

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
80-819 Gdańsk
ul. Okopowa 15

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Harfowa 60-Przebudowa stołówki-część I-
modernizacja jadalni do funkcji Sali dydaktycznej

ADRES INWESTYCJI : 80 - 298 Gdańsk, ul. Harfowa 60
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Grubiak
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ROBOTY BUDOWLANE I MONTAŻ ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty remontowe stołówki - sala jadalna - sufit podwieszany				0,00
2	Roboty remontowe stołówki - sala jadalna - malowanie ścian i pomieszczeń przyległych				0,00
3	Roboty remontowe posadzki w sali jadalnej				0,00
4	Roboty remontowe - wymiana drzwi do sali jadalnej i serwerowni				0,00
5	Roboty towarzyszące				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe pomieszczeń stołówki OPP Gdańsk, ul. Harfowa 60					
1		Roboty remontowe stołówki - sala jadalna - sufit podwieszany			
1	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni	m ²		
d.1	0108-04	rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza - analogia rozbiórka mat ochronnych zakrywających strop podwieszany (przyjęto 30% powierzchni)	m ²	156,000	
		520*0,30		RAZEM	156,000
2	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni	m ²		
d.1	0108-04	rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza - analogia rozbiórka obudowy stropu podwieszanego z płyt metalowych wraz z rozbiórką lamp oświetleniowych w zamocowanych w stropie	m ²	520,000	
		520		RAZEM	520,000
3	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowa-	m ²		
d.1	0713-04	nych na stropach, biegach i spocznikach	m ²	10,500	
	pom. 1/2	10,50		RAZEM	10,500
4	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone rastrowy : ruszt o wymiarach 60x60 cm , wypełnienie z wełny	m ²		
d.1	2702-01	mineralnej twardej o licu laminowanym włóknem szklanym pokrytym akustyczną	m ²	520,000	
	sala jadalna	520		RAZEM	520,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-17	ceglanych na odległość 10 km - wywóz elementów z rozbiórki stropu podwiesz-	m ³	10,400	
	0108-20	nego		RAZEM	10,400
		520*0,02			
6	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.1	1611-02	3,0	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przesta-	kol.		
d.1	1611-02 z.sz.	wienie kolumny (520/(2.72*3)			
	5.24. 9926-02	64,00	kol.	64,000	
				RAZEM	64,000
8		Praca rusztowania ramowego warszawskiego jednokolumnowego o wysokości 6 m	r-g.		
d.1	roboty budo-	(49,92+166,40+308,179+451,93+436,80+52,00)/(0,84*6)	r-g.	290,720	
	wlane, elek-			RAZEM	290,720
	tryczne				
2		Roboty remontowe stołówki - sala jadalna - malowanie ścian i pomieszczeń przyległych			
9	KNR-W 4-01	Demontaż istniejącego obicia ścian - boazeria - osłony grzejników-analogia	m ²		
d.2	0404-01	3,60*1,45*2+3,50*0,40+2,05*1,45+3,40*1,45+1,85*1,45+2,45*0,40+3,50*1,45+	m ²	33,358	
		1,90*0,40+(1,42+1,42)*1,45		RAZEM	33,358
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad	m ²		
d.2	1202-09 z.sz.	5 m ² - praca na wysokości 5-10 m	m ²	327,068	
	2.2 9912-01	(18,52*2+29,70*2)*5,20-(2,70*3,80*17)	m ²	88,114	
	ściany sala	(5,94*2+2,90*2)*5,20-(0,91*2,10*2)	m ²	RAZEM	415,182
	jadalna				
	pom. 1/2				
11	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z	m ²		
d.2	1204-08	poszpachlowaniem nierówności	m ²	415,182	
	ściany	415,182		RAZEM	415,182
12	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	202 2013-01	w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	415,182	
	ściany	415,182		RAZEM	415,182
13	KNR-W 2-02	Okładziny ściennie fizelinowe z warstwą z włókna szklanego - analogia	m ²		
d.2	1123-01	(18,52*2*5,20+9,00*5,20)	m ²	239,408	
				RAZEM	239,408
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi półmatowymi tynków wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02 z.sz.	ścian - 5-10 m ponad podłogą- farba w kolorze jasno szarym	m ²	415,182	
	2.2. 9912-01	415,182		RAZEM	415,182
3		Roboty remontowe posadzki w sali jadalnej			
15	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.3	0811-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sala jadalna	520,00	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
16	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.3	0804-07				
	sala jadalna	520,00	m ²	520,000	
	pom. 1/2	10,50	m ²	10,500	
				RAZEM	530,500
17	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z	m		
d.3	0210-01	betonu żwirowego			
	bruzdy pod	18,08	m	18,080	
	kable elek-				
	tryczne				
	bruzdy pod	(18,08*2+29,70*2)	m	95,560	
	kable tele-				
	techniczne				
				RAZEM	113,640
18	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm za-	m ²		
d.3	1104-01	tarte na ostro			
	1104-03		m ²	530,500	
		530,50			
				RAZEM	530,500
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pozio-	m ²		
d.3	202 1134-01	me			
		530,50	m ²	530,500	
				RAZEM	530,500
20	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wyko-	m ²		
d.3	202 1131-02	nywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 10 mm wykonywane w pomieszcze-			
	1131-03	niach o pow. ponad 8 m2	m ²	530,500	
		530,50			
				RAZEM	530,500
21	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych podłogowe antypoślizgowe grub.10 mm	m ²		
d.3	1118-11	typu GRES ; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną , klasa ście-			
		ralności R 10, rektyfikowana, matowa kolor szary	m ²	530,500	
		530,50			
				RAZEM	530,500
22	KNR 0-12II	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 - cokoliki 10 cm układane	m		
d.3	1120-03 z.sz.	na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 10 mm.			
	5.3.e		m	114,120	
		(18,52*2+29,70*2+5,94*2+2,90*2)			
				RAZEM	114,120
4		Roboty remontowe - wymiana drzwi do sali jadalnej i serwerowni			
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4	0354-07		szt.	1,000	
	drzwi do pom.	1			
	serwerowni				
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-02	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wykucie z muru (wejście do	m ²		
d.4	1018-05	pomieszczenia jadalni) - analogia			
		1,70*2,70+1,40*2,70+2,70*3,61	m ²	18,117	
				RAZEM	18,117
25	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.4	0336-01	wo-wapiennej pod osadzenie ościeżnic drzwiowych	m	3,300	
		1,30+2,00			
				RAZEM	3,300
26	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.4	0126-05		m	3,300	
		1,30+2,00			
				RAZEM	3,300
27	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na	m		
d.4	0324-02	pełno'	m	3,300	
		3,30			
				RAZEM	3,300
28	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym wejściowe na salę	m ²		
d.4	1040-02	jadalną			
		1,70*2,70+1,70*2,70+2,70*3,61	m ²	18,927	
				RAZEM	18,927
29	KNR-W 2-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naswietli z ościeżnicą o powierzchni ponad 1.5	m ²		
d.4	1027-02	m2, o wymiarze 90x205 w świetle, wzmocnione z dwoma zamkami, wyposażone			
		w kontrolę dostępu	m ²	1,845	
	serwerownia	0,90*2,05			
				RAZEM	1,845
5		Roboty towarzyszące			
30		Wymiana nawiewników okiennych hydrosterowalnych	szt		
d.5			szt	18,000	
		18,00			
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5	KNR-W 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - rury centralnego ogrzewania 250,00	m ²		
			m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
32 d.5	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 250,00	m ²		
			m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
33 d.5	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 250,00	m ²		
			m ²	250,000	
				RAZEM	250,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty remontowe pomieszczeń stołówki OPP Gdańsk, ul. Harfowa 60								
1		Roboty remontowe stołówki - sala jadalna - sufit podwieszany						
1 KNR 9-29 d.1 0108-04		Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza - analogia rozbiórka mat ochronnych zakrywających strop podwieszany (przyjęto 30% powierzchni) obmiar = 156,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	49,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2 KNR 9-29 d.1 0108-04		Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza - analogia rozbiórka obudowy stropu podwieszanego z płyt metalowych wraz z rozbiórką lamp oświetleniowych w zamocowanych w stropie obmiar = 520,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	166,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3 KNR-W 4-01 d.1 0713-04		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 10,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	4,9350	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 1,1 kg/m ²	kg	11,5500	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,4 kg/m ²	kg	14,7000	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0525	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4 KNR-W 2-02 d.1 2702-01		Sufity podwieszane rastrowy : ruszt o wymiarach 60x60 cm , wypełnienie z wełny mineralnej twardej o licu laminowanym włóknem szklanym pokrytym akustyczną farbą natryskowa w kolorze białym obmiar = 520,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	436,8000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płyty ze sprasowanej wełny mineralnej twardej o licu laminowanym włóknem szklanym pokrytym akustyczną farbą w kolorze białym o wym. 58. 8x58.8x2.4 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	535,6000	0,000		0,00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m ²	m	894,4000	0,000		0,00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m ²	m	832,0000	0,000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m ²	m	447,2000	0,000		0,00	
6*		wieszak 2,12 szt./m ²	szt.	1 102,4000	0,000		0,00	
7*		pręt wieszaka 2,12 szt./m ²	szt.	1 102,4000	0,000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	1 487,2000	0,000		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	858,0000	0,000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt./m ²	szt.	1 960,4000	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m ²	m-g	5,2000	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	5,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi	m ³					
d.1	0108-17 0108-20	gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - wywóz elementów z rozbiórki stropu podwieszanego obmiar = 10,400 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	11,6480	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	11,3360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.					
d.1	1611-02	obmiar = 3,000 kol.						
1*		-- R -- robocizna 6,59 r-g/kol.	r-g	19,7700	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0,11 m ² /kol.	m ²	0,3300	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0,03 m ² /kol.	m ²	0,0900	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0210	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0060	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m' 1,87 m-g/kol.	m-g	5,6100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przestawienie kolumny (520/(2.72*3) obmiar = 64,000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6,59*0,47=3,0973 r-g/kol.	r-g	198,2272	0,000	0,00		
2*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1,87*0,4=0,748 m-g/kol.	m-g	47,8720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
8 d.1		Praca rusztowania ramowego warszawskiego jednokolumnowego o wysokości 6 m obmiar = 290,720 r-g.	r-g.					
1*		-- S -- Praca rusztowania ramowego warszawskiego o wysokości 6 m do robót montażowych stropu podwieszanego 1 m-g/r-g.	m-g	290,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe stołówki - sala jadalna - sufit podwieszany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty remontowe stołówki - sala jadalna - malowanie ścian i pomieszczeń przyległych						
9	KNR-W 4-01	Demontaż istniejącego obicia ścian - boazeria -	m ²					
d.2	0404-01	osłony grzejników-analogia obmiar = 33,358 m ²						
1*		-- R -- robocizna 5,09*0,40=2,036 r-g/m ²	r-g	67,9169	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - praca na wysokości 5-10 m	m ²					
d.2	1202-09 z.sz. 2.2 9912-01	obmiar = 415,182 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092*1,1=0,1012 r-g/m ²	r-g	42,0164	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	9,1340	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,3654	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,4152	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²					
d.2	1204-08	obmiar = 415,182 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	39,4423	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	124,5546	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²					
d.2	2013-01	obmiar = 415,182 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	107,9473	0,000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m ²	kg	1 951,3554	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	1,6607	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	2,0759	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 2-02	Okladziny ściennne fizeleinowe z warstwą z włókna szklanego - analogia	m ²					
d.2	1123-01	obmiar = 239,408 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m ²	r-g	102,7060	0,000	0,00		
2*		-- M -- okładzina ścienna fizeleinowa z warstwą z włókna szklanego 1,09 m ² /m ²	m ²	260,9547	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m ²	kg	143,6448	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m ²	kg	23,9408	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m ²	m-g	1,0534	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,7900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14 d.2	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz. 2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi półmatowymi tynków wewnętrznych ścian - 5-10 m ponad podłogą- farba w kolorze jasno szarym obmiar = 415,182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,127*1,1=0,1397 r-g/m ²	r-g	58,0009	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby zmywalne półmatowe w kolorze jasnoszarym nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	118,7421	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe stołówki - sala jadalna - malowanie ścian i pomieszczeń przyległych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty remontowe posadzki w sali jadalnej						
15	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 520,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	478,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 530,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	392,5700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego obmiar = 113,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,8 r-g/m	r-g	431,8320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2-02 d.3 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro obmiar = 530,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,356+4*0,0716=0,6424 r-g/m ²	r-g	340,7932	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	33,2093	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0309+4*0,0158=0,0941 m-g/m ²	m-g	49,9201	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	3,1830	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE-SIT CT 17" - powierzchnie poziome obmiar = 530,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	31,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	111,4050	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,1061	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,1592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.3	NNRNKB 202 1131-02 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 530,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,215 r-g/m ²	r-g	114,0575	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,31+5*1,66=16,61 kg/m ²	kg	8 811,6050	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	10,6100	0,000			0,00
5*		"Miksokret" 28 kW 0,04+5*0,008=0,08 m-g/m ²	m-g	42,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.3	KNR 0-12II 1118-11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych podłogowe antypoślizgowe grub.10 mm typu GRES ; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną , klasa ścieralności R 10, rektyfikowana, matowa kolor szary obmiar = 530,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8354 r-g/m ²	r-g	443,1797	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z podłogowa antypoślizgowe, rektyfikowane, matowe/polerowane grub. 10 mm typu GRES , kl. ścieralności R 10 , kolor szary, o wym 60x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	541,1100	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 5,2 kg/m ²	kg	2 758,6000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	159,1500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	16,7108	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	14,3235	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.3	KNR 0-12II 1120-03 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 10 mm. obmiar = 114,120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5296*1,05^5=0,675919 r-g/m	r-g	77,1359	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z podłogowa antypoślizgowe, rektyfikowane, matowe/polerowane grub. 10 mm typu GRES , kl. ścieralności R 10 , kolor szary, o wym 60x60 cm 0,1595 m ² /m	m ²	18,2021	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 0,52 kg/m	kg	59,3424	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	13,6944	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,3994	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,2282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe posadzki w sali jadalnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty remontowe - wymiana drzwi do sali jadalnej i serwerowni						
23	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
24	KNR-W 2-02 d.4 1018-05	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wykucie z muru (wejście do pomieszczenia jadalni) - analogia obmiar = 18,117 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,72*0,30=0,816 r-g/m ²	r-g	14,7835	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,9059	0,000			0,00
3*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,0870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod osadzenie ościeżnic drzwiowych obmiar = 3,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m	r-g	2,1120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ukłózenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 3,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	3,3660	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.4 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 3,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	1,7820	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	13,2000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,3 kg/m	kg	0,9900	0,000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 0,22 kg/m	kg	0,7260	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,002 m³/m	m³	0,0066	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,001 m³/m	m³	0,0033	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0330	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m	m-g	0,0990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym wejściowe na salę jadalną obmiar = 18,927 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m²	r-g	62,6484	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m²	kg	1,8927	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m²	kg	6,0566	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m²	szt.	81,3861	0,000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m²	m	34,8257	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym 1 m²/m²	m²	18,9270	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,9464	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	1,1356	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi pełne jednoskrzydłowe bez naświetli z ościeżnicą o powierzchni ponad 1.5 m2, o wy- miarze 90x205 w świetle, wzmocnione z dwoma zamykami, wyposażone w kontrolę dostępu obmiar = 1,845 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/m²	r-g	7,1402	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa'	kg	0,0738	0,000		0,00	
3*		kotwy stalowe 4,76 szt/m²	szt	8,7822	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,000		0,00	
5*		drzwi stalowe pełne wzmocnione z ościeżnicą wewnętrzne o wym 90x205 cm, wyposażone w kontrolę dostępu z samozamykaczem 1 m²/m²	m²	1,8450	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,0923	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m²	m-g	0,1107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:			0,000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe - wymiana drzwi do sali jadalnej i serwerowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty towarzyszące						
30		Wymiana nawiewników okiennych hydrosterowalnych obmiar = 18,000 szt	szt					
d.5								
1*		-- M -- nawiewnik okienny ciśnieniowy o wydajność 40 m ³ /h 1 szt/szt	szt	18,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - rury centralnego ogrzewania obmiar = 250,000 m ²	m ²					
d.5	0103-04							
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/m ²	r-g	170,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm obmiar = 250,000 m ²	m ²					
d.5	0208-04							
1*		-- R -- robocizna 0,221 r-g/m ²	r-g	55,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała 0,129 dm ³ /m ²	dm ³	32,2500	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m ²	dm ³	3,2500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
33	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy wewnętrznej do 57 mm obmiar = 250,000 m ²	m ²					
d.5	0210-04							
1*		-- R -- robocizna 0,188 r-g/m ²	r-g	47,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,108 dm ³ /m ²	dm ³	27,0000	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,011 dm ³ /m ²	dm ³	2,7500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0750	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty towarzyszące			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 978,9843	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8 811,6050		8 811,6050	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0210		0,0210	0,00	0,00	
3.	cegła budowlana pełna	szt.	13,2000		13,2000	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0,9900		0,9900	0,00	0,00	
5.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0060		0,0060	0,00	0,00	
6.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym	m ²	18,9270		18,9270	0,00	0,00	
7.	drzwi stalowe pełne wzmocnione z ościeżnicą wewnętrzną o wym 90x205 cm, wyposażone w kontrolę dostępu z samozamykaczem	m ²	1,8450		1,8450	0,00	0,00	
8.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	894,4000		894,4000	0,00	0,00	
9.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	832,0000		832,0000	0,00	0,00	
10.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	32,2500		32,2500	0,00	0,00	
11.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
12.	farby zmywalne półmatowe w kolorze jasnoszarym nawierzchniowe	dm ³	118,7421		118,7421	0,00	0,00	
13.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	14,7000		14,7000	0,00	0,00	
14.	gips szpachlowy	kg	124,5546		124,5546	0,00	0,00	
15.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1 951,3554		1 951,3554	0,00	0,00	
16.	klamerki mocujące	szt.	1 487,2000		1 487,2000	0,00	0,00	
17.	klej winylowy	kg	143,6448		143,6448	0,00	0,00	
18.	kółki rozporowe	szt.	81,3861		81,3861	0,00	0,00	
19.	kotwy stalowe	szt.	8,7822		8,7822	0,00	0,00	
20.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	447,2000		447,2000	0,00	0,00	
21.	listwy maskujące	m	34,8257		34,8257	0,00	0,00	
22.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1 960,4000		1 960,4000	0,00	0,00	
23.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9,1340		9,1340	0,00	0,00	
24.	nadproża prefabrykowane	m	3,3660		3,3660	0,00	0,00	
25.	nawiewnik okienny ciśnieniowy o wydajność 40 m ³ /h	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
26.	okładzina ścienna fizelinowa z warstwą z włókna szklanego	m ²	260,9547		260,9547	0,00	0,00	
27.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	23,9408		23,9408	0,00	0,00	
28.	pianka poliuretanowa	kg	6,0566		6,0566	0,00	0,00	
29.	pianka poliuretanowa'	kg	0,0738		0,0738	0,00	0,00	
30.	piasek do zapraw	m ³	0,0525		0,0525	0,00	0,00	
31.	piasek do zapraw	m ³	0,4218		0,4218	0,00	0,00	
32.	płytki z podłogowa antypoślizgowe, rektyfikowane, matowe/polerowane grub. 10 mm typu GRES , kl. ścieralności R 10 , kolor szary, o wym 60x60 cm	m ²	559,3121		559,3121	0,00	0,00	
33.	płyty pomostowe długie	m ²	0,3300		0,3300	0,00	0,00	
34.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0,0900		0,0900	0,00	0,00	
35.	płyty ze sprasowanej wełny mineralnej twardej o li-cu laminowanym włóknem szklanym pokrytym akustyczną farbą w kolorze białym o wym. 58.8x58.8x2.4 cm	m ²	535,6000		535,6000	0,00	0,00	
36.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	111,4050		111,4050	0,00	0,00	
37.	pręt wieszaka	szt.	1 102,4000		1 102,4000	0,00	0,00	
38.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
39.	silikon	kg	1,8927		1,8927	0,00	0,00	
40.	sprężyny przyściennie	szt.	858,0000		858,0000	0,00	0,00	
41.	wapno suchogaszzone	kg	11,5500		11,5500	0,00	0,00	
42.	wapno suchogaszzone	t	0,3654		0,3654	0,00	0,00	
43.	wapno suchogaszzone	kg	0,7260		0,7260	0,00	0,00	
44.	wieszak	szt.	1 102,4000		1 102,4000	0,00	0,00	
45.	woda z rurociągu	m ³	0,0033		0,0033	0,00	0,00	
46.	zaprawa cementowa M 12	m ³	33,2093		33,2093	0,00	0,00	
47.	zaprawa klejąca'	kg	2 817,9424		2 817,9424	0,00	0,00	
48.	zaprawa spoinująca	kg	172,8444		172,8444	0,00	0,00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY - ROBOTY BUDOWLANE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	42,4400	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0330	0,00	0,00
3.	Praca rusztowania ramowego warszawskiego o wysokości 6 m do robót montażowych stropu podwieszanego	m-g	290,7200	0,00	0,00
4.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m	m-g	47,8720	0,00	0,00
5.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m'	m-g	5,6100	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy	m-g	0,2250	0,00	0,00
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	11,3360	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	11,5064	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	27,3968	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	17,2152	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	54,6847	0,00	0,00
12.	wyciąg'	m-g	5,2000	0,00	0,00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1650	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł