

KOSZTORYS ŚLEPY

Nazwa inwestycji: Wykonanie robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej pn.: "Wykonanie instalacji zasilania szpitala wraz z przebudową pomieszczeń stacji tlenowni na stację transformatorową oraz wykonaniem linii zasilających projektowane i istniejące rozdzielnice NN" w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa stacji transformatorowej i linii kablowych SN i nN zasilania podstawowego i rezerwowego dla SP ZOZ MSWiA we Wrocławiu przy ul. Ołbińskiej 32” - etap II”

Lokalizacja inwestycji: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45320000-6	Roboty izolacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwa zamawiającego: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu

Adres zamawiającego: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

sporządził kalkulacje

budowlana

inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

data opracowania:

12.04.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 00/100 zł

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania

12.04.2023

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	BUDYNEK CZERWONY	0,00	0,00%
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00%
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Tynki	0,00	0,00%
1.1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki	0,00	0,00%
1.1.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka	0,00	0,00%
1.1.4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Zabudowy GK	0,00	0,00%
1.1.5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - wywóz gruzu	0,00	0,00%
1.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe	0,00	0,00%
1.3	ROBOTY REMONTOWE	0,00	0,00%
1.3.1	ROBOTY REMONTOWE - Posadzka na gruncie	0,00	0,00%
1.3.2	ROBOTY REMONTOWE - Remont sufitu	0,00	0,00%
1.3.3	ROBOTY REMONTOWE - Tynki	0,00	0,00%
1.3.4	ROBOTY REMONTOWE - Zabudowy GK	0,00	0,00%
1.4	STOLARKA	0,00	0,00%
1.4.1	STOLARKA - drzwi stalowe	0,00	0,00%
1.4.2	STOLARKA - Okno	0,00	0,00%
1.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00%
1.5.1	Malowanie ścian	0,00	0,00%
1.5.2	Malowanie sufitów	0,00	0,00%
1.5.3	Okładziny posadzek	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDYNEK CZERWONY			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Tynki			
1 d.1.1.1	KNR AT-27 0101-01	Skucie tynków	m2		
	sufit	3,70 * 4,87	m2	18,02	
	ściany	(3,70 + 3,70 + 4,87 + 4,87) * 2,11	m2	36,17	
				RAZEM	54,19
1.1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki			
2 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie okładzin posadzkowych	m2		
		3,70 * 4,87	m2	18,02	
				RAZEM	18,02
3 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		3,70 * 4,87	m2	18,02	
				RAZEM	18,02
4 d.1.1.2	KNR BO-01 0104-01	Demontaż izolacji poziomej	m2		
		poz.2	m2	18,02	
				RAZEM	18,02
5 d.1.1.2	KNR 4-04 0301 -02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		poz.2 * 0,10	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
6 d.1.1.2	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3		
		poz.2 * 0,15	m3	2,70	
				RAZEM	2,70
1.1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka			
7 d.1.1.3	KNNR 7 0503- 08 z.o.3.4.	Demontaż stolarki drzwiowej	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
8 d.1.1.3	KNR 4-01 0354 -04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Zabudowy GK			
9 d.1.1.4	KNR 9-29 0105 -02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina podwójna	m2		
		3,96 * (0,33 + 0,33 + 0,235)	m2	3,54	
		2,09 * (0,33 + 0,33 + 0,47)	m2	2,36	
				RAZEM	5,90
1.1.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - wywóz gruzu			
10 d.1.1.5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe			
11 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m		
	N-05	1,15 * 2	m	2,30	
				RAZEM	2,30
12 d.1.2	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podłewek grubości 100mm betonem C16/20	m2		
		0,15 * poz.11 * 2	m2	0,69	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	0,69
13 d.1.2	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t		
	N-05	40 / 1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
14 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów		
		4	otworów	4	
				RAZEM	4
15 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otworów		
		4	otworów	4	
				RAZEM	4
16 d.1.2	KNR 4-06 0112 -01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt		
		poz. 14	szt	4	
				RAZEM	4
17 d.1.2	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt		
		poz. 15	szt	4	
				RAZEM	4
18 d.1.2	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2		
		0,14 * poz. 11 * 2	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		poz. 11 * 0,25	m2	0,58	
				RAZEM	0,58
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2		
		poz. 19	m2	0,58	
				RAZEM	0,58
21 d.1.2	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o śr. 180 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		82 * 3	cm	246,00	
				RAZEM	246,00
1.3		ROBOTY REMONTOWE			
1.3.1		ROBOTY REMONTOWE - Posadzka na gruncie			
22 d.1.3.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C8/10 pod podłogi i posadzki	m3		
		3,70 * 4,87 * 0,10	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
23 d.1.3.1	KNR 9-15 0301 -02	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie	m2		
		3,70 * 4,87	m2	18,02	
				RAZEM	18,02
24 d.1.3.1	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 25	m2	18,02	
				RAZEM	18,02
25 d.1.3.1	KNR W-01 0206-01	Warstwa rozdzielająca z folii PE	m2		
		3,70 * 4,87	m2	18,02	
				RAZEM	18,02
26 d.1.3.1	KNR 2-02 0205 -01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		3,70 * 4,87 * 0,20	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
27 d.1.3.1	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - Wykonanie kompletnych prac zbrojarskich - wraz z wykonaniem na placu budowy	t		
		poz.26 * 40{kg/m3} A (Obliczenie pomocnicze)		144,000 =====	
		poz.27 A / 1000	t	0,144	
				RAZEM	0,144
1.3.2		ROBOTY REMONTOWE - Remont sufitu			
28 d.1.3.2	ZKNR C-2 0806-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie marek stalowych - ręcznie - powierzchnie sufitowe	m2		
		3,70 * 3 * 0,08	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
29 d.1.3.2	ZKNR C-2 0807-04 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne marek stalowych - powierzchnie sufitowe	m2		
		poz.28	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
30 d.1.3.2	ZKNR C-2 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	m2		
		poz.28	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
1.3.3		ROBOTY REMONTOWE - Tynki			
31 d.1.3.3	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłożu preparatami np.CERESIT CT 17 pod tynk	m2		
		[poz.32 + poz.35]	m2	54,19	
				RAZEM	54,19
32 d.1.3.3	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
		ściany (3,70 + 3,70 + 4,87 + 4,87) * 2,11	m2	36,17	
				RAZEM	36,17
33 d.1.3.3	KNR 9-03 0109 -02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 10	m2		
		poz.32	m2	36,17	
				RAZEM	36,17
34 d.1.3.3	KNR-W 2-02 0830-07	Tynki cementowo-wapienne - dodatek za narożniki tynkarskie	m		
		0,90 + 2,00 + 2,00 + (0,96 + 1,12 + 1,12 + 0,96) * 3	m	17,38	
				RAZEM	17,38
35 d.1.3.3	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne kat. III na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
		sufit 3,70 * 4,87	m2	18,02	
				RAZEM	18,02
1.3.4		ROBOTY REMONTOWE - Zabudowy GK			
36 d.1.3.4	KNR 9-09 0402 -09	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 150 mm, płyta GKF 12,5 mm	m2		
		3,7 * 2,11 * 1,05	m2	8,20	
				RAZEM	8,20

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
37 d.1.3.4	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
38 d.1.3.4	KNR AT-43 0306-02	Obudowy szybów instalacyjnych REI120 z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20)	m2		
		poz.9	m2	5,90	
				RAZEM	5,90
1.4		STOLARKA			
1.4.1		STOLARKA - drzwi stalowe			
39 d.1.4.1	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych p.poz - drzwi wewnętrzne stalowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
	Dc1	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
	Dc2	0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
				RAZEM	3,60
40 d.1.4.1	analiza indywidualna	Dostawa drzwi stalowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
		poz.39	m2	3,60	
		A (Suma częściowa)	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
1.4.2		STOLARKA - Okno			
41 d.1.4.2	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane wzmocnione, EI60 fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2		
	O1	0,96 * 1,12 * 3	m2	3,23	
				RAZEM	3,23
1.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1		Malowanie ścian			
42 d.1.5.1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.32	m2	36,17	
				RAZEM	36,17
43 d.1.5.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.36 * 2 + poz.37	m2	17,40	
				RAZEM	17,40
44 d.1.5.1	KNNR 2 1406-06	Malowanie podłoga- lakierowanie metodą natrysku	m2		
		(poz.42 + poz.43) * 50%	m2	26,79	
				RAZEM	26,79
1.5.2		Malowanie sufitów			
45 d.1.5.2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.35	m2	18,02	
				RAZEM	18,02
1.5.3		Okładziny posadzek			
46 d.1.5.3	KNR AT-33 0102-03 0102-04	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		13,26 + 4,03	m2	17,29	
				RAZEM	17,29
47 d.1.5.3	KNR AT-33 0304-01 0304-05	Antypoślizgowe posadzki o grubości 3 mm klasy R10 z żywicy Harz EP Uni	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		poz.46	m2	17,29	
				RAZEM	17,29
48 d.1.5.3	KNR AT-42 0110-04	Cokoliki przyścienne	m		
		3,62 + 3,62 + 3,70 + 3,70	m	14,64	
		1,07 + 1,07 + 3,70 + 3,70	m	9,54	
				RAZEM	24,18

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		BUDYNEK CZERWONY						
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Tynki						
1 d.1.1. 1	KNR AT-27 0101-01	Skucie tynków	m2					
		przedmiar = 54,19 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	9,7542	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Posadzki						
2 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie okładzin posadzkowych R*0,4	m2					
		przedmiar = 18,02 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,92 * 0,4 = 0,368 r-g/m2	r-g	6,6314	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2					
		przedmiar = 18,02 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	13,3348	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1. 2	KNR BO-01 0104-01	Demontaż izolacji poziomej	m2					
		przedmiar = 18,02 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,16 r-g/m2	r-g	2,8832	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		ciągnik kołowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1802	0,000			0,00
3*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,1802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1. 2	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3					
		przedmiar = 1,80 m3						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 6,22 r-g/m3	r-g	11,1960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1. 2	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m3					
		przedmiar = 2,70 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 3,47 r-g/m3	r-g	9,3690	0,000	0,00		
		--O--						
2*		ziemia odpadowa 1 m3/m3	m3	2,7000	0,000			
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka						
7 d.1.1. 3	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	Demontaż stolarki drzewianej R*0,3; S*0,3	m2					
		przedmiar = 1,80 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 4,6 * 0,3 = 1,38 r-g/m2	r-g	2,4840	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		wyciąg (0,08+0,17 = 0,25) * 0,3 = 0,075 m -g/m2	m-g	0,1350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1. 3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna o powierzchni do 2 m2	szt.					
		przedmiar = 3,00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Zabudowy GK						
9 d.1.1. 4	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina podwójna	m2					
		przedmiar = 5,90 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,575 r-g/m2	r-g	3,3925	0,000	0,00		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 3 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.1.5		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - wywóz gruzu						
10 d.1.1. 5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.					
		przedmiar = 1 kpl.						
		-- M --						
1*		odpady budowlane - kontener 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE - Nadproża stalowe						
11 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w podłożu z cegły	m					
		przedmiar = 2,30 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	0,1835	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNR K-41 0101-03	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C16/20	m2					
		przedmiar = 0,69 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	0,9315	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton C16/20 214,20 kg/m2	kg	147,798 0	0,000		0,00	
3*		woda 0,0236 m3/m2	m3	0,0163	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,30 m-g/m2	m-g	0,2070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć [nadproża stalowe] - z uwzględnieniem stali	t					
		przedmiar = 0,040 t						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 95,7 r-g/t	r-g	3,8280	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Konstrukcja stalowa 1000 kg/t	kg	40,0000	0,000		0,00	
3*		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm 25 szt/t	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 1,8 m3/t	m3	0,0720	0,000		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,0240	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 1,9 m-g/t	m-g	0,0760	0,000			0,00
8*		spawarka 23 m-g/t	m-g	0,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwo rów					
		przedmiar = 4 otworów						
		-- R --						
1*		robocizna 0,394 r-g/otworów	r-g	1,5760	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły	otwo rów					
		przedmiar = 4 otworów						
		-- R --						
1*		robocizna 0,394 r-g/otworów	r-g	1,5760	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt					
		przedmiar = 4 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 0,193 r-g/szt	r-g	0,7720	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/szt	kg	0,8000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt					
		przedmiar = 4 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 0,16 r-g/szt	r-g	0,6400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt	ml	46,4000	0,000		0,00	
3*		Kotwy M18 1,03 szt/szt	szt	4,1200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą montażową	m2					
		przedmiar = 0,64 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,45 r-g/m2	r-g	0,2880	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 18,36 kg/m2	kg	11,7504	0,000		0,00	
3*		woda 0,0031 m3/m2	m3	0,0020	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m2	m-g	0,0192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej ciężto-ciężnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2					
		przedmiar = 0,58 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,42 r-g/m2	r-g	0,2436	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Siatka ciężto-cięż. gr. 0,5 mm- oczka 6x12mm 1,1 m2/m2	m2	0,6380	0,000		0,00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5- 0,8mm 0,1 kg/m2	kg	0,0580	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto- ciągnionej na ścianach i stropach	m2					
		przedmiar = 0,58 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,49 r-g/m2	r-g	0,2842	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 4,1 kg/m2	kg	2,3780	0,000		0,00	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3/m2	m3	0,0002	0,000		0,00	
4*		piasek 0,0119 m3/m2	m3	0,0069	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Betoniarka 0,02 m-g/m2	m-g	0,0116	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,0116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o śr. 180 mm techniką diamentową w cegle	cm					
		przedmiar = 246,00 cm						
		-- R --						
1*		robocizna 0,059 r-g/cm	r-g	14,5140	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wiertło diamentowe 0,0009 szt./cm	szt.	0,2214	0,000		0,00	
3*		woda 0,003 m3/cm	m3	0,7380	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wiertnica o mocy do 3 kW 0,022 m-g/cm	m-g	5,4120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3		ROBOTY REMONTOWE						
1.3.1		ROBOTY REMONTOWE - Posadzka na gruncie						
22 d.1.3. 1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C8/10 pod podłogi i posadzki	m3					
		przedmiar = 1,80 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 3,06 r-g/m3	r-g	5,5080	0,000	0,00		
		-- M --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 1,02 m3/m3	m3	1,8360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h 0,09 m-g/m3	m-g	0,1620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.3. 1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy - podłoża betonowe na gruncie	m2					
		przedmiar = 18,02 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,185 r-g/m2	r-g	3,3337	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		papa Fundament Szybki Profil SBS 1,15 m2/m2	m2	20,7230	0,000		0,00	
3*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,12 kg/m2	kg	2,1624	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,012 m-g/m2	m-g	0,2162	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych podłogowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2					
		przedmiar = 18,02 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	1,6056	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe podłoga (eps 150) 10 cm 0,032W/mK' 1,05 m2/m2	m2	18,9210	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0047+0,0032 = 0,0079 m-g/m2	m-g	0,1424	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.3. 1	KNR W-01 0206-01	Warstwa rozdzielająca z folii PE	m2					
		przedmiar = 18,02 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	0,9010	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		folia z PCW 1,05 m2/m2	m2	18,9210	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.3. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3					
		przedmiar = 3,60 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 2,68 r-g/m3	r-g	9,6480	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	3,6540	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0072	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0036	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,0720	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,01 m-g/m3	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - Wykonanie kompletnych prac zbrojarskich - wraz z wykonaniem na placu budowy	t					
		przedmiar = 0,144 t						
		-- R --						
1*		robocizna 42,88 r-g/t	r-g	6,1747	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		pręty zbrojeniowe 1020 kg/t	kg	146,880 0	0,000		0,00	
3*		druk wiążący 30 kg/t	kg	4,3200	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		prosciarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6192	0,000			0,00

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,8352	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,6912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3.2		ROBOTY REMONTOWE - Remont sufitu						
28 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0806-01 9915	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie marek stalowych - ręcznie - powierzchnie sufitowe R*1,1; M*1,3; S*1,1	m2					
		przedmiar = 0,89 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,05 * 1,1 = 1,155 r-g/m2	r-g	1,0280	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		szczerki z drutu do wiertarki 0,5 * 1,3 = 0,65 szt./m2	szt.	0,5785	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0807-04 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne marek stalowych - powierzchnie sufitowe R*1,1; M*1,3	m2					
		przedmiar = 0,89 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,35 * 1,1 = 0,385 r-g/m2	r-g	0,3427	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		mineralna powłoka ochrona przed korozją Ceresit CD 30 2,06 * 1,3 = 2,678 kg/m2	kg	2,3834	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.3. 2	ZKNR C-2 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	m2					
		przedmiar = 0,89 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	0,2937	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30 2 kg/m2	kg	1,7800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0,011 m-g/m2	m-g	0,0098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3.3		ROBOTY REMONTOWE - Tynki						
31 d.1.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami np.CERESIT CT 17 pod tynk	m2					
		przedmiar = 54,19 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	4,3352	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący np CERESIT CT 17 0,22 dm3/m2	dm3	11,9218	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002+0,0003 = 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.3. 3	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2					
		przedmiar = 36,17 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5448 r-g/m2	r-g	19,7054	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa cem-wap TYNK 555 15,3 kg/m2	kg	553,401 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		agregat tynkarski 0,0541 m-g/m2	m-g	1,9568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.3. 3	KNR 9-03 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo Krotność = 10	m2					
		przedmiar = 36,17 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0082 * 10 = 0,082 r-g/m2	r-g	2,9659	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa cem-wap TYNK 555 1,65 * 10 = 16,5 kg/m2	kg	596,805 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		agregat tynkarski 0,0021 * 10 = 0,021 m-g/m2	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.3. 3	KNR-W 2-02 0830-07	Tynki cementowo-wapienne - dodatek za narożniki tynkarskie	m					
		przedmiar = 17,38 m						
		-- M --						
1*		narożnik tynkarski 1,176 m/m	m	20,4389	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.3. 3	KNR K-04 0304-05	Tynki cementowo-wapienne kat. III na stropach na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2					
		przedmiar = 18,02 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,6324 r-g/m2	r-g	11,3958	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa cem-wap TYNK 555 15,3 kg/m2	kg	275,706 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		agregat tynkarski 0,064 m-g/m2	m-g	1,1533	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3.4		ROBOTY REMONTOWE - Zabudowy GK						
36 d.1.3. 4	KNR 9-09 0402-09	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo- kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 150 mm, płyta GKF 12,5 mm	m2					
		przedmiar = 8,20 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 3,28 r-g/m2	r-g	26,8960	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta Knauf GKF 12,5 mm HRAK 4,12 m2/m2	m2	33,7840	0,000		0,00	
3*		masa Uniflott 0,83 kg/m2	kg	6,8060	0,000		0,00	
4*		profil CW 100x50 mm 2,04 m/m2	m	16,7280	0,000		0,00	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		profil UW 100x40 mm 0,71 m/m2	m	5,8220	0,000		0,00	
6*		taśma akustyczna 95 mm 1,21 m/m2	m	9,9220	0,000		0,00	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 14 szt./m2	szt.	114,8000	0,000		0,00	
8*		blachowkręt TN 3,5x35 30 szt./m2	szt.	246,0000	0,000		0,00	
9*		kołek rozporowy K6/35 mm 1,61 szt./m2	szt.	13,2020	0,000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 2,98 m/m2	m	24,4360	0,000		0,00	
11*		włna mineralna 1,03 m2/m2	m2	8,4460	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
13*		wyciąg 0,063 m-g/m2	m-g	0,5166	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.3. 4	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,78 r-g/szt.	r-g	1,7800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75 6,3 m/szt.	m	6,3000	0,000		0,00	
3*		kątownik do profili ościeżnicowych UA 75 4,2 szt./szt.	szt.	4,2000	0,000		0,00	
4*		profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 2,1 m/szt.	m	2,1000	0,000		0,00	
5*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,1 m/szt.	m	2,1000	0,000		0,00	
6*		śruba M8 do profilu UA 16,8 szt./szt.	szt.	16,8000	0,000		0,00	
7*		kołki rozporowe 2,1 szt./szt.	szt.	2,1000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,022+0,014 = 0,036 m-g/szt.	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.3. 4	KNR AT-43 0306-02	Obudowy szybów instalacyjnych REI120 z płyt gipsowo- kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20)	m2					
		przedmiar = 5,90 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,72 r-g/m2	r-g	16,0480	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 15 mm 2,06 m2/m2	m2	12,1540	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL 0,84 m/m2	m	4,9560	0,000		0,00	
4*		profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL 3,78 m/m2	m	22,3020	0,000		0,00	
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m2/m2	m2	6,1950	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1,16 m/m2	m	6,8440	0,000		0,00	
7*		wkręt RIGIPS TN 25 6 szt./m2	szt.	35,4000	0,000		0,00	
8*		wkręt RIGIPS TN 45 16 szt./m2	szt.	94,4000	0,000		0,00	
9*		wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 11 szt./m2	szt.	64,9000	0,000		0,00	
10*		kołki rozporowe 3,15 szt./m2	szt.	18,5850	0,000		0,00	
11*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,63 kg/m2	kg	3,7170	0,000		0,00	
12*		taśma spoinowa RIGIPS 0,74 m/m2	m	4,3660	0,000		0,00	
13*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m2	kg	0,6490	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
15*		wyciąg 0,041+0,043 = 0,084 m-g/m2	m-g	0,4956	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4		STOLARKA						
1.4.1		STOLARKA - drzwi stalowe						
39 d.1.4. 1	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych p.poż - drzwi wewnętrzne stalowe, wyposażone fabrycznie zgodnie z zestawieniem stolarki przedmiar = 3,60 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3,36 r-g/m2	r-g	12,0960	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
3*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,1080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Dostawa drzwi stalowych - wyposażonych zgodnie z zestawieniem stolarki	m2					
		przedmiar = 3,60 m2						
		-- M --						
1*		drzwi stalowe p.poż. EI30 1 m2/m2	m2	3,6000	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4.2		STOLARKA - Okno						
41 d.1.4. 2	KNR-W 2-02 1001-02	Okna drewniane wzmocnione, EI60 fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2	m2					
		przedmiar = 3,23 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,95 r-g/m2	r-g	6,2985	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,1292	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 15 %	%		0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione 1 m2/m2	m2	3,2300	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,05+0,06 = 0,11 m-g/m2	m-g	0,3553	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.5		ROBOTY WYKONCZENIOWE						
1.5.1		Malowanie ścian						
42 d.1.5. 1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2					
		przedmiar = 36,17 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,186 r-g/m2	r-g	6,7276	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna WINYL-W 0,292 dm3/m2	dm3	10,5616	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,4 dm3/m2	dm3	14,4680	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
43 d.1.5. 1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2					
		przedmiar = 17,40 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	3,0624	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba akrylowa GIPS MAL 0,292 dm3/m2	dm3	5,0808	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,5 dm3/m2	dm3	8,7000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.5. 1	KNNR 2 1406-06	Malowanie podłóży- lakierowanie metodą natrysku	m2					
		przedmiar = 26,79 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,16 r-g/m2	r-g	4,2864	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		lakier akrylowy transparentny 0,082 dm3/m2	dm3	2,1968	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
4*		agregat do natrysku 0,09 m-g/m2	m-g	2,4111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.5.2		Malowanie sufitów						
45 d.1.5. 2	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2					
		przedmiar = 18,02 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,186 r-g/m2	r-g	3,3517	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna WINYL-W 0,292 dm3/m2	dm3	5,2618	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,4 dm3/m2	dm3	7,2080	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.5.3		Okładziny posadzek						
46	KNR AT-33	Szpachlowanie gruntujące -	m2					
d.1.5.	0102-03	warstwa o grubości 3 mm						
3	0102-04							
		przedmiar = 17,29 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,25+2*0,08 = 0,41$ r-g/m2	r-g	7,0889	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10 $0,77+2*0,77 = 2,31$ kg/m2	kg	39,9399	0,000		0,00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,1-0,4 mm $0,77+2*0,77 = 2,31$ kg/m2	kg	39,9399	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47	KNR AT-33	Antypoślizgowe posadzki o	m2					
d.1.5.	0304-01	grubości 3 mm klasy R10 z żywicy						
3	0304-05	Harz EP Uni						
		przedmiar = 17,29 m2						
		-- R --						
1*		robocizna $0,46+4*0,04 = 0,62$ r-g/m2	r-g	10,7198	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10 0,36 kg/m2	kg	6,2244	0,000		0,00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,1-0,4 mm 1,54 kg/m2	kg	26,6266	0,000		0,00	
4*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm 1,54 kg/m2	kg	26,6266	0,000		0,00	
5*		żywica epoksydowa reaktywna Harz EP Uni $2,11+4*0,82 = 5,39$ kg/m2	kg	93,1931	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48	KNR AT-42	Cokoliki przyścienne	m					
d.1.5.	0110-04							
3								
		przedmiar = 24,18 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,37 r-g/m	r-g	8,9466	0,000	0,00		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		płytki okładzinowe podłogowe 20x10 cm 0,11 m ² /m	m ²	2,6598	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca epoksydowa weber.xerm 848 (Plastikol Multipox FK) 0,54 kg/m	kg	13,0572	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,01+0,01 = 0,02 m-g/m	m-g	0,4836	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S				0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								