

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1/ Temat opracowania:

- Tematem niniejszego pracowania jest sporządzenie przedmiaru oraz kosztorysu inwestorskiego dla zadania: "Przebudowa budynku dawnej kuźni na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2"

2/ Podstawy prawne opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r.)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r.)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19/2004 poz. 177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207) *

3/ Podstawy formalne opracowania:

- Projekty Wykonawcze: "Przebudowa budynku dydaktycznego nr 1 oraz budynku dawnej kuźni na potrzeby Wydziału Mechanicznego Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2-4",
branże Architektura, Konstrukcja, Instalacje Elektryczne, Instalacje Wentylacji Mechanicznej i Klimatyzacji
- Specyfikacje Techniczne
- Wymagania użytkownika uzgodnione z Zamawiającym
- Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia uzgodniony z Zamawiającym

4/ Charakterystyka obiektu:

Budynek dawnej kuźni – jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Zbudowany w technologii tradycyjnej. Konstrukcja budynku – posadowienie na poszerzonych ścianach fundamentowych układ poprzeczny – ściany nośne z cegły pełnej ceramicznej, dach drewniany z pełnym deskowaniem jednospadowy o nachyleniu ok. 5%, kryty papą.
Projektowane instalacje wewnętrzne: instalacja zimnej wody użytkowej, ciepła woda użytkowa z podgrzewacza elektrycznego, instalacja kanalizacji sanitarnej, instalacja wentylacji mechanicznej, instalacja centralnego ogrzewania i instalacja zasilania nagrzewnic wentylacji.
Projektowane przyłącza do budynku: odprowadzenie kanalizacji do najbliższej istniejącej studni kanalizacyjnej, woda zimna z budynku nr 1 zgodnie z załącznikiem graficznym do SIWZ, zasilanie i powrót centralnego ogrzewania z budynku nr 1 zgodnie z załącznikiem graficznym do SIWZ.

5/ Założenia techniczne i technologiczne robót:

- Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami oraz wytycznymi producentów, a także w zgodzie ze sztuką budowlaną

6/ Podstawy wyceny

- Odpowiednie Katalogi Nakładów Rzeczowych
- Adekwatne opracowania własne i analizy indywidualne oparte na wcześniejszych opracowaniach i wiedzy kosztorysanta

7/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.
- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.
- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami bądź Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz zasadami BHP

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE					
1		KUŹNIA			
1.1		STAN SUROWY			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1. 0430-02 1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.28	m ² m ²	 122,14	
				RAZEM	122,14
2	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.1	m ² m ²	 122,14	
				RAZEM	122,14
3	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa poz.28 [3,5*3,7]	m ² m ² m ²	 122,14 12,95	
				RAZEM	135,09
4	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.3	m ² m ²	 135,09	
				RAZEM	135,09
5	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.30 3,7	m m m	 22,18 3,70	
				RAZEM	25,88
6	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.32 4	m m m	 14,00 4,00	
				RAZEM	18,00
7	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [poz.33]*1,2	m ² m ²	 37,85	
				RAZEM	37,85
8	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [3,5+3,7]*4,5*0,25	m ³ m ³	 8,10	
				RAZEM	8,10
9	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9+1+1+3	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
10	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <Okż4> 1,3*2,2 <Dkż1> 1,5*2,2 <Dkż2> 2,0*2,2	m ² m ² m ² m ²	 2,86 3,30 4,40	
				RAZEM	10,56
11	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 1.1	Zerwanie posadzki cementowej 96,23	m ² m ²	 96,23	
				RAZEM	96,23
12	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka stropu i schodów drewnianych [3,5*3,7]*0,2	m ³ m ³	 2,59	
				RAZEM	2,59
13	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na od-ległość 15 km ze składowaniem i utylizacją [poz.1*0,025+poz.2*0,1+poz.8+poz.9*0,9*2,0*0,05+poz.10*0,1+poz.11*0,05+poz.12+poz._8929+poz._8933*0,03]*1,2	m ³ m ³	 39,70	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m ³	10,00	
				RAZEM	49,70
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją			
1.1	1107-04	[[poz.5+poz.6+poz.7]*8]/1000	t	0,65	
				RAZEM	0,65
15	kalk. własna	Utylizacja szkła	m ³		
d.1.					
1.1		<Okż2> 0,75*1,3*9		8,78	
		<Okż1> 1,3*1,3		1,69	
		<Okż3> 1,5*1,3		1,95	
		<Okż4> 1,3*2,2		2,86	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				15,28	
		poz.15A*0,01	m ³	0,15	
				RAZEM	0,15
16	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
d.1.					
1.1		poz.3*0,03	m ³	4,05	
				RAZEM	4,05
17	kalk. własna	Utylizacja odpadów z budynku i rozbiórki	m ³		
d.1.					
1.1		10,0	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.2		Konstrukcje żelbetowe i betonowe			
18	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.1.	0212-12	Beton zwykły C20/25 (B-25)"			
1.2		<POZ. 1> 14,8*0,3*0,25	m ³	1,11	
		<POZ. 2> 10,8*0,4*0,25	m ³	1,08	
		<POZ. 3> 22,5*0,3*0,25	m ³	1,69	
		<POZ. 4> 22,5*0,3*0,25	m ³	1,69	
		<POZ. 5> 10,4*0,3*0,25	m ³	0,78	
				RAZEM	6,35
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.	0290-01				
1.2		<rys. K 5.1> [108,32]/1000	t	0,11	
				RAZEM	0,11
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
1.2		<rys. K 5.1> [301,12]/1000	t	0,30	
				RAZEM	0,30
1.1.3		Roboty murowe			
21	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0306-06				
1.3		<uzupełnienia>2,2	m ²	2,20	
		[[21,59]*[1,0+0,54]+4,42*[1,0+0,54]/2*2]	m ²	40,06	
		<zamurowanie otworu okiennego w elewacji południowej> 1,82*1,30	m ²	2,37	
				RAZEM	44,63
1.1.4		Izolacja pionowa istniejących ścian fundamentowych			
1.1.5		Konstrukcje stalowe			
22	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 250 kg - Ramy central na dachu	t		
d.1.	0208-05				
1.5		400/1000	t	0,40	
				RAZEM	0,40
1.1.6		Dach			
23	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m ³		
d.1.	0408-05	z tarcicy nasyczonej			
1.6		2,58	m ³	2,58	
				RAZEM	2,58
24	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1.	0406-02		drew.		
1.6		0,89	m ³	0,89	
			drew.		
				RAZEM	0,89

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR K-05 d.1. 0103-01 1.6 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej dachowej między krokwiemi <i>folia paroizolacyjna PE 0,4 mm - wg PW</i> poz.27	m ² m ²	 122,14	
				RAZEM	122,14
26	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm</i> poz.27	m ² m ²	 122,14	
				RAZEM	122,14
27	KNR 2-02 d.1. 0410-01 1.6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 21,56*5,5*1,03	m ² m ²	 122,14	
				RAZEM	122,14
28	KNR K-05 d.1. 0103-02 1.6 analogia	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu <i>folia dachowa PE 0,4 mm- wg PW</i> poz.27	m ² m ²	 122,14	
				RAZEM	122,14
29	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1.6	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.28	m ² m ²	 122,14	
				RAZEM	122,14
30	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 1.6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 22,18	m m	 22,18	
				RAZEM	22,18
31	KNR-W 2-02 d.1. 0519-08 1.6	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR-W 2-02 d.1. 0526-02 1.6	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*7,0	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
33	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 1.6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - wg PW <pas nad i podrynnowy>poz.30*0,4*2 <ścianki ogniowe> 5,5*0,8*2 <kominy> 5	m ² m ² m ² m ²	 17,74 8,80 5,00	
				RAZEM	31,54
1.1.7		Okna i drzwi zewnętrzne			
34	KNR 0-19 d.1. 0929-06 1.7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - Okż2 - wg PW <Okż2> 0,75*1,3*9	m ² m ²	 8,78	
				RAZEM	8,78
35	KNR 0-19 d.1. 0929-09 1.7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - Okż1, Okż3- wg PW <Okż1> 1,3*1,3	m ² m ²	 1,69	
				RAZEM	1,69
36	KNR 0-19 d.1. 0929-11 1.7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - Okż4 - wg PW <Okż4> 1,3*2,2	m ² m ²	 2,86	
				RAZEM	2,86
37	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 1.7 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - Dkż1, Dkż2 - wg PW <Dkż1> 1,5*2,2 <Dkż2> 2,0*2,2	m ² m ² m ²	 3,30 4,40	
				RAZEM	7,70
38	KNR 4-01 d.1. 0321-01 1.7 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegiel - podokienniki - o przekroju komorowym, z twardego pcv - wg PW - wg PW <Okż1> 1,3 <Okż2> 0,75*9 <Okż3> 1,5	m m m m	 1,30 6,75 1,50	
				RAZEM	9,55

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY			
1.2.1		Tynki i elementy z płyt GK, zabudowy, stropy podwieszane			
39	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m ²		
d.1.	2003-05	Płyta gips. karton. wodo-ogniooch. gr. 12,5mm	m ²	20,20	
2.1		4,42*(4,80+4,34)/2	m ²	10,94	
		2,28*4,80			
				RAZEM	31,14
40	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01	[21,59]*[4,8+4,34]+4,42*[4,8+4,34]/2*2+[0,12+0,55+0,28]*2*4,8+[0,3*2*24,34]	m ²	261,46	
2.1		-<Dkż1> 1,5*2,2	m ²	-3,30	
		-<Dkż2> 2,0*2,2	m ²	-4,40	
		-poz.41	m ²	-42,43	
				RAZEM	211,33
41	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0801-02	[21,59]*[1,0+0,54]+4,42*[1,0+0,54]/2*2	m ²	40,06	
2.1		1,82*1,30	m ²	2,37	
				RAZEM	42,43
42	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02	poz.40+poz.41+poz.39*2	m ²	316,04	
2.1				RAZEM	316,04
43	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.1.	2011-01	96,32	m ²	96,32	
2.1				RAZEM	96,32
44	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05	30	m ²	30,00	
2.1				RAZEM	30,00
1.2.2		Podłoża			
1.2.2.1		Wylewki betonowe			
45	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01	2,31*4,4*0,10	m ³	1,02	
2.2.1				RAZEM	1,02
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-07	10	m ²	10,00	
2.2.1				RAZEM	10,00
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-08	10	m ²	10,00	
2.2.1				RAZEM	10,00
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.1.	0609-01	10	m ²	10,00	
2.2.1				RAZEM	10,00
49	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02	96,23	m ²	96,23	
2.2.1	1102-03			RAZEM	96,23
1.2.3		Posadzki			
1.2.3.1		Inne posadzki			
1.2.3.1.1		Warsztaty, magazyny, pom. dawnej kuźni			
50	KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		
d.1.	0404-01	poz.49	m ²	96,23	
2.3.				RAZEM	96,23
1.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4		Roboty malarskie			
51	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową lateksową matową do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie - kolor biały - powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufit)	m ²		
d.1.	1510-03				
2.4	analogia	poz.49	m ²	96,23	
				RAZEM	96,23
52	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą akrylową tynków ścian w kolorze jasnym (ściany)	m ²		
d.1.	1502-06				
2.4	analogia	213,7+poz.39*2-0,90*2,00*2*2+1,82*1,30	m ²	271,15	
				RAZEM	271,15
1.2.5		Stolarka drzwiowa			
53		Drzwi wewnętrzne 90x200, okleinowane CPL, w ościeżnicy stalowej kątowej, z kratką wentylacyjną i zamkiem patentowym	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.5		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.6		Wyposażenie wewnętrzne			
54		Podgrzewacz wody elektryczny pojemnościowy, V=5,0L, 1,5kW, 230V z osprzętem	szt		
d.1.	wycena indywidualna				
2.6		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
1.3.1	45321000-3	Elewacja			
55	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0726-03				
3.1		30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
56	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
3.1		poz. 9151+poz. 9152	m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
57	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
3.1		tynk <Okż1> 1,3 <Okż2> 0,75*9 <Okż3> 1,5 <Okż4> 1,3 A (obliczenia pomocnicze)		1,30 6,75 1,50 1,30 =====	
		poz.57A*0,3	m ²	10,85 3,26	
				RAZEM	3,26
58	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo - wg PW	m ²		
d.1.	0514-02				
3.1		poz.57A*0,5	m ²	5,42	
				RAZEM	5,42
59	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01				
3.1		90	m ²	90,00	
				RAZEM	90,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1727,29	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,24		0,24	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,00		0,00	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)"	m ³	6,48		6,48	0,00	0,00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,05		1,05	0,00	0,00	
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 1,0 mm malowanej proszkowo - wg PW	kg	461,47		461,47	0,00	0,00	
6.	blachowkręty	kg	2,77		2,77	0,00	0,00	
7.	cegła budowlana pełna	szt	4373,74		4373,74	0,00	0,00	
8.	cement 25 z dodatkami	t	0,15		0,15	0,00	0,00	
9.	Cement CEM I 42,5 - workowany'	t	0,07		0,07	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1,54		1,54	0,00	0,00	
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,13		0,13	0,00	0,00	
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,31		0,31	0,00	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,17		0,17	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	3,42		3,42	0,00	0,00	
16.	drewno opałowe	kg	42,00		42,00	0,00	0,00	
17.	drewno opałowe	m ³	0,12		0,12	0,00	0,00	
18.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,81		0,81	0,00	0,00	
19.	drzwi stalowe pełne rozwierane - wg PW	m ²	7,70		7,70	0,00	0,00	
20.	drzwi wewnętrzne 90x200, okleinowane CPL, w ościeżnicy stalowej kątowej, z kratką wentylacyjną i zamkiem patentowym	kpl.	2,00		2,00	0,00	0,00	
21.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,10		0,10	0,00	0,00	
22.	farba akrylowa lateksowa matowa	kg	66,16		66,16	0,00	0,00	
23.	farba akrylowa lateksowa matowa do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie. - kolor biały - wg PW	dm ³	26,56		26,56	0,00	0,00	
24.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,08		0,08	0,00	0,00	
25.	folia dachowa PE 0,4 mm - wg PW	m ²	134,35		134,35	0,00	0,00	
26.	folia paroizolacyjna PE 0,4 mm - wg PW	m ²	134,35		134,35	0,00	0,00	
27.	gaz propan-butan	kg	53,01		53,01	0,00	0,00	
28.	gips budowlany szpachlowy	t	1,38		1,38	0,00	0,00	
29.	gips budowlany szpachlowy	t	0,09		0,09	0,00	0,00	
30.	gips szpachlowy	t	0,03		0,03	0,00	0,00	
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	45,59		45,59	0,00	0,00	
32.	haki do muru'	kg	1,08		1,08	0,00	0,00	
33.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	126,43		126,43	0,00	0,00	
34.	kołki rozporowe	szt.	493,25		493,25	0,00	0,00	
35.	kotwy stalowe	szt.	77,69		77,69	0,00	0,00	
36.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3,63		3,63	0,00	0,00	
37.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	63,84		63,84	0,00	0,00	
38.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	23,67		23,67	0,00	0,00	
39.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	17,50		17,50	0,00	0,00	
40.	lepik asfaltowy na zimno	kg	28,50		28,50	0,00	0,00	
41.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	146,41		146,41	0,00	0,00	
42.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	36,60		36,60	0,00	0,00	
43.	masa asfaltowa	kg	6,74		6,74	0,00	0,00	
44.	maty (płyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m ²	0,63		0,63	0,00	0,00	
45.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	59,27		59,27	0,00	0,00	
46.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW	m ²	10,47		10,47	0,00	0,00	
47.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, antywłamaniowe, z szybą P4 - wg PW	m ²	2,86		2,86	0,00	0,00	
48.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	15,58		15,58	0,00	0,00	
49.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	140,46		140,46	0,00	0,00	
50.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	140,46		140,46	0,00	0,00	
51.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	6,16		6,16	0,00	0,00	
52.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4,26		4,26	0,00	0,00	
53.	piasek do zapraw	m ³	5,89		5,89	0,00	0,00	
54.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	128,30		128,30	0,00	0,00	
55.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	99,21		99,21	0,00	0,00	
56.	płyty komunikacyjne długie'	m ²	0,04		0,04	0,00	0,00	
57.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,02		0,02	0,00	0,00	
58.	płyty pomostowe robocze'	m ²	1,27		1,27	0,00	0,00	
59.	płyty styropianowe	m ²	10,50		10,50	0,00	0,00	
60.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m ²	128,25		128,25	0,00	0,00	
61.	płyty z wełny mineralnej	m ²	32,07		32,07	0,00	0,00	
62.	podgrzewacz wody elektryczny pojemnościowy, V=5,0L, 1,5kW, 230V z osprzętem	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
63.	podokienniki - o przekroju komorowym, z twardego pcv - wg PW - wg PW	m	9,55		9,55	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	posypka utwardzająca na bazie kruszywa korundowego	kg	505,21		505,21	0,00	0,00	
65.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	110,22		110,22	0,00	0,00	
66.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	306,00		306,00	0,00	0,00	
67.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	183,01		183,01	0,00	0,00	
68.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	38,53		38,53	0,00	0,00	
69.	Ramy central na dachu, cynkowane, malowane proszkowo - wg PW	kg	400,00		400,00	0,00	0,00	
70.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,00		6,00	0,00	0,00	
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	36,64		36,64	0,00	0,00	
72.	silikon	dm ³	0,86		0,86	0,00	0,00	
73.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1,99		1,99	0,00	0,00	
74.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	9,66		9,66	0,00	0,00	
75.	taśma	m	112,91		112,91	0,00	0,00	
76.	taśma spoinowa	m	110,77		110,77	0,00	0,00	
77.	tlen techniczny	m ³	0,72		0,72	0,00	0,00	
78.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,62		4,62	0,00	0,00	
79.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	44,36		44,36	0,00	0,00	
80.	Utylizacja papy	m ³	14,05		14,05	0,00	0,00	
81.	Utylizacja szkła	m ³	0,15		0,15	0,00	0,00	
82.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,23		0,23	0,00	0,00	
83.	wieszak w 60/60	szt.	146,41		146,41	0,00	0,00	
84.	wkręty do płyt gipsowych	kg	3,08		3,08	0,00	0,00	
85.	woda	m ³	0,06		0,06	0,00	0,00	
86.	xylomit popularny	dm ³	1,31		1,31	0,00	0,00	
87.	Zaprawa cementowa M-4'	m ³	0,18		0,18	0,00	0,00	
88.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	4,08		4,08	0,00	0,00	
89.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,90		0,90	0,00	0,00	
90.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,13		0,13	0,00	0,00	
91.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny pozycja kosztorysu 22	kg	0,40 t	0,6 kg/t	0,24	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 59	m ³	90,00 m ²	0,00003 m ³ /m ²	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły C20/25 (B-25)" pozycja kosztorysu 18	m ³	6,35 m ³	1,02 m ³ /m ³	6,48	0,00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 45	m ³	1,02 m ³	1,03 m ³ /m ³	1,05	0,00	
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 1,0 mm malowa- wanej proszkowo - wg PW pozycja kosztorysu 30 pozycja kosztorysu 31 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 58 Razem:	kg kg kg kg kg kg	22,18 m 2,00 szt. 14,00 m 31,54 m ² 5,42 m ²	2,52 kg/m 3,72 kg/szt. 1,88 kg/m 10,06 kg/m ² 10,06 kg/m ²	55,89 7,44 26,32 317,29 54,53 461,47	0,00	
6.	blachowkręty pozycja kosztorysu 39	kg	31,14 m ²	0,08884 kg/m ²	2,77	0,00	
7.	cegła budowlana pełna pozycja kosztorysu 21	szt	44,63 m ²	98 szt/m ²	4373,74	0,00	
8.	cement 25 z dodatkami pozycja kosztorysu 49 pozycja kosztorysu 55 Razem:	t t t	96,23 m ² 30,00 m ²	0,0003 t/m ² 0,0042 t/m ²	0,03 0,13 0,15	0,00	
9.	Cement CEM I 42,5 - workowany' pozycja kosztorysu 38	t	9,55 m	0,0069 t/m	0,07	0,00	
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków pozycja kosztorysu 21	t	44,63 m ²	0,0346 t/m ²	1,54	0,00	
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 55	m ³	30,00 m ²	0,0044 m ³ /m ²	0,13	0,00	
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 59 Razem:	m ³ m ³ m ³	6,35 m ³ 90,00 m ²	0,048 m ³ /m ³ 0,00002 m ³ /m ²	0,30 0,00 0,31	0,00	
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III pozycja kosztorysu 18	m ³	6,35 m ³	0,027 m ³ /m ³	0,17	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 59	m ³	90,00 m ²	0,00018 m ³ /m ²	0,02	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III pozycja kosztorysu 27	m ³	122,14 m ²	0,028 m ³ /m ²	3,42	0,00	
16.	drewno opałowe pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 pozycja kosztorysu 48 Razem:	kg kg kg kg	10,00 m ² 10,00 m ² 10,00 m ²	0,8 kg/m ² 0,7 kg/m ² 2,7 kg/m ²	8,00 7,00 27,00 42,00	0,00	
17.	drewno opałowe pozycja kosztorysu 49	m ³	96,23 m ²	0,0012 m ³ /m ²	0,12	0,00	
18.	druć stalowy okrągły 3 mm pozycja kosztorysu 59	kg	90,00 m ²	0,009 kg/m ²	0,81	0,00	
19.	drzwi stalowe pełne rozwierane - wg PW pozycja kosztorysu 37	m ²	7,70 m ²	1 m ² /m ²	7,70	0,00	
20.	drzwi wewnętrzne 90x200, okleinowane CPL, w ościeżnicy stalowej kątowej, z kratką wentylacyjną i zamkiem patentowym pozycja kosztorysu 53	kpl.	2,00 szt	1 kpl./szt	2,00	0,00	
21.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych pozycja kosztorysu 22	100 szt.	0,40 t	0,25 100 szt./t	0,10	0,00	
22.	farba akrylowa lateksowa matowa pozycja kosztorysu 52	kg	271,15 m ²	0,244 kg/m ²	66,16	0,00	
23.	farba akrylowa lateksowa matowa do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zu- życie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie. - kolor biały - wg PW pozycja kosztorysu 51	dm ³	96,23 m ²	0,276 dm ³ /m ²	26,56	0,00	
24.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 22	dm ³	0,40 t	0,19 dm ³ /t	0,08	0,00	
25.	folia dachowa PE 0,4 mm- wg PW pozycja kosztorysu 28	m ²	122,14 m ²	1,1 m ² /m ²	134,35	0,00	
26.	folia paroizolacyjne PE 0,4 mm - wg PW pozycja kosztorysu 25	m ²	122,14 m ²	1,1 m ² /m ²	134,35	0,00	
27.	gaz propan-butan pozycja kosztorysu 29	kg	122,14 m ²	0,434 kg/m ²	53,01	0,00	
28.	gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 40	t	211,33 m ²	0,0014 t/m ²	0,30		

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 42	t	316,04 m ²	0,00327 t/m ²	1,03		
	pozycja kosztorysu 43	t	96,32 m ²	0,000504 t/m ²	0,05		
	Razem:	t			1,38	0,00	
29.	gips budowlany szpachlowy pozycja kosztorysu 39	t	31,14 m ²	0,00282 t/m ²	0,09	0,00	
30.	gips szpachlowy pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 Razem:	t t t t	8,78 m ² 1,69 m ² 2,86 m ²	0,0027 t/m ² 0,00235 t/m ² 0,00184 t/m ²	0,02 0,00 0,01 0,03	0,00	
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 27 Razem:	kg kg kg kg	6,35 m ³ 2,58 m ³ 122,14 m ²	4,3 kg/m ³ 3,3 kg/m ³ 0,08 kg/m ²	27,30 8,51 9,77 45,59	0,00	
32.	haki do muru' pozycja kosztorysu 59	kg	90,00 m ²	0,012 kg/m ²	1,08	0,00	
33.	kołki do wstrzeliwania z nabojami pozycja kosztorysu 39	szt.	31,14 m ²	4,06 szt./m ²	126,43	0,00	
34.	kołki rozporowe pozycja kosztorysu 33 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 58 Razem:	szt. szt. szt. szt.	31,54 m ² 96,32 m ² 5,42 m ²	6,7 szt./m ² 2,55 szt./m ² 6,7 szt./m ²	211,32 245,62 36,31 493,25	0,00	
35.	kotwy stalowe pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 Razem:	szt. szt. szt. szt.	8,78 m ² 1,69 m ² 2,86 m ²	6,26 szt./m ² 6 szt./m ² 4,4 szt./m ²	54,96 10,14 12,58 77,69	0,00	
36.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 24 Razem:	m ³ m ³ m ³	2,58 m ³ 0,89 m ³ drew.	1,04 m ³ /m ³ 1,06 m ³ /m ³ drew.	2,68 0,94 3,63	0,00	
37.	kształtowniki stalowe profilowane C pozycja kosztorysu 39	m	31,14 m ²	2,05 m/m ²	63,84	0,00	
38.	kształtowniki stalowe profilowane U pozycja kosztorysu 39	m	31,14 m ²	0,76 m/m ²	23,67	0,00	
39.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco pozycja kosztorysu 48	kg	10,00 m ²	1,75 kg/m ²	17,50	0,00	
40.	lepik asfaltowy na zimno pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 47 Razem:	kg kg kg	10,00 m ² 10,00 m ²	1,6 kg/m ² 1,25 kg/m ²	16,00 12,50 28,50	0,00	
41.	łączniki krzyżowe lj 60/60 pozycja kosztorysu 43	szt.	96,32 m ²	1,52 szt./m ²	146,41	0,00	
42.	łączniki wzdłużne lw 60/110 pozycja kosztorysu 43	szt.	96,32 m ²	0,38 szt./m ²	36,60	0,00	
43.	masa asfaltowa pozycja kosztorysu 49	kg	96,23 m ²	0,07 kg/m ²	6,74	0,00	
44.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm pozycja kosztorysu 59	m ²	90,00 m ²	0,007 m ² /m ²	0,63	0,00	
45.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 pozycja kosztorysu 36 Razem:	kg kg kg kg	8,78 m ² 1,69 m ² 2,86 m ²	4,86 kg/m ² 4,22 kg/m ² 3,31 kg/m ²	42,67 7,13 9,47 59,27	0,00	
46.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - wg PW pozycja kosztorysu 34 pozycja kosztorysu 35 Razem:	m ² m ² m ²	8,78 m ² 1,69 m ²	1 m ² /m ² 1 m ² /m ²	8,78 1,69 10,47	0,00	
47.	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, antyłamaniowe, z szybą P4 - wg PW pozycja kosztorysu 36	m ²	2,86 m ²	1 m ² /m ²	2,86	0,00	
48.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna pozycja kosztorysu 24	m ²	0,89 m ³ drew.	17,5 m ² /m ³ drew.	15,58	0,00	
49.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa pozycja kosztorysu 29	m ²	122,14 m ²	1,15 m ² /m ²	140,46	0,00	
50.	papa termozgrzewalna podkładowa pozycja kosztorysu 29	m ²	122,14 m ²	1,15 m ² /m ²	140,46	0,00	
51.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. pozycja kosztorysu 37	ark	7,70 m ²	0,8 ark/m ²	6,16	0,00	
52.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa pozycja kosztorysu 34	dm ³	8,78 m ²	0,34 dm ³ /m ²	2,99		

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 35	dm ³	1,69 m ²	0,33 dm ³ /m ²	0,56		
	pozycja kosztorysu 36	dm ³	2,86 m ²	0,25 dm ³ /m ²	0,72		
	Razem:	dm ³			4,26	0,00	
53.	piasek do zapraw						
	pozycja kosztorysu 21	m ³	44,63 m ²	0,089 m ³ /m ²	3,97		
	pozycja kosztorysu 38	m ³	9,55 m	0,018 m ³ /m	0,17		
	pozycja kosztorysu 40	m ³	211,33 m ²	0,005 m ³ /m ²	1,06		
	pozycja kosztorysu 55	m ³	30,00 m ²	0,0229 m ³ /m ²	0,69		
	Razem:	m ³			5,89	0,00	
54.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm						
	pozycja kosztorysu 39	m ²	31,14 m ²	4,12 m ² /m ²	128,30	0,00	
55.	płyty gipsowo-kartonowe						
	pozycja kosztorysu 43	m ²	96,32 m ²	1,03 m ² /m ²	99,21	0,00	
56.	płyty komunikacyjne długie'						
	pozycja kosztorysu 59	m ²	90,00 m ²	0,0004 m ² /m ²	0,04	0,00	
57.	płyty komunikacyjne krótkie						
	pozycja kosztorysu 59	m ²	90,00 m ²	0,0002 m ² /m ²	0,02	0,00	
58.	płyty pomostowe robocze'						
	pozycja kosztorysu 59	m ²	90,00 m ²	0,0141 m ² /m ²	1,27	0,00	
59.	płyty styropianowe						
	pozycja kosztorysu 48	m ²	10,00 m ²	1,05 m ² /m ²	10,50	0,00	
60.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm						
	pozycja kosztorysu 26	m ²	122,14 m ²	1,05 m ² /m ²	128,25	0,00	
61.	płyty z wełny mineralnej						
	pozycja kosztorysu 39	m ²	31,14 m ²	1,03 m ² /m ²	32,07	0,00	
62.	podgrzewacz wody elektryczny pojemnościowy, V=5,0L, 1,5kW, 230V z osprzętem						
	pozycja kosztorysu 54	kpl.	1,00 szt	1 kpl./szt	1,00	0,00	
63.	podokienniki - o przekroju komorowym, z twardego pcv - wg PW						
	pozycja kosztorysu 38	m	9,55 m	1 m/m	9,55	0,00	
64.	posypka utwardzająca na bazie kruszywa korundowego						
	pozycja kosztorysu 50	kg	96,23 m ²	5,25 kg/m ²	505,21	0,00	
65.	pręty gładkie śr.do 7 mm						
	pozycja kosztorysu 19	kg	0,11 t	1002 kg/t	110,22	0,00	
66.	pręty żebrowane 8-14 mm						
	pozycja kosztorysu 20	kg	0,30 t	1020 kg/t	306,00	0,00	
67.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k						
	pozycja kosztorysu 43	m	96,32 m ²	1,9 m/m ²	183,01	0,00	
68.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k						
	pozycja kosztorysu 43	m	96,32 m ²	0,4 m/m ²	38,53	0,00	
69.	Ramy central na dachu, cynkowane, malowane proszkowo - wg PW						
	pozycja kosztorysu 22	kg	0,40 t	1000 kg/t	400,00	0,00	
70.	roztwór asfaltowy do gruntowania						
	pozycja kosztorysu 46	kg	10,00 m ²	0,3 kg/m ²	3,00		
	pozycja kosztorysu 48	kg	10,00 m ²	0,3 kg/m ²	3,00		
	Razem:	kg			6,00	0,00	
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania						
	pozycja kosztorysu 29	kg	122,14 m ²	0,3 kg/m ²	36,64	0,00	
72.	silikon						
	pozycja kosztorysu 34	dm ³	8,78 m ²	0,07 dm ³ /m ²	0,61		
	pozycja kosztorysu 35	dm ³	1,69 m ²	0,06 dm ³ /m ²	0,10		
	pozycja kosztorysu 36	dm ³	2,86 m ²	0,05 dm ³ /m ²	0,14		
	Razem:	dm ³			0,86	0,00	
73.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60						
	pozycja kosztorysu 30	kg	22,18 m	0,021 kg/m	0,47		
	pozycja kosztorysu 31	kg	2,00 szt.	0,08 kg/szt.	0,16		
	pozycja kosztorysu 32	kg	14,00 m	0,021 kg/m	0,29		
	pozycja kosztorysu 33	kg	31,54 m ²	0,029 kg/m ²	0,91		
	pozycja kosztorysu 58	kg	5,42 m ²	0,029 kg/m ²	0,16		
	Razem:	kg			1,99	0,00	
74.	śruby,podkładki,nakrętki						
	pozycja kosztorysu 23	kg	2,58 m ³	1,9 kg/m ³	4,90		
	pozycja kosztorysu 24	kg	0,89 m ³ drew.	5,35 kg/m ³ drew.	4,76		
	Razem:	kg			9,66	0,00	
75.	taśma						
	pozycja kosztorysu 39	m	31,14 m ²	3,626 m/m ²	112,91	0,00	
76.	taśma spoinowa						
	pozycja kosztorysu 43	m	96,32 m ²	1,15 m/m ²	110,77	0,00	
77.	tlen techniczny						
	pozycja kosztorysu 22	m ³	0,40 t	1,8 m ³ /t	0,72	0,00	
78.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane						
	pozycja kosztorysu 32	szt	14,00 m	0,33 szt/m	4,62	0,00	

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	1,74	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	9,52	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,76	0,00	0,00
4.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	1,88	0,00	0,00
5.	mieszarka do zapraw	m-g	1,26	0,00	0,00
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2,26	0,00	0,00
7.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1,69	0,00	0,00
8.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,76	0,00	0,00
9.	rusztowanie rurowe"	m-g	14,04	0,00	0,00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	39,63	0,00	0,00
11.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	7,64	0,00	0,00
12.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	8,18	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	16,45	0,00	0,00
14.	środek transportowy	m-g	0,32	0,00	0,00
15.	środek transportowy	m-g	1,60	0,00	0,00
16.	wyciąg	m-g	66,17	0,00	0,00
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,90	0,00	0,00
18.	zacieraczka mechaniczna do posadzek	m-g	17,32	0,00	0,00
19.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,44	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 30	m-g	0,04		
	pozycja kosztorysu 31	m-g	0,00		
	pozycja kosztorysu 34	m-g	0,44		
	pozycja kosztorysu 35	m-g	0,08		
	pozycja kosztorysu 36	m-g	0,11		
	pozycja kosztorysu 38	m-g	0,86		
	pozycja kosztorysu 39	m-g	2,09		
	pozycja kosztorysu 40	m-g	2,11		
	pozycja kosztorysu 42	m-g	6,32		
	pozycja kosztorysu 43	m-g	4,33		
	pozycja kosztorysu 46	m-g	0,05		
	pozycja kosztorysu 47	m-g	0,03		
	pozycja kosztorysu 48	m-g	0,07		
	pozycja kosztorysu 49	m-g	6,05		
	pozycja kosztorysu 57	m-g	0,47		
	Razem:	m-g	66,17	0,00	
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t				
	pozycja kosztorysu 55	m-g	0,90	0,00	
18.	zacieraczka mechaniczna do posadzek				
	pozycja kosztorysu 50	m-g	17,32	0,00	
19.	żuraw samochodowy 5-6 t				
	pozycja kosztorysu 22	m-g	0,44	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł