>2</sup>						
1.3								
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17) (ATH 15) (ATH 16) 1,2339 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 377,170	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) (ATH 33) (ATH 38) 0,2416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	465,454	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0,0164 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,595	0,00		0,00	
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,771	0,00		0,00	
5*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0003 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,578	0,00		0,00	
6*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,019	0,00		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,385	0,00		0,00	
8*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,019	0,00		0,00	
9*		Haki do muru 0,018 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,678	0,00		0,00	
10*		Drut stalowy miękki 3mm 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,898	0,00		0,00	
11*		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm 0,003 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,780	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Rusztowanie zewnętrzne przyścienne 0,418 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	805,298	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

# PODSUMOWANIE

Elewacja-ściany zewnętrzne			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.4 Elewacja-stolarka zewnętrzna+zadaszenie nad wejściem.</b>								
206	KNNR 7 d.2. 0503-06 1.4	O1a Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35 Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. przedmiar = 43,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199,152	0,00	0,00		
2*		-- M -- O1a Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,200	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,640	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,048	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	138,240	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,888	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,048	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
207	KNNR 7 d.2. 0503-06 1.4	O1b Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. przedmiar = 25,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,172	0,00	0,00		
2*		-- M -- O1b Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,200	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,040	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,528	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	80,640	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,268	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,528	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
208	KNNR 7	O2 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. przedmiar = 15,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0503-06							
1.4								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,150	0,00	0,00		
2*		-- M -- O2 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,000	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,100	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	48,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
209	KNNR 7	O3 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem. Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. przedmiar = 7,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0503-06							
1.4								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,405	0,00	0,00		
2*		-- M -- O3 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem. Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,680	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,536	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,075	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	24,576	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,691	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,075	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
210	KNNR 7 d.2. 0503-06 1.4	O4 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem. Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. przedmiar = 93,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	428,730	0,00	0,00		
2*		-- M -- O4 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem. Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,600	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,020	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	297,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,370	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
211	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1.4	Az2 -Drzwi aluminiowe,jednoskrzydłowe,.Rama profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeznica profilowa aluminiowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17) 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,786	0,00	0,00		
2*		-- M -- Az2 -Drzwi aluminiowe,jednoskrzydłowe,.Rama profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeznica profilowa aluminiowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,504	0,00		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,594	0,00		0,00	
5*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,108	0,00		0,00	
6*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00242 t/m <sup>2</sup>	t	0,004	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 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,090	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	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
212 d.2. 0503-08 1.4		Az4- Drzwi dwuskrzydłowe, przylgowe stalowe z grubą przylgą tłoczone z dwóch blach stalowych o gr.0,8mm, pełne-ocieplone. Ościeżnica aluminiowa kątowna wykonana z tłoczonych profili aluminiowych. Drzwi Wyposażone zgodnie z zestawieniem. przedmiar = 2,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 4,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Az4- Drzwi dwuskrzydłowe, przylgowe stalowe z grubą przylgą tłoczone z dwóch blach stalowych o gr.0,8mm, pełne-ocieplone. Ościeżnica aluminiowa kątowna wykonana z tłoczonych profili aluminiowych. Drzwi Wyposażone zgodnie z zestawieniem. 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,424	0,00		0,00	
3*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,576	0,00		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,16 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,384	0,00		0,00	
5*		Kółek montażowy z wkrętem, fi 8mm 4,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,320	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,192	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,17 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
213 d.2. 1023-12 1.4		Az7 -Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe. Rama profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeżnica profilowa aluminiowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem. Drzwi łącznie z nasświetlem. przedmiar = 9,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17) 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,156	0,00	0,00		
2*		-- M -- Az7 -Drzwi aluminiowe,jednoskrzydłowe,.Rama profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeżnica profilowa aluminiowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,060	0,00		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	47,837	0,00		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,990	0,00		0,00	
5*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,544	0,00		0,00	
6*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00242 t/m <sup>2</sup>	t	0,022	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 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,453	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,544	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
214 d.2. 1023-12 1.4		Az9 -Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe. Rama profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeznica profilowa aluminiowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem. Drzwi łącznie z naswietłem. przedmiar = 8,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17) 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,894	0,00	0,00		
2*		-- M -- Az9 -Drzwi aluminiowe,jednoskrzydłowe,.Ra- ma profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkle- niem bezpiecznym. Ościeznica profilowa alu- miniowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zesta- wieniem. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,460	0,00		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	44,669	0,00		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poli- retanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,792	0,00		0,00	
5*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,508	0,00		0,00	
6*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00242 t/m <sup>2</sup>	t	0,020	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 elektrycz- nym 0,50 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,423	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,508	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
215 d.2. 1.4		Zadaszenie nad wejściem-szkło hartowane, la- minowane, bezpieczne na ciągnach ze stali nierdzewnej-dostawa i montaż. przedmiar = 24,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Zadaszenie nad wejściem ze szkła hartowane- go,laminowanego, bezpiecznego. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,750	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

Elewacja-stolarka zewnętrzna+zadaszenie nad wejściem.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.5 Elewacja-fasady zewnętrzne, balustrady, bramy, doki</b>								
216	KNNR 7	Fasady zewnętrzne aluminiowe-witryny przeszklone,dostawa i montaż, z fartuchami EPDM. przedmiar = 113,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0503-06							
1.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	522,682	0,00	0,00		
2*		-- M -- witryny przeszklone,nieprzezierne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113,380	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,676	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,873	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	362,816	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,204	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,873	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
216'	KNNR 7	Fasady zewnętrzne aluminiowe-witryny przeszklone, dostawa i montaż, z fartuchami EPDM Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35 przedmiar = 152,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0503-06							
1.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	703,302	0,00	0,00		
2*		-- M -- witryny przeszklone, dostawa i montaż Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	152,560	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,512	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,358	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	488,192	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,730	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,358	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
216"	KNNR 7	Fasady zewnętrzne aluminiowe-witryny przeszklone - drzwi - dostawa i montaż,z fartuchami EPDM przedmiar = 23,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0503-06							
1.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,690	0,00	0,00		
2*		-- M -- witryny przeszklone, drzwi 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,360	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,672	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,270	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	74,752	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,102	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
216''' d.2. 1.5	KNNR 7 0503-06	Fasady zewnętrzne aluminiowe-witryny przeszklone -- pasy EI 60, z fartuchami EPDM przedmiar = 16,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,604	0,00	0,00		
2*		-- M -- witryny przeszklone, odporności ogniowej EI60, 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,400	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,280	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,296	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	52,480	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,476	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,296	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
216''' d.2. 1.5	KNNR 7 0503-06	Fasady wewnętrzne aluminiowe-witryny przeszklone FW.01.2; FW.01.3; FW.01.4 w klasie odporności pożarowej EI30. przedmiar = 31,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144,754	0,00	0,00		
2*		-- M -- witryny przeszklone, odporności ogniowej EI60, 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,400	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,280	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,396	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	100,480	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,826	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,396	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
217 d.2. 1.5	KNNR 2 1106-03	Dostawa i montaż bram garażowych Gf1 (2szt) o wym. 300x270 wraz z dokami rozładunkowym ( 2szt.) w skład których wchodzi 2 fartuchy uszczelniające i 2rampy przeładunkowe przedmiar = 16,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 30) 4,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68,364	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bramy garażowe gf1 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,200	0,00		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,100	0,00		0,00	
4*		Fartuch uszczelniający 2 szt	szt	2,000	0,00		0,00	
5*		Rampa przeładunkowa 2 szt	szt	2,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
218 d.2. 1.5	KNNR 2 1106-03	Dostawa i montaż bramy garażowej Gf2 o wym. 200x280 przedmiar = 11,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 30) 4,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,264	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bramy garażowe gf2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,200	0,00		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
219 d.2. 1.5		Balustrady zewnętrzne fasadowe-dostawa i montaż przedmiar = 52,72 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,75 r-g/m	r-g	144,980	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe 1 m/m	m	52,720	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,582	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,527	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
220 d.2. 1.5		Balustrady schodowe z prętów stalowych-montaż balustrad wewnętrznych. przedmiar = 47,84 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 2,76 r-g/m	r-g	132,038	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrady stalowe (pochwyty) 1 m/m	m	47,840	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 0,06 kg/m	kg	2,870	0,00		0,00	
4*		Farba olejna do gruntowania 0,05 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,392	0,00		0,00	
5*		Farba olejna nawierzchniowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,392	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa m. 80 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,096	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,478	0,00			0,00
9*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0,94 m-g/m	m-g	44,970	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,478	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Elewacja-fasady zewnętrzne, balustrady, bramy, doki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stan "0"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		<b>BR-P02 Zakład Radioterapii</b>						
2.2.1		<b>Drzwi osłonowe, osłony przepustów instalacyjnych,</b>						
221 d.2. 2.1		Oslony przepustów instalacyjnych przedmiar = 4,00 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Drzwi osłonowe, osłony przepustów instalacyjnych,				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BR-P02 Zakład Radioterapii				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek Radioterapii-Architektura				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Połączenie łączników podziemnych i nadziemnych z istniejącym budynkiem</b>						
<b>3.1</b>		<b>Łącznik nadziemny</b>						
222 d.3.1	KNR-W 2-05 1002-01	Rozebranie elewacji wentylowanej - analogia R=0,5,M=0,S=0,5 przedmiar = 19,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 1,06*0,5=0,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,505	0,00	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,0857*0,5=0,04285 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,849	0,00			0,00
3*		Ciągnik kołowy 0,0402*0,5=0,0201 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,398	0,00			0,00
4*		Przyczepa dłuźycowa 0,0402*0,5=0,0201 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,398	0,00			0,00
5*		Mechaniczny pomost roboczy 0,2678*0,5=0,1339 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,654	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
223 d.3.1		Demontaż podkonstrukcji przedmiar = 15,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
224 d.3.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórki izolacji cieplnych przedmiar = 1,52 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 1,92 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,918	0,00	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,334	0,00			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,061	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
225 d.3.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 24cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 2,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,624	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,475	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,648	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 <sup>2</sup>	m-g	2,506	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
226 d.3.1	KNR 4-04 1103-01	Żaladowanie odpadów z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 4,77 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m <sup>3</sup> 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,682	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
227 d.3.1	KNR 4-04 1103-04	Transport odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 4,77 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,844	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
228 d.3.1	KNR 4-04 1103-05	Transport odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 4,77 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,471	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
229 d.3.1		Utylizacja zmieszanych odpadów przedmiar = 5,96 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
230 d.3.1		Wykonanie nadproża w ścianie nad drzwiami przedmiar = 1,80 m	m					
1*		-- M -- Wykonanie nadproża w ścianie nad drzwiami 1 m/m	m	1,800	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
231 d.3.1		Demontaż fragmentu sufitu podwieszanego, a następnie jego uzupełnienie po wykonaniu łącznika przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
232 d.3.1	KNR K-31 0201-05	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 2,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,330	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,578	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
233 d.3.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m <sup>2</sup> na ścianach płaskich przedmiar = 2,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,420	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,248	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,485	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,014	0,00		0,00	
5*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,00		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,073	0,00		0,00	
7*		Woda 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,138	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
234 d.3.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 2,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 13) (ATH 14) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,334	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 11) (ATH 12) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,334	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	0,009	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,006	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 <sup>3</sup> /h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,011	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,055	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,009	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
235 d.3.1	KNR K-31 0201-05	Grunтовanie dwukrotne podłoża przedmiar = 2,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,330	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntuujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,578	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
236 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Uzupełnienie malowania po wykonaniu tynku przedmiar = 2,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) (ATH 10) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,596	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 32) (ATH 34) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,169	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,795	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 <sup>2</sup>	m-g	0,001	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
237 d.3.1		Uzupełnienie wykończenia posadzki na połą- czeniu budynków przedmiar = 0,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
238 d.3.1		Uzupełnienie połączeń pasem EPDM przedmiar = 15,62 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
239 d.3.1		Odtworzenie elewacji wentylowanej z płyt zde- montowanych do pozostawionej podkonstrukcji przedmiar = 4,57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

				Łącznik nadziemny
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Łącznik podziemny</b>						
240 d.3.2	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórki izolacji cieplnych przedmiar = 1,92 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 1,92 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,686	0,00	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,422	0,00			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,077	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
241 d.3.2	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 24cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 2,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,624	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,475	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,648	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 <sup>2</sup>	m-g	2,506	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
242 d.3.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie odpadów z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 2,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m <sup>3</sup> 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,382	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
243 d.3.2	KNR 4-04 1103-04	Transport odpadów z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 2,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,473	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
244 d.3.2	KNR 4-04 1103-05	Transport odpadów 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 = 2,67 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,383	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
245 d.3.2		Utylizacja zmieszanych odpadów przedmiar = 1,51 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
246 d.3.2		Wykonanie nadproża w ścianie nad drzwiami przedmiar = 1,80 m	m					
1*		-- M -- Wykonanie nadproża w ścianie nad drzwiami 1 m/m	m	1,800	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
247 d.3.2		Demontaż fragmentu sufitu podwieszanego, a następnie jego uzupełnienie po wykonaniu łącznika przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
248 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	A5bv-Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe. Rama skrzydła aluminiowa z przegrodą termiczną, profile wypełnione wkładami izolacyjnymi, wy- pełnienie szkleniem bezpiecznym, odporność ogniowa EI60. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem przedmiar = 2,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17) 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,556	0,00	0,00		
2*		-- M -- A5bv-Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe. Rama skrzydła aluminiowa z przegrodą termiczną, profile wypełnione wkładami izolacyjnymi, wy- pełnienie szkleniem bezpiecznym, odporność ogniowa EI60. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,800	0,00		0,00	
3*		Kotwy 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,784	0,00		0,00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poli- retanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,924	0,00		0,00	
5*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,168	0,00		0,00	
6*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00242 t/m <sup>2</sup>	t	0,007	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 elektrycz- nym 0,50 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,140	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
249 d.3.2	KNR K-31 0201-05	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 2,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,324	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm3 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,567	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
250 d.3.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich przedmiar = 2,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,376	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,243	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,458	0,00	0,00		
4*		-- M -- Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,014	0,00		0,00	
5*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,00		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,072	0,00		0,00	
7*		Woda 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,00		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,135	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
251 d.3.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 2,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 13) (ATH 14) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,328	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 11) (ATH 12) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,328	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	0,009	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,006	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 <sup>2</sup>	m-g	0,011	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,054	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,009	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
252 d.3.2	KNR K-31 0201-05	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 2,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,324	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm3 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,567	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
253	KNR 2-02	Uzupełnienie malowania po wykonaniu tynku	m <sup>2</sup>					
d.3.2	1505-01	przedmiar = 2,70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) (ATH 10) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,585	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 32) (ATH 34) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,166	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,781	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 <sup>2</sup>	m-g	0,001	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
254		Uzupełnienie wykończenia posadzki na poła-	m <sup>2</sup>					
d.3.2		czeniu budynków przedmiar = 0,70 m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
255		Uzupełnienie połączeń pasem 2xpapa termoz-	m					
d.3.2		grzewalna przedmiar = 16,04 m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
256		Systemowe uszczelnienie dylatacji	m					
d.3.2		przedmiar = 16,04 m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

				Łącznik podziemny
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

#### PODSUMOWANIE

				Połączenie łączników podziemnych i nadziemnych z istniejącym budynkiem
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Pozycje dodatkowe uzupełniające</b>						
257 d.4	KNR 2-02u2 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej - izolacja przeciwwodna do posadzki PG2 Krotność = 2 przedmiar = 250,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,09*2=0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,142	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,01*2=0,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,016	0,00	0,00		
3*		-- M -- Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15*2=2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	576,817	0,00		0,00	
4*		Gaz propan, butan 0,1*2=0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	50,158	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,505	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
258 d.4	KNR 2-02 1101-06	Warstwa wegetacyjna gr 15cm do dachu SD3 i SD4 przedmiar = 88,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	441,950	0,00	0,00		
2*		-- M -- Warstwa wegetacyjna 1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	93,693	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 1,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	99,881	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
259 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 160-12/20 L=340cm przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 160-12/20 L=340cm 1 szt/szt.	szt	7,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
260 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=162cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=162cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
261 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=119cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=119cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
262 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=122cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=122cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
263 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=150cm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=150cm 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
264 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=145cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=145cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
265 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=117cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=117cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
266 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=165cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=165cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
267 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=146cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=146cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
268 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=217cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=217cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
269 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=158cm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=158cm 1 szt/szt.	szt	3,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
270 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=144cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=144cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
271 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=160cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=160cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
272 d.4		Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=218cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=218cm 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
273 d.4		Trzpień dylatacyjny - dostawa i montaż przedmiar = 37,00 szt	szt					
1*		-- M -- Trzpień dylatacyjny - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	37,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
274 d.4	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -montaż za pomocą kotew montażowych do wełny. - dotyczy wełny pod płyty włóknocementowe przedmiar = 372,00 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42) 0,0084 r-g/szt	r-g	3,125	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37) 0,0263 r-g/szt	r-g	9,784	0,00	0,00		
3*		-- M -- Łączniki, kotwy montażowe do wełny mineralnej 1,04 szt/szt	szt	386,880	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 -- Żuraw okienny przenośny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,074	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,074	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
275	KNR-W 2-02 d.4 0615-01	Folia paroizolacyjna wraz z wywinieciem na at- tyke dla dachu SD5 Krotność = 2 przedmiar = 125,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0832*2=0,1664 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm (1,19*1,1=1,309)*2=2,618 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	327,250	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 elektrycz- nym 0,50 t 0,0045*2=0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,125	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012*2=0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
276	KNR-W 2-02 d.4 0615-01	Folia paroizolacyjna wraz z wywinieciem na at- tyke dla dachu SD5' Krotność = 2 przedmiar = 47,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28) 0,0832*2=0,1664 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,904	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm (1,19*1,1=1,309)*2=2,618 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124,355	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 elektrycz- nym 0,50 t 0,0045*2=0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,428	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012*2=0,0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,114	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
277	KNR 2-02 d.4 0508-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej mało- wanej proszkowo na kolor RAL dostosowany do koloru ślusarki półokrągłe o średnicy 10cm przedmiar = 84,00 m	m					
1*		-- R -- Blacharze gr.III 0,0588 r-g/m	r-g	4,939	0,00	0,00		
2*		Blacharze gr.II 0,4446 r-g/m	r-g	37,346	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0762 r-g/m	r-g	6,401	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Rynna dachowa stalowa, malowana proszkowo fi 100 mm 1,41 m/m	m	118,440	0,00		0,00	
5*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	168,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,235	0,00			0,00
8*		Wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,134	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
278 d.4 0510-02		Rury spustowe z blachy ocynkowanej malowa- nej proszkowo na kolor RAL dostosowany do koloru ślusarki okrągłe o średnicy 10cm przedmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- Blacharze gr.III 0,0112 r-g/m	r-g	0,224	0,00	0,00		
2*		Blacharze gr.II 0,5948 r-g/m	r-g	11,896	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,1661 r-g/m	r-g	3,322	0,00	0,00		
4*		-- M -- Rura spustowa stalowa, malowana proszkowo fi 100 mm 1,05 m/m	m	21,000	0,00		0,00	
5*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	6,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,048	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
279 d.4		Podkonstrukcje pod urządzenia dachowe przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
280 d.4		Uszczelnienie wpustów dachowych przedmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- M -- Uszczelnienie wpustów dachowych 1 szt/szt	szt	4,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
281 d.4		Uszczelnienie/ hydroizolacja stóp podkonstruk- cji pod urządzenia dachowe przedmiar = 3,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Uszczelnienie/ hydroizolacja stóp podkonstruk- cji pod urządzenia dachowe 1 kpl./kpl	kpl.	3,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
282 d.4 0202-01		Geowłóknina chłonno-ochronna gramatura 300g/m2 przedmiar = 589,30 m²	m²					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9) 0,05 r-g/m²	r-g	29,465	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36) 0,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,786	0,00	0,00		
3*		-- M -- Geowłóknina chłonno-ochronna gramatura 300g/m <sup>2</sup> 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	648,230	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,947	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,125	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Pozycje dodatkowe uzupełniające			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Uzupełnienie konstrukcji stalowej</b>						
283	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS 80x80x4 ze stali profilowej S355 - blachy, spoiny, połączenia - łącznik przedmiar = 1,34 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	90,906	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	1,474	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	1,474	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	2,546	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	2,546	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	25,594	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
284	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS 80x80x4 ze stali profilowej S355 - blachy, spoiny, połączenia - zadaszenie i obudowa przedmiar = 3,65 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	247,616	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	4,015	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	4,015	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	6,935	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	6,935	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	69,715	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
285	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników HE120A ze stali profilowej S355 - łącznik przedmiar = 0,01 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	0,678	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,011	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,011	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,019	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,019	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,191	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
286	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS 80x80x4 ze stali profilowej S355 - słupy - łącznik przedmiar = 0,02 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	1,357	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,022	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,022	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,038	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,038	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	0,382	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
287	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Konstrukcje stalowe z kształtowników SHS 80x80x4 ze stali profilowej S355 - blachy, spoiny, połączenia - podkonstrukcja przedmiar = 0,10 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27) 67,84 r-g/t	r-g	6,784	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,110	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,110	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,190	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,190	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	1,910	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
288	d.5	Łącznik punktowy - dostawa i montaż przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- M -- Łącznik punktowy - dostawa i montaż 1 m/szt	m	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

#### PODSUMOWANIE

Uzupełnienie konstrukcji stalowej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Murki oporowe M01,M02,M03,M04,M05</b>						
289	KNR-W 2-01 d.6 0230-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,0m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lub na odkład z transportem do 20m przedmiar = 1 650,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 18) 0,19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	313,500	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ładowarka jednonaczyniowa gąsienicowa 1,0m <sup>3</sup> 0,0574 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	94,710	0,00			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,0092 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15,180	0,00			0,00
4*		Samochód samowyladowczy 5-10t 0,1171 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	193,215	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
290	KNR-W 2-01 d.6 0210-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 15-20t po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV Krotność = 28 przedmiar = 1 650,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 12) 0,005*28=0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	231,000	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t 0,0098*28=0,2744 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	452,760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
291		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 2 640,00 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
292	KNR-W 2-02 d.6 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu przedmiar = 32,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 18) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	92,800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32,960	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
293	KNR 2-02 d.6 2201-03	Ścianki oporowe pochylni - prefabrykowane MO1,M02,M03,M04,M05 przedmiar = 148,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) 11,68 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 728,640	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 4,68 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	692,640	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 16) 10,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 518,480	0,00	0,00		
4*		-- M -- Ściany oporowe prefabrykowane 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	148,000	0,00		0,00	
5*		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
294	KNR-W 2-02 d.6 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żelaznej konstrukcji murów oporowych przedmiar = 15,00 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 36) (ATH 31) 47,8 r-g/t	r-g	717,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	15 300,000	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	72,000	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	96,000	0,00			0,00
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	81,000	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	15,000	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	27,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
295	NNRNKB 6 d.6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm przedmiar = 42,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Blacharze gr.II (ATH 2) 0,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,392	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 16) 0,71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,388	0,00	0,00		
3*		-- M -- Blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,644	0,00		0,00	
4*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	736,160	0,00		0,00	
5*		Zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,043	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,342	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
296	KNR-W 2-01 d.6 0222-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m przedmiar = 1 372,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0,0135 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18,522	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
297	KNR-W 2-01 d.6 0228-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II przedmiar = 1 372,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 18) 0,134 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	183,848	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,0704 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	96,589	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Murki oporowe M01,M02,M03,M04,M05			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Nawierzchnia z rampa przeładunkowa przy budynku Radioterapii, oraz plac manewrowy</b>						
298	KNR 2-31 d.7 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,630	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) 0,0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,224	0,00			0,00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1) 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,921	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
299	KNR 2-31 d.7 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność = 14,4 przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0005*14,4=0,0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,631	0,00	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1) 0,0009*14,4=0,01296 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,936	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
300	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi przedmiar = 460,50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 13) 0,1337 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61,569	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,0704 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	32,419	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
301	KNR 2-31 d.7 0105-03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0345 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,775	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 13) 0,0133 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,249	0,00	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	34,077	0,00		0,00	
4*		Woda 0,0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,658	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) 0,0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,289	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
302	KNR 2-31 d.7 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 37 przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j·m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0068*37=0,2516 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,724	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek 0,0123*37=0,4551 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	419,147	0,00		0,00	
3*		Woda 0,0006*37=0,0222 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20,446	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6t (1) 0,0005*37=0,0185 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,039	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
303	KNR 2-31 d.7 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,1796 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165,412	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 13) 0,0011 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,013	0,00	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki 35 bez dodatków 0,02024 t/m <sup>2</sup>	t	18,641	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,461	0,00		0,00	
5*		Woda 0,0304 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27,998	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,316	0,00			0,00
8*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) 0,0226 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,815	0,00			0,00
9*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0,0226 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,815	0,00			0,00
10*		Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m 0,0226 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,815	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
304	KNR 2-31 d.7 0111-04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0041*5=0,0205 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,881	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,0016*5=0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,368	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1) 0,0002*5=0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,921	0,00			0,00
5*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0,0002*5=0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,921	0,00			0,00
6*		Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m 0,0002*5=0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,921	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
305	KNR 2-31 d.7 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,002 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,842	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 13) 0,0313 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,827	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m <sup>2</sup>	t	293,062	0,00		0,00	
4*		Woda 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,815	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) 0,0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,487	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,643	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
306	KNR 2-31 d.7 0114-06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5 przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0001*5=0,0005 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,461	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 13) 0,001*5=0,005 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,605	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*5=0,106 t/m <sup>2</sup>	t	97,626	0,00		0,00	
4*		Woda 0,001*5=0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,605	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1) 0,0002*5=0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,921	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0013*5=0,0065 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,987	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
307	KNR 2-31 d.7 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłóńcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm - beton asfaltowy AC22P przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.III (ATH 3) 0,0029 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,671	0,00	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II (ATH 2) 0,0278 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,604	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0104 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,578	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P 0,0934 t/m <sup>2</sup>	t	86,021	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,881	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,881	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,881	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
308	KNR 2-31 d.7 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1cm grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 4cm- beton asfaltowy AC22P Krotność = 3 przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.III (ATH 3) 0,0005*3=0,0015 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,382	0,00	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II (ATH 2) 0,0064*3=0,0192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,683	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0002*3=0,0006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,553	0,00	0,00		
		-- M --						
4*		Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P 0,0234*3=0,0702 t/m <sup>2</sup>	t	64,654	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0013*3=0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,592	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0013*3=0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,592	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0013*3=0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,592	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
309	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm- beton asfaltowy AC16W przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.II (ATH 2) 0,0264 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,314	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0066 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,079	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W 0,0995 t/m <sup>2</sup>	t	91,640	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,355	0,00			0,00
5*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,355	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,355	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
310	KNR 2-31 d.7 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy AC16W przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Bituminiarze gr.II (ATH 2) 0,0063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,802	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0016 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,474	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W 0,0249 t/m <sup>2</sup>	t	22,933	0,00		0,00	
4*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,566	0,00			0,00
5*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,566	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,566	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
311	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - beton asfaltowy AC11S przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III (ATH 3) 0,0012 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,105	0,00	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II (ATH 2) 0,0226 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,815	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,829	0,00	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0,0765 t/m <sup>2</sup>	t	70,457	0,00		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,250	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,250	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
312	KNR 2-31 d.7 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu- beton asfaltowy AC11S przedmiar = 921,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Bituminiarze gr.III (ATH 3) 0,0003 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,276	0,00	0,00		
2*		Bituminiarze gr.II (ATH 2) 0,0068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,263	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.II (ATH 14) 0,0026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,395	0,00	0,00		
4*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 0,0255 t/m <sup>2</sup>	t	23,486	0,00		0,00	
5*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,750	0,00			0,00
6*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,750	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 15t (1) 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,750	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z rampa przeładunkowa przy budynku Radioterapii, oraz plac manewrowy

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II (ATH 1)	r-g	1 728,640	0,00	0,00
2.	Betoniarze gr.II (ATH 1) (ATH 1)	r-g	1 022,300	0,00	0,00
3.	Bituminiarze gr.II (ATH 2)	r-g	100,481	0,00	0,00
4.	Bituminiarze gr.III (ATH 3)	r-g	5,434	0,00	0,00
5.	Blacharze gr.II	r-g	49,242	0,00	0,00
6.	Blacharze gr.II (ATH 2)	r-g	27,392	0,00	0,00
7.	Blacharze gr.III	r-g	5,163	0,00	0,00
8.	Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2)	r-g	70,080	0,00	0,00
9.	Cieśle gr.II (ATH 3) (ATH 3) (ATH 3)	r-g	34,286	0,00	0,00
10.	Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	692,640	0,00	0,00
11.	Cieśle gr.II (ATH 4) (ATH 4)	r-g	6 865,314	0,00	0,00
12.	Cieśle gr.III (ATH 6) (ATH 7)	r-g	1 970,008	0,00	0,00
13.	Dekarze gr.II	r-g	45,142	0,00	0,00
14.	Dekarze gr.II (ATH 6) (ATH 7) (ATH 8)	r-g	81,567	0,00	0,00
15.	Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9)	r-g	367,579	0,00	0,00
16.	Dekarze gr.II (ATH 8) (ATH 9)	r-g	29,465	0,00	0,00
17.	Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) (ATH 10)	r-g	1,180	0,00	0,00
18.	Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 11) (ATH 12)	r-g	0,661	0,00	0,00
19.	Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 13) (ATH 14)	r-g	0,661	0,00	0,00
20.	Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17)	r-g	83,392	0,00	0,00
21.	Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17) (ATH 15) (ATH 16)	r-g	2 377,170	0,00	0,00
22.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II (ATH 17) (ATH 17) (ATH 18)	r-g	209,367	0,00	0,00
23.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III (ATH 18) (ATH 18) (ATH 19)	r-g	418,943	0,00	0,00
24.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV (ATH 19) (ATH 19) (ATH 20)	r-g	209,367	0,00	0,00
25.	Ogrodnicy gr.I (ATH 21) (ATH 21)	r-g	217,805	0,00	0,00
26.	Ogrodnicy gr.II (ATH 22) (ATH 22)	r-g	57,398	0,00	0,00
27.	robocizna	r-g	36,000	0,00	0,00
28.	Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	49,248	0,00	0,00
29.	Robocizna (ATH 25) (ATH 25)	r-g	1 214,380	0,00	0,00
30.	Robotnicy (ATH 18)	r-g	590,148	0,00	0,00
31.	Robotnicy (ATH 22) (ATH 26)	r-g	10,500	0,00	0,00
32.	Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27)	r-g	3 448,986	0,00	0,00
33.	Robotnicy (ATH 23) (ATH 26) (ATH 27)	r-g	347,341	0,00	0,00
34.	Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28)	r-g	1 300,448	0,00	0,00
35.	Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 28) (ATH 28)	r-g	28,704	0,00	0,00
36.	Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 12)	r-g	231,000	0,00	0,00
37.	Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 27) (ATH 29)	r-g	797,594	0,00	0,00
38.	Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 30)	r-g	748,275	0,00	0,00
39.	Robotnicy (ATH 36) (ATH 31)	r-g	40 207,651	0,00	0,00
40.	Robotnicy (ATH 40)	r-g	1 327,871	0,00	0,00
41.	Robotnicy (ATH 40) (ATH 30) (ATH 32)	r-g	5 867,240	0,00	0,00
42.	Robotnicy (ATH 40) (ATH 40)	r-g	10,505	0,00	0,00
43.	Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) (ATH 29) (ATH 33)	r-g	102,006	0,00	0,00
44.	Robotnicy gr.I	r-g	730,756	0,00	0,00
45.	Robotnicy gr.I	r-g	9,723	0,00	0,00
46.	Robotnicy gr.I (ATH 13)	r-g	108,264	0,00	0,00
47.	Robotnicy gr.I (ATH 16)	r-g	1 548,868	0,00	0,00
48.	Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 32) (ATH 34)	r-g	0,336	0,00	0,00
49.	Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36)	r-g	6 291,699	0,00	0,00
50.	Robotnicy gr.I (ATH 35) (ATH 36)	r-g	11,786	0,00	0,00
51.	Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37)	r-g	547,382	0,00	0,00
52.	Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 34) (ATH 37)	r-g	9,784	0,00	0,00
53.	Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42)	r-g	6,605	0,00	0,00
54.	Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) (ATH 33) (ATH 38)	r-g	465,933	0,00	0,00
55.	Robotnicy gr.I (ATH 39)	r-g	674,363	0,00	0,00
56.	Robotnicy gr.II	r-g	0,491	0,00	0,00
57.	Robotnicy gr.II (ATH 14)	r-g	519,260	0,00	0,00
58.	Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42)	r-g	1 751,017	0,00	0,00
59.	Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 38) (ATH 42)	r-g	3,125	0,00	0,00
60.	Tynkarze gr.III	r-g	4,796	0,00	0,00
61.	Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 41) (ATH 44)	r-g	1 956,684	0,00	0,00
62.	Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) (ATH 40) (ATH 45)	r-g	38,675	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	A5bv-Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe. Rama skrzydła aluminiowa z przegrodą termiczną, profile wypełnione wkładami izolacyjnymi, wypełnienie szkleniem bezpiecznym, odporność ogniu EI60. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem	m <sup>2</sup>	2,800	0,00	0,00
2.	Az2 -Drzwi aluminiowe,jednoskrzydłowe,.Rama profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeznica profilowa aluminiowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem.	m <sup>2</sup>	1,800	0,00	0,00
3.	Az4- Drzwi dwuskrzydłowe, przylgowe stalowe z grubą przylgą tłoczony z dwóch blach stalowych o gr.0,8mm, pełne-ocieplone. Ościeznica aluminiowa kątowna wykonana z tłoczonych profili aluminiowych. Drzwi wyposażone zgodnie z zestawieniem.	m <sup>2</sup>	2,424	0,00	0,00
4.	Az7 -Drzwi aluminiowe,jednoskrzydłowe,.Rama profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeznica profilowa aluminiowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem.	m <sup>2</sup>	9,060	0,00	0,00
5.	Az9 -Drzwi aluminiowe,jednoskrzydłowe,.Rama profilowa, aluminiowa, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeznica profilowa aluminiowa. Drzwi wyposażone, zgodnie z zestawieniem.	m <sup>2</sup>	8,460	0,00	0,00
6.	Azofoska	t	0,059	0,00	0,00
7.	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m <sup>3</sup>	0,019	0,00	0,00
8.	Balustrady stalowe	m	52,720	0,00	0,00
9.	Balustrady stalowe (pochwyty)	m	47,840	0,00	0,00
10.	Beton C25/30	m <sup>3</sup>	5,049	0,00	0,00
11.	Beton C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	2 227,729	0,00	0,00
12.	Beton C30/37	m <sup>3</sup>	721,252	0,00	0,00
13.	Beton C35/45	m <sup>3</sup>	1 463,765	0,00	0,00
14.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	32,960	0,00	0,00
15.	Beton zwykły C8/C10	m <sup>3</sup>	73,315	0,00	0,00
16.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m <sup>3</sup>	196,350	0,00	0,00
17.	blacha stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo	kg	2 026,889	0,00	0,00
18.	Blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	52,644	0,00	0,00
19.	Blacha trapezowa'	m <sup>2</sup>	1 521,635	0,00	0,00
20.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E18 drażony kl. 15	szt	46 783,049	0,00	0,00
21.	Blok wapienno-piaskowy SILKA E15 drażony, kl.15.	szt	29 466,750	0,00	0,00
22.	Bramy garażowe gf1	m <sup>2</sup>	16,200	0,00	0,00
23.	Bramy garażowe gf2	m <sup>2</sup>	11,200	0,00	0,00
24.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,028	0,00	0,00
25.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	18,641	0,00	0,00
26.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m <sup>3</sup>	0,385	0,00	0,00
27.	Deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0,061	0,00	0,00
28.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	1,500	0,00	0,00
29.	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m <sup>3</sup>	0,699	0,00	0,00
30.	Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "RADIOTERAPIA"	szt	5,000	0,00	0,00
31.	Dostawa i montaż - Przelew awaryjny 20x10cm	szt	4,000	0,00	0,00
32.	Dostawa i montaż -napisu z liter blokowych „PORADNIE” oraz „RADIOTERAPIA” na łączniku nadziemnym.	szt	1,000	0,00	0,00
33.	Drabina stalowa, systemowa	szt	2,000	0,00	0,00
34.	Drut stalowy miękki 3mm	kg	28,898	0,00	0,00
35.	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	2,870	0,00	0,00
36.	Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie	t	61,556	0,00	0,00
37.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	1,576	0,00	0,00
38.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2,392	0,00	0,00
39.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	2,392	0,00	0,00
40.	Farba wykończeniowa zewnętrzna o działaniu fotokatalitycznym	kg	191,625	0,00	0,00
41.	Fartuch uszczelniający	szt	2,000	0,00	0,00
42.	Folia kalandrowana z PCW	m <sup>2</sup>	184,080	0,00	0,00
43.	Folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	1 173,755	0,00	0,00
44.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m <sup>2</sup>	701,267	0,00	0,00
45.	Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	4 284,179	0,00	0,00
46.	Folia przeciwkorozenna	m <sup>2</sup>	618,765	0,00	0,00
47.	Gaz propan, butan	kg	50,158	0,00	0,00
48.	Geowłóknina filtracyjna gramatura 105g/m2	m <sup>2</sup>	394,130	0,00	0,00
49.	Geowłóknina filtracyjna 105g/m2	m <sup>2</sup>	254,100	0,00	0,00
50.	Geowłóknina chłonno-ochronna gramatura 300g/m2	m <sup>2</sup>	648,230	0,00	0,00
51.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,071	0,00	0,00
52.	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,325	0,00	0,00
53.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,970	0,00	0,00
54.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	28,032	0,00	0,00
55.	Haki do muru	kg	34,678	0,00	0,00
56.	KD.1 - Dostawa i montaż klapy oddymiającej o wym. 120x170cm	m <sup>2</sup>	2,040	0,00	0,00
57.	KD.1 - Dostawa i montaż klapy oddymiającej o wym. 140x140cm	m <sup>2</sup>	1,960	0,00	0,00
58.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	10,320	0,00	0,00
59.	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	2 699,832	0,00	0,00
60.	Kołki rozporowe	kpl.	2 116,815	0,00	0,00
61.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 667,776	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	Kotwy	szt	116,794	0,00	0,00
63.	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,373	0,00	0,00
64.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,017	0,00	0,00
65.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,461	0,00	0,00
66.	Łącznik liniowy - dostawa i montaż	m	9,000	0,00	0,00
67.	Łącznik punktowy - dostawa i montaż	m	1,000	0,00	0,00
68.	Łączniki do płyty	kpl.	668,440	0,00	0,00
69.	Łączniki do płyty	kpl.	28,520	0,00	0,00
70.	Łączniki, kotwy montażowe do wełny mineralnej	szt	9 523,987	0,00	0,00
71.	Masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	4 268,200	0,00	0,00
72.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	1,903	0,00	0,00
73.	Mata drenażowa i filtracyjna systemowa	m <sup>2</sup>	376,215	0,00	0,00
74.	Mata magazynująco-drenująca systemowa 40mm	m <sup>2</sup>	242,550	0,00	0,00
75.	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m <sup>2</sup>	5,780	0,00	0,00
76.	Membrana wiatroizacyjna	m <sup>2</sup>	1 742,493	0,00	0,00
77.	Miesz.miner-asfalt. do podbudów AC 22 P	t	150,676	0,00	0,00
78.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S	t	93,942	0,00	0,00
79.	Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 16 W	t	114,572	0,00	0,00
80.	nadproża prefabrykowane	m	183,600	0,00	0,00
81.	Nasiona traw	kg	18,858	0,00	0,00
82.	O1a Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron.	m <sup>2</sup>	43,200	0,00	0,00
83.	O1b Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron.	m <sup>2</sup>	25,200	0,00	0,00
84.	O2 Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron.	m <sup>2</sup>	15,000	0,00	0,00
85.	O3 Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35. Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron.	m <sup>2</sup>	7,680	0,00	0,00
86.	O4 Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe z polem rozwiernym, system profili aluminiowych z izolacją termiczną. Okno wyposażone zgodnie z zestawieniem.Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35.Okno wyposażone fabrycznie w kontraktron.	m <sup>2</sup>	93,000	0,00	0,00
87.	Obróbka słupków do lin i uszczelnienie dachu po ich montażu	kpl.	1,000	0,00	0,00
88.	Okładzina typu HPL wraz z wykonaniem podkonstrukcji	m <sup>2</sup>	1 526,970	0,00	0,00
89.	Osłona wejścia do budynku - płyty HPL na podkonstrukcji	m <sup>2</sup>	60,320	0,00	0,00
90.	Papa nawierzchniowa samoprzylepna	m <sup>2</sup>	349,445	0,00	0,00
91.	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliesterowej	m <sup>2</sup>	576,817	0,00	0,00
92.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	3 470,274	0,00	0,00
93.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	2 212,819	0,00	0,00
94.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	13,700	0,00	0,00
95.	Pianka poliuretanowa	kg	73,165	0,00	0,00
96.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	7,684	0,00	0,00
97.	Piasek	m <sup>3</sup>	453,224	0,00	0,00
98.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,145	0,00	0,00
99.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	6 730,429	0,00	0,00
100.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m <sup>3</sup>	6,784	0,00	0,00
101.	Płyta warstwowa gr 10 cm	m <sup>2</sup>	701,862	0,00	0,00
102.	Płyta warstwowa gr 10 cm	m <sup>2</sup>	28,520	0,00	0,00
103.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS 300 gr.24cm	m <sup>3</sup>	149,255	0,00	0,00
104.	Płyty biegowe schodów żelbetowych prefabrykowanych	m <sup>3</sup>	7,854	0,00	0,00
105.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,771	0,00	0,00
106.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,578	0,00	0,00
107.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	31,595	0,00	0,00
108.	Płyty styropianowe EPS 035 gr.16cm	m <sup>3</sup>	179,264	0,00	0,00
109.	Płyty styropianowe EPS 035 gr.18cm	m <sup>3</sup>	67,719	0,00	0,00
110.	Płyty styropianowe EPS 035 gr.20cm	m <sup>3</sup>	48,510	0,00	0,00
111.	Płyty styropianowe EPS 100-035 gr.2cm	m <sup>3</sup>	0,640	0,00	0,00
112.	Płyty styropianowe EPS 100-035 gr.2cm-62cm	m <sup>3</sup>	18,563	0,00	0,00
113.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr.2-22cm	m <sup>3</sup>	56,712	0,00	0,00
114.	Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask.2cm	m <sup>2</sup>	2 020,400	0,00	0,00
115.	Płyty z wełny mineralnej gr.25cm	m <sup>2</sup>	139,650	0,00	0,00
116.	Płyty z wełny mineralnej 200mm	m <sup>2</sup>	32,015	0,00	0,00
117.	Płyty z wełny mineralnej z welonem z włókniny szklanej gr.25cm	m <sup>2</sup>	1 537,494	0,00	0,00
118.	Płyty z wełny mineralnej do izol gr. 20cm	m <sup>2</sup>	945,200	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119.	Płyty z wełny mineralnej gr.12cm	m <sup>2</sup>	1 075,200	0,00	0,00
120.	Płyty z wełny mineralnej twarde gr.10cm	m <sup>2</sup>	139,650	0,00	0,00
121.	Płyty z wełny mineralnej twarde gr.20cm	m <sup>2</sup>	601,650	0,00	0,00
122.	Podkładki elastomerowe	mb	30,000	0,00	0,00
123.	Podkonstrukcja pod płyty włoknocementowe	m <sup>2</sup>	62,000	0,00	0,00
124.	Podkonstrukcja systemowa pod elewację z płyt warstwowych	m <sup>2</sup>	675,124	0,00	0,00
125.	Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej	mb	21,240	0,00	0,00
126.	Pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu	kg	537 183,000	0,00	0,00
127.	PSB-12/225-2/340(85/170/85)	szt	96,000	0,00	0,00
128.	PSB-12/225-3/510(85/170/170/85)	szt	61,000	0,00	0,00
129.	PSB-14/225-2/320(80/160/80)	szt	174,000	0,00	0,00
130.	PSB-14/225-2/340(85/170/85)	szt	354,000	0,00	0,00
131.	PSB-14/225-3/480(80/160/160/80)	szt	204,000	0,00	0,00
132.	PSB-14/225-3/510(85/170/170/85)	szt	204,000	0,00	0,00
133.	PSB-16/225-3/480(80/160/160/80)	szt	360,000	0,00	0,00
134.	PSB-25/655-4/959(204/170/170/340/75)	szt	128,000	0,00	0,00
135.	Rampa przeładunkowa	szt	2,000	0,00	0,00
136.	Rura spustowa stalowa, malowana proszkowo fi 100 mm	m	21,000	0,00	0,00
137.	Rynna dachowa stalowa, malowana proszkowo fi 100 mm	m	118,440	0,00	0,00
138.	Siatka	m <sup>2</sup>	269,717	0,00	0,00
139.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	579,985	0,00	0,00
140.	Silikon	kg	104,236	0,00	0,00
141.	Sklejka szalunkowa o grubości 18 mm	m <sup>3</sup>	10,344	0,00	0,00
142.	Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m <sup>3</sup>	0,705	0,00	0,00
143.	Sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	9,794	0,00	0,00
144.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,455	0,00	0,00
145.	Systemowa linka asekuracyjna	m	292,000	0,00	0,00
146.	Systemowa płyta włoknocementowa	m <sup>2</sup>	62,062	0,00	0,00
147.	Systemowa żaluzja na podkonstrukcji.	m <sup>2</sup>	868,420	0,00	0,00
148.	Ściany oporowe prefabrykowane	m <sup>3</sup>	148,000	0,00	0,00
149.	Środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	233,684	0,00	0,00
150.	Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm3	dm <sup>3</sup>	2,289	0,00	0,00
151.	Środki antyadhezyjne	kg	680,126	0,00	0,00
152.	Tarcza diamentowa	szt	0,950	0,00	0,00
153.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	390,688	0,00	0,00
154.	Trzpienie dylatacyjne - dostawa i montaż	szt	37,000	0,00	0,00
155.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6,600	0,00	0,00
156.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	168,000	0,00	0,00
157.	Uszczelnienie wpustów dachowych	szt	4,000	0,00	0,00
158.	Uszczelnienie/ hydroizolacja stóp podkonstrukcji pod urządzenia dachowe	kpl.	3,000	0,00	0,00
159.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,026	0,00	0,00
160.	Warstwa wegetacyjna	m <sup>3</sup>	93,693	0,00	0,00
161.	Wełna mineralna- dachowa gr. 22,0cm	m <sup>2</sup>	89,198	0,00	0,00
162.	Wełna mineralna-deska dachowa gr. 2,0cm	m <sup>2</sup>	121,212	0,00	0,00
163.	witryny przeszklone, odporności ogniowej EI60,	m <sup>2</sup>	47,800	0,00	0,00
164.	witryny przeszklone, dostawa i montaż Szkło o współczynniku g (całkowitej transmisji energii słonecznej przez szkło) 0,35	m <sup>2</sup>	152,560	0,00	0,00
165.	witryny przeszklone, drzwi	m <sup>2</sup>	23,360	0,00	0,00
166.	witryny przeszklone,nieprzeziernie	m <sup>2</sup>	113,380	0,00	0,00
167.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	736,160	0,00	0,00
168.	Woda	m <sup>3</sup>	1,333	0,00	0,00
169.	Woda	m <sup>3</sup>	75,890	0,00	0,00
170.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	282,876	0,00	0,00
171.	Wykonanie nadproża w ścianie nad drzwiami	m	3,600	0,00	0,00
172.	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	1 533,000	0,00	0,00
173.	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	153,300	0,00	0,00
174.	Zadaszenie nad wejściem	m <sup>2</sup>	14,120	0,00	0,00
175.	Zadaszenie nad wejściem ze szkła hartowanego,laminowanego, bezpiecznego.	m <sup>2</sup>	24,750	0,00	0,00
176.	Zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,160	0,00	0,00
177.	Zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,096	0,00	0,00
178.	Zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,043	0,00	0,00
179.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,212	0,00	0,00
180.	Zaprawa do cienkich spoin SILKA FIX 10	kg	13 840,723	0,00	0,00
181.	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki	kg	16 885,680	0,00	0,00
182.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 160-12/20 L=340cm	szt	7,000	0,00	0,00
183.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=117cm	szt	1,000	0,00	0,00
184.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=119cm	szt	1,000	0,00	0,00
185.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=122cm	szt	1,000	0,00	0,00
186.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=144cm	szt	1,000	0,00	0,00
187.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=145cm	szt	1,000	0,00	0,00
188.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=146cm	szt	1,000	0,00	0,00
189.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=150cm	szt	2,000	0,00	0,00
190.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=158cm	szt	3,000	0,00	0,00
191.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=160cm	szt	1,000	0,00	0,00
192.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=162cm	szt	1,000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
193.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=165cm	szt	1,000	0,00	0,00
194.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=217cm	szt	1,000	0,00	0,00
195.	Zbrojenie odginane typu BINDAX-S, typ S 190-12/20 L=218cm	szt	1,000	0,00	0,00
196.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
197.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55kW (75KM) (1)	m-g	21,736	0,00	0,00
2.	Ciągnik kołowy	m-g	148,194	0,00	0,00
3.	Ciągnik kołowy 75-85KM (1)	m-g	31,084	0,00	0,00
4.	Czas pracy deskowania	m-g	814 626,000	0,00	0,00
5.	Czas pracy deskowań	m-g	766 156,928	0,00	0,00
6.	Deskowania ścian w budownictwie publicznym	m-g	1 872,964	0,00	0,00
7.	Deskowanie systemowe	m-g	9 239,890	0,00	0,00
8.	Deskowanie systemowe belek	m-g	143,907	0,00	0,00
9.	Deskowanie systemowe fundamentów	m-g	109,085	0,00	0,00
10.	Deskowanie systemowe stropów	m-g	2 476,666	0,00	0,00
11.	Deskowanie systemowe słupów	m-g	322,800	0,00	0,00
12.	Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	2 843,910	0,00	0,00
13.	Koparka gąsienicowa 1,20m3 (1)	m-g	727,923	0,00	0,00
14.	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	1,064	0,00	0,00
15.	Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3(1)	m-g	422,301	0,00	0,00
16.	Ładowarka jednonaczyniowa gąsienicowa 1,0m3	m-g	94,710	0,00	0,00
17.	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	2,654	0,00	0,00
18.	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	208,740	0,00	0,00
19.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) 1,9-2,3m	m-g	21,736	0,00	0,00
20.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,022	0,00	0,00
21.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	3 370,560	0,00	0,00
22.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	5,011	0,00	0,00
23.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	79,770	0,00	0,00
24.	Pompa do betonu	m-g	7,118	0,00	0,00
25.	Pompa do betonu	m-g	3,200	0,00	0,00
26.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	315,301	0,00	0,00
27.	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	99,182	0,00	0,00
28.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 46 m na samochodzie 170 m3/h (1)	m-g	92,865	0,00	0,00
29.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	6,025	0,00	0,00
30.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	2 527,920	0,00	0,00
31.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,398	0,00	0,00
32.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	41,472	0,00	0,00
33.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	31,084	0,00	0,00
34.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	106,324	0,00	0,00
35.	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m (2)	m-g	23,393	0,00	0,00
36.	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	3,408	0,00	0,00
37.	Rusztowanie zewnętrzne przyściennie	m-g	805,298	0,00	0,00
38.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,144	0,00	0,00
39.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	14,694	0,00	0,00
40.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1 289,107	0,00	0,00
41.	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	5,171	0,00	0,00
42.	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	193,215	0,00	0,00
43.	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	452,760	0,00	0,00
44.	Samochód samowyladowczy 15-20t (1)	m-g	9 709,335	0,00	0,00
45.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,138	0,00	0,00
46.	Spawarka elektryczna	m-g	1 068,836	0,00	0,00
47.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	44,970	0,00	0,00
48.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	89,079	0,00	0,00
49.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	18,522	0,00	0,00
50.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	15,180	0,00	0,00
51.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	15,160	0,00	0,00
52.	Stemple systemowe	m-g	121,933	0,00	0,00
53.	Środek transportowy	m-g	693,115	0,00	0,00
54.	Środek transportowy (1)	m-g	0,342	0,00	0,00
55.	Tory pod żurawie wieżowe	m-g	64,917	0,00	0,00
56.	Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m	m-g	120,677	0,00	0,00
57.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	96,589	0,00	0,00
58.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	32,419	0,00	0,00
59.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	21,736	0,00	0,00
60.	Walec statyczny samojezdny 4-6t (1)	m-g	18,328	0,00	0,00
61.	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	68,338	0,00	0,00
62.	Walec statyczny samojezdny 15t (1)	m-g	23,393	0,00	0,00
63.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	7,921	0,00	0,00
64.	Wibrator	m-g	8,800	0,00	0,00
65.	Wibrator pogrązalny	m-g	396,362	0,00	0,00
66.	Wyciąg	m-g	1 465,608	0,00	0,00
67.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,864	0,00	0,00
68.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10,142	0,00	0,00
69.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,600	0,00	0,00
70.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	573,661	0,00	0,00
71.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,393	0,00	0,00
72.	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	0,757	0,00	0,00
73.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	204,552	0,00	0,00
74.	Żuraw okienny przenośny	m-g	53,134	0,00	0,00



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	Żuraw samochodowy	m-g	62,405	0,00	0,00
76.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	12,698	0,00	0,00
77.	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	38,195	0,00	0,00
78.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	62,239	0,00	0,00
79.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	175,077	0,00	0,00
80.	Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1)	m-g	120,677	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł