

PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 12-1 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45432110-8 Kładzenie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczenia 308 w Budynku Głównym Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Wały Chrobrego 1-2
ADRES INWESTYCJI : ul. Wały Chrobrego 1-2, Szczecin
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Natalia Dorywalska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okienne i drzwiowe <Okna O5-8>2.72*2.32*3 <Drzwi>1.10*2.20*3	m ² m ² m ²	18.931 7.260	
				RAZEM	26.191
2	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 2.72*2	m m	5.440	
				RAZEM	5.440
3	d.1 kalk. własna	Wykucie z muru drobnych elementów jak kołki, uchwyty, gwoździe, wieszaki itp. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	NNRNKB d.1 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi ze skalnej wełny mineralnej - demontaż sufitu podwieszanego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem panelami stalowymi Współczynnik do R,S=0,4, do M=0 3.95*5.5+4.67*4.9+4.78*4.9	m ² m ²	68.030	
				RAZEM	68.030
5	KNR 4-01 d.1 0808-08	Rozbiórka listew przypodłogowych 3.95*4+4.67*2+4.78*2+5.20*2+5.50*6-1.1	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
6	KNR 4-01 d.1 0427-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - rozebranie okładzin ściennych i ścianek działowych z płyt MDF wraz z konstrukcjami wsporczymi Współczynnik R=1,5 (3.95*2+2.20*2)*2.70+(3.95*2+3.00*2)*3.50-2.72*2.32+(2.72*2+2.32*2)*0.30 (4.67+5.50*2)*2.70-1.10*2.10 (4.78+5.20+5.50*2)*2.70	m ² m ² m ²	78.574 39.999 56.646	
				RAZEM	175.219
7	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <dywanowa>73.67+1.5 <PCV>21.72	m ² m ² m ²	75.170 21.720	
				RAZEM	96.890
8	KNNR 3 d.1 0801-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzki z deszczulek - deszczułki nie do odzysku 25.68+26.72+1.5	m ² m ²	53.900	
				RAZEM	53.900
9	KNR 4-01 d.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - oczyszczenie podłoża z pozostałości subitu po zerwaniu posadzki z deszczulek podłogowych i tworzyw sztucznych 73.67+1.5	m ² m ²	75.170	
				RAZEM	75.170
10	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych <poszerzenie otworów drzwiowych>0.8	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
11	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.27*0.5	m ² m ²	104.752	
				RAZEM	104.752
12	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - założono 50 % powierzchni ścian poz.27*0.5	m ² m ²	104.752	
				RAZEM	104.752
13	d.1 kalk. własna	Rozbiórka zlokalizowanej na poddaszu budynku obudowy wentylatorowni wraz z transportem i utylizacją elementów pochodzących z rozbiórki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km poz.1*0.05 poz.2*0.30*0.03 <poz3>0.01 poz.5*0.02*0.08 poz.6*0.02 poz.7*0.005 poz.8*0.02 poz.9*0.01 poz.10 poz.12*0.025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.310 0.049 0.010 0.123 3.504 0.484 1.078 0.752 0.800 2.619	
				RAZEM	10.729

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.14	m ³ m ³	10.729	
				RAZEM	10.729
16	d.1	Opłata wysypiskowa i utylizacji poz.14	m ³ m ³	10.729	
				RAZEM	10.729
2		PRACE BUDOWLANE			
17	KNR 4-01 d.2 1216-01 analogia	Przykrycie folią okien (po zamontowaniu nowych okien) 2.72*2.32*3	m ² m ²	18.931	
				RAZEM	18.931
18	KNR 4-01 d.2 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
19	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - do wykonania 2 nadproża, każde zbudowane z 2 belek stalowych 1.5*4	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 4-01 d.2 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.19	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.19*(0.30+0.20*2)	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
23	KNR 4-01 d.2 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 4-01 d.2 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami wapienno-piaskowymi (0.30+1.00*2+0.62)*0.30*2.00	m ³ m ³	1.752	
				RAZEM	1.752
25	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.12	m ² m ²	104.752	
				RAZEM	104.752
26	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - naprawa ościeży okiennych (2.72+2.32*2)*3	m m	22.080	
				RAZEM	22.080
27	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- powierzchnie pionowe ściany Krotność = 2 poz.28+poz.29	m ² m ²	209.504	
				RAZEM	209.504
28	KNR-W 2-02 d.2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (3.95*2+5.50*2)*3.80-2.72*2.32-1.10*2.10 (4.67*2+5.50*2)*3.80-2.72*2.32-1.10*2.10 (4.78*2+5.50*2)*3.80-2.72*2.32-1.10*2.10	m ² m ² m ²	63.200 68.672 69.508	
				RAZEM	201.380
29	KNR 2-02 d.2 2009-05 analogia	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym Krotność = 2 <ościeża>poz.26*0.30 <pas na korytarzu po pracach elektrycznych>1.5	m ² m ² m ²	6.624 1.500	
				RAZEM	8.124
30	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0.30*2*3.80	m ² m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
31	KNR-W 2-02 d.2 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową lateksową matową zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.95*2+5.50*2)*3.30-2.72*2.32-1.10*2.10 (4.67*2+5.50*2)*3.30-2.72*2.32-1.10*2.10 (4.78*2+5.50*2)*3.30-2.72*2.32-1.10*2.10 poz.29 <pas na korytarzu po pracach elektrycznych>1.5 <opaska gk wokół syfitów podwieszanych>poz.41	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	53.750 58.502 59.228 8.124 1.500 16.070	
				RAZEM	197.174
32	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.00	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
33	d.2 kalk. własna	Odnowienie ościeży drzwiowych od strony zewnętrznej pomieszczenia (na korytarzu) Warunki wykonania prac zgodnie z ST. Zakres prac: - oczyszczenie ościeży z warstw przemalowań chemicznie i mechanicznie, - podkreślenie zatartego rysunku ościeży i linii dekoracyjnej, - wzmocnienie osłabionych elementów tynku, - uzupełnienie miejsc obsypujących się i brakującego tynku tynkiem renowacyjnym - zagruntowanie i pomalowanie farbami laserunkowymi mineralnymi ościeża 3	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
34	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży szybkosprawnym preparatem gruntującym dwuskładnikowym o wysokiej przyczepności do podłoża - powierzchnie poziome poz.9	m ² m ²		
				75.170	
				RAZEM	75.170
35	KNNR 2 d.2 1207-02 analogia	Samopoziomujący podkład podłogowy, gr. ok. 30 mm, cementowy, wzmocniony włóknami polipropylenowymi- bez gruntowania poz.9	m ² m ²		
				75.170	
				RAZEM	75.170
36	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.9	m ² m ²		
				75.170	
				RAZEM	75.170
37	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina gr. 2 mm, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym poz.9	m ² m ²		
				75.170	
				RAZEM	75.170
38	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.9	m ² m ²		
				75.170	
				RAZEM	75.170
39	KNR 2-02 d.2 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone, wysokości 10 cm 3.95*2+4.67*2+4.78*2+5.50*6-1.1*3	m m		
				56.500	
				RAZEM	56.500
40	NNRNKB d.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi ze skalnej wełny mineralnej o wymiarach 60x60 cm i gr. min. 15 mm (3.6+4.2+4.2)*4.8	m ² m ²		
				57.600	
				RAZEM	57.600
41	KNR 2-02 d.2 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 25.68+21.72+26.27-poz.40	m ² m ²		
				16.070	
				RAZEM	16.070
3		WYMIANA STOLARKI			
42	KNNR 3 d.3 0701-04 analogia	Zakup, dostawa i montaż nowych okien z drewna sosnowego, jednoramowych z szybą zespoloną O5-8 zgodnie z warunkami zawartymi w ST i rysunkach poz.1	m ² m ²		
				26.191	
				RAZEM	26.191
43	KNR 4-01 d.3 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników długości około 2,8 m w ścianach z cegieł - parapety granitowe Rossa Beta Poler gr. 3 cm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
44	d.3 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż drzwi drewnianych akustycznych jednoskrzydłowych o wymiarach ok. 1,10x2,20 m wraz z ościeżnicą drewnianą wg. wzoru historycznego - drzwi jednoskrzydłowe, -parametry techniczne, detale, podział geometryczny, wzór, malowanie wykonane zgodnie z warunkami zawartymi w specyfikacji technicznej i rysunkach 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
4		WYPOSAŻENIE SALI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4	KNR-W 2-02 1038-1 analogia	Zakup, dostawa i montaż rolet okiennych materiałowych w kasecie szerokości około 2,7 i wysokości około 2,3 cm o parametrach technicznych podanych poniżej: - kaseta i prowadnice z aluminium, montowane do skrzydła okiennego, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym, - tkanina rolety z powłoką odbłaskową (metalizowaną) o zaciemnieniu > 80% kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - podnoszone i opuszczane przy pomocy sznurka kulowego, - z płynną regulacją zatrzymania. (2.7*2.3)*3	m ² m ²	 18.63	 RAZEM
					18.63

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	okno z drewna sosnowego, jednoramowe z szybą zespoloną O5-8 wykonane zgodnie z ST i rysunkiem pozycja kosztorysu 42	m ²	26.191 m ²	1 m ² /m ²	26.1910	0.00	
2.	D-1 drzwi drewniane wraz z ościeżnicą wykonane zgodnie z ST i rysunkiem pozycja kosztorysu 44	szt	3.000 kpl.	1 szt./kpl.	3.0000	0.00	
3.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa gr. 2 mm pozycja kosztorysu 37	m ²	75.170 m ²	1.09 m ² /m ²	81.9353	0.00	
4.	plyty akustyczne ze skalnej wełny mineralnej o wym. 60x60 i gr. min. 1.5 cm' pozycja kosztorysu 40	szt.	57.600 m ²	2.86 szt./m ²	164.7360	0.00	
5.	materiały potrzebne do odnowienia ościeży drzwiowych i linii dekoracyjnych od strony korytarza pozycja kosztorysu 33	kpl.	3.000 szt	1 kpl./szt	3.0000	0.00	
6.	podokiennik granitowy BETA ROSSA Poler pozycja kosztorysu 43	m	3.000 szt.	2.8 m/szt.	8.4000	0.00	
7.	opłata za gruz pozycja kosztorysu 16	m ³	10.729 m ³	1 m ³ /m ³	10.7290	0.00	
8.	farba akrylowa lateksowa matową zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie - kolor do ustalenia z Zamawiającym pozycja kosztorysu 31	dm ³	197.174 m ²	0.276 dm ³ /m ²	54.4200	0.00	
9.	błoczki wapienno-piaskowe pozycja kosztorysu 24	szt.	1.752 m ³	34.5 szt./m ³	60.4440	0.00	
10.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 28	t	201.380 m ²	0.0025 t/m ²	0.5035	0.00	
11.	preparat gruntujący pozycja kosztorysu 27	kg	209.504 m ²	0.22 kg/m ²	92.1818	0.00	
12.	zaprawa cementowo wapienna M 15 pozycja kosztorysu 25	m ³	104.752 m ²	0.0206 m ³ /m ²	2.1579	0.00	
13.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm' pozycja kosztorysu 40	m	57.600 m ²	1.7 m/m ²	97.9200	0.00	
14.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki pozycja kosztorysu 19	kg	6.000 m	22.12 kg/m	132.7200	0.00	
15.	szybkosprawnny preparat gruntujący dwuskładnikowy o wysokiej przyczepności do podłoża pozycja kosztorysu 34	kg	75.170 m ²	0.3 kg/m ²	22.5510	0.00	
16.	kształtowniki z blachy - profil główny' pozycja kosztorysu 40	m	57.600 m ²	1.7 m/m ²	97.9200	0.00	
17.	klej do wykładziny pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 39 Razem:	kg kg kg	75.170 m ² 56.500 m	0.4 kg/m ² 0.04 kg/m	30.0680 2.2600 32.3280	0.00	
18.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 Razem:	kg kg kg	2.280 m ² 16.070 m ²	2.64 kg/m ² 2.64 kg/m ²	6.0192 42.4248 48.4440	0.00	
19.	listwy przyściennie z PCW pozycja kosztorysu 39	m	56.500 m	1.07 m/m	60.4550	0.00	
20.	łączniki rozporowe kpl.' pozycja kosztorysu 40	szt.	57.600 m ²	2.53 szt./m ²	145.7280	0.00	
21.	gips budowlany pozycja kosztorysu 28	t	201.380 m ²	0.0015 t/m ²	0.3021	0.00	
22.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 Razem:	szt. szt. szt. szt.	0.200 m ³ 6.000 m 8.000 szt.	401 szt./m ³ 8 szt./m 4 szt./szt.	80.2000 48.0000 32.0000 160.2000	0.00	
23.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny' pozycja kosztorysu 40	m	57.600 m ²	0.97 m/m ²	55.8720	0.00	
24.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 Razem:	m ² m ² m ²	2.280 m ² 16.070 m ²	1.05 m ² /m ² 1.05 m ² /m ²	2.3940 16.8735 19.2675	0.00	
25.	preparat gruntujący pozycja kosztorysu 36	dm ³	75.170 m ²	0.21 dm ³ /m ²	15.7857	0.00	
26.	gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 Razem:	t t t t	8.124 m ² 2.280 m ² 16.070 m ²	0.00354 t/m ² 0.00132 t/m ² 0.00132 t/m ²	0.0575 0.0030 0.0212 0.0817	0.00	
27.	zawiesia do kształtowników' pozycja kosztorysu 40	szt.	57.600 m ²	0.88 szt./m ²	50.6880	0.00	
28.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego pozycja kosztorysu 38	kg	75.170 m ²	0.03 kg/m ²	2.2551	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29.	klamerki mocujące' pozycja kosztorysu 40	szt.	57.600 m ²	2.86 szt./m ²	164.7360	0.00	
30.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 Razem:	kg kg kg	2.280 m ² 16.070 m ²	0.72 kg/m ² 0.72 kg/m ²	1.6416 11.5704 13.2120	0.00	
31.	pastą podłogową bezbarwną pozycja kosztorysu 37	kg	75.170 m ²	0.1 kg/m ²	7.5170	0.00	
32.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 23 Razem:	t t t	4.200 m ² 11.000 szt.	0.001 t/m ² 0.011 t/szt.	0.0042 0.1210 0.1252	0.00	
33.	wapno suchogazzone pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 24 Razem:	t t t	104.752 m ² 1.752 m ³	0.00088 t/m ² 0.0106 t/m ³	0.0922 0.0186 0.1108	0.00	
34.	zaprawa wapienna M 4 pozycja kosztorysu 25	m ³	104.752 m ²	0.0027 m ³ /m ²	0.2828	0.00	
35.	sprężyny przyścienne' pozycja kosztorysu 40	szt.	57.600 m ²	1.65 szt./m ²	95.0400	0.00	
36.	zaprawa cementowo-wapienna m 50 pozycja kosztorysu 25	m ³	104.752 m ²	0.0021 m ³ /m ²	0.2200	0.00	
37.	Rolety materiałowe wraz z wałkiem i systemem sterowania pozycja kosztorysu 45	m ²	18.63 m ²	1.1 m ² /m ²	20.4930	0.00	
38.	narożniki aluminiowe ze stali kątowej pozycja kosztorysu 28	szt.	201.380 m ²	0.043 szt./m ²	8.6593	0.00	
39.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 24 Razem:	t t t	6.000 m ³ 1.752 m ³	0.00518 t/m ³ 0.01795 t/m ³	0.0311 0.0314 0.0625	0.00	
40.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III pozycja kosztorysu 23	m ³	11.000 szt.	0.0036 m ³ /szt.	0.0396	0.00	
41.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 43 Razem:	t t t	22.080 m ³ 3.000 szt.	0.0016 t/m ³ 0.00863 t/szt.	0.0353 0.0259 0.0612	0.00	
42.	drewno okrągłe na stemple budowlane pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 23 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.200 m ³ 11.000 szt.	0.081 m ³ /m ³ 0.0054 m ³ /szt.	0.0162 0.0594 0.0756	0.00	
43.	wapno suchogazzone pozycja kosztorysu 26	t	22.080 m ³	0.002 t/m ³	0.0442	0.00	
44.	zwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny pozycja kosztorysu 23	m ³	11.000 szt.	0.032 m ³ /szt.	0.3520	0.00	
45.	klamry ciesielskie pozycja kosztorysu 18	kg	0.200 m ³	4.69 kg/m ³	0.9380	0.00	
46.	piasek do zapraw pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	104.752 m ² 0.200 m ³ 6.000 m ³ 8.000 szt. 1.752 m ³	0.001 m ³ /m ² 0.28 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m ³ 0.004 m ³ /szt. 0.093 m ³ /m ³	0.1048 0.0560 0.1080 0.0320 0.1629 0.4637	0.00	
47.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³	11.000 szt. 22.080 m ³ 3.000 szt.	0.019 m ³ /szt. 0.008 m ³ /m ³ 0.022 m ³ /szt.	0.2090 0.1766 0.0660 0.4516	0.00	
48.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III pozycja kosztorysu 18	m ³	0.200 m ³	0.117 m ³ /m ³	0.0234	0.00	
49.	kolki do wstrzeliwania pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 Razem:	szt. szt. szt.	2.280 m ² 16.070 m ²	4.06 szt./m ² 4.06 szt./m ²	9.2568 65.2442 74.5010	0.00	
50.	Folia budowlana pozycja kosztorysu 17	m ²	18.931 m ²	1.2 m ² /m ²	22.7172	0.00	
51.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 41 Razem:	m ² m ² m ²	2.280 m ² 16.070 m ²	0.0341 m ² /m ² 0.0341 m ² /m ²	0.0777 0.5480 0.6257	0.00	
52.	pręty mocujące' pozycja kosztorysu 40	szt.	57.600 m ²	0.88 szt./m ²	50.6880	0.00	
53.	mydło techniczne maziste (szare) 65% pozycja kosztorysu 11	kg	104.752 m ²	0.022 kg/m ²	2.3045	0.00	
54.	cement portlandzki 35 bez dodatków						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 18	t	0.200 m ³	0.108 t/m ³	0.0216	0.00	
55.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2.280 m ²	0.0347 kg/m ²	0.0791		
	pozycja kosztorysu 30	kg	16.070 m ²	0.0347 kg/m ²	0.5576		
	pozycja kosztorysu 41	kg			0.6367	0.00	
	Razem:						
56.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.200 m ³	0.056 m ³ /m ³	0.0112	0.00	
	pozycja kosztorysu 18						
57.	siatka tkana Rabitza	m ²	6.000 m	0.27 m ² /m	1.6200	0.00	
	pozycja kosztorysu 21						
58.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm'	m	16.070 m ²	2.264 m/m ²	36.3825	0.00	
	pozycja kosztorysu 41						
59.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	8.000 szt.	0.00173 t/szt.	0.0138	0.00	
	pozycja kosztorysu 20						
60.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	20.000 m	0.014 dm ³ /m	0.2800	0.00	
	pozycja kosztorysu 32						
61.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	20.000 m	0.013 dm ³ /m	0.2600	0.00	
	pozycja kosztorysu 32						
62.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.200 m ³	2.68 kg/m ³	0.5360		
	pozycja kosztorysu 18	kg	11.000 szt.	0.04 kg/szt.	0.4400		
	pozycja kosztorysu 23	kg			0.9760	0.00	
	Razem:						
63.	papier ścierny w arkuszach	ark.	20.000 m	0.2 ark./m	4.0000	0.00	
	pozycja kosztorysu 32						
64.	benzyna do lakierów	dm ³	20.000 m	0.006 dm ³ /m	0.1200	0.00	
	pozycja kosztorysu 32						
65.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	6.000 m	0.03 kg/m	0.1800	0.00	
	pozycja kosztorysu 21						
66.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.280 m ²	2.264 m/m ²	5.1619	0.00	
	pozycja kosztorysu 30						
67.	samopoziomujący podkład podłogowy wzmocniony włóknami polipropylenowymi	kg	75.170 m ²	51 kg/m ²	3833.6700	0.00	
	pozycja kosztorysu 35						
68.	materiały pomocnicze				0.00		
	pozycja kosztorysu 4	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 11	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 17	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 19	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 20	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 23	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 24	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 26	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 27	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 28	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 29	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 30	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 31	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 32	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 33	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 34	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 35	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 36	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 37	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 38	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 39	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 40	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 41	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 42	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 43	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 44	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 45	zł			0.00		
	Razem:	zł					
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyn.do 5.0t				
	pozycja kosztorysu 14	m-g	9.9780		
	pozycja kosztorysu 15	m-g	6.0082		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Razem:	m-g	15.9862	0.00	
2.	frezarka do betonu pozycja kosztorysu 9	m-g	12.0272	0.00	
3.	Samochód dostaw.do 0.9t pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 45 Razem:	m-g m-g m-g m-g	0.1257 0.0226 1.8257 1.9740	0.00	
4.	środek transportu poziomego pozycja kosztorysu 42	m-g	1.5715	0.00	
5.	środek transportowy pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 41 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.2721 0.0552 0.0376 0.0226 0.3082 0.0170 0.5760 0.2652 1.5538	0.00	
6.	agregat do wylewek samopoziomujących pozycja kosztorysu 35	m-g	2.7888	0.00	
7.	środek transportowy pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 31 Razem:	m-g m-g m-g	0.8659 0.0592 0.9251	0.00	
8.	wyciąg pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 pozycja kosztorysu 37 pozycja kosztorysu 39 pozycja kosztorysu 40 pozycja kosztorysu 41 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.2721 0.5840 0.3250 0.0570 2.7813 0.0150 0.4285 0.0113 0.5760 0.4018 5.4519	0.00	
9.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	3.9596 0.4416 0.0838 0.0150 0.6300 5.1301	0.00	
10.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 42 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.4900 0.4200 0.3200 1.5768 1.0476 3.8544	0.00	
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 43 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	0.0920 0.1800 0.0800 0.6600 0.2278 0.4416 0.1200 1.8014	0.00	
12.	żuraw okienny przenośny pozycja kosztorysu 23	m-g	2.3100	0.00	
13.	mieszarka do zapraw pozycja kosztorysu 29	m-g	0.0650	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł