
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45421114-6 Instalowanie drzwi metalowych
45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Domu dla Dzieci „Sosenka”
ADRES INWESTYCJI : ul. Przejazdowa 98
INWESTOR : Powiat Częstochowski
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 9, 42-217 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : Opracowano na podstawie projektu budowlanego z czerwca 2016 r. oraz zgodnie z rozporządzeniem min. infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (DZ.U.Nr130 poz. 1389), stawki narzutów i robocizny wg. stawek rynkowych na II kw. 2016 r.
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Marek Norberciak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

I. Charakterystyka obiektu

Dom dla Dzieci jest budynkiem wolnostojącym o zwartej bryle, 2- kondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym o funkcji zamieszkania zbiorowego.

W budynku znajdują się pomieszczenia dla dzieci wraz z częścią socjalną o zapleczem kuchennym. Budynek wybudowany w latach 1960-tych w technologii tradycyjnej z elementów bloczków żużłobetonowych i elementów drobnowymiarowych, następnie rozbudowany z pustaków ceramicznych.

Opis konstrukcji budynku:

ławy fundamentowe żelbetowe,

ściany zewnętrzne parteru gr. 55 i piętra gr. 48 cm murowane z pustaków żużłobetonowych obustronnie otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, ocieplone warstwą styropianu gr. 10 cm,

ściany piwnic z cegły pełnej otynkowane gr. 82 cm

stropy międzypiętrowe i strop poddasza gęstożebrowe z wypełnieniem pustakami ceramicznymi DZ-3,

ściany wewnętrzne konstrukcyjne z bloczków żużłobetonowych i ceramicznych gr. 42 cm,

ściany działowe z cegły dziurawki oraz pustaków ceramicznych,

dach nad poddaszem konstrukcji drewnianej dwuspadowy kryty blachodachówką z dwoma lukarnami, o spadku ok. 34o,

nadproża, wieńce oraz belki wspornikowe płyty balkonowej żelbetowe,

schody zewnętrzne - schody betonowe na gruncie,

schody wewnętrzne – schody konstrukcji drewnianej.

kominy wentylacyjne murowane z cegły pełnej klasy 15 na zaprawie cementowej, ponad dachem otynkowane nakryte czapą betonową grub. 6 cm , obróbka z blachy ocynkowanej,

stolarka okienna drewniana w złym stanie technicznym,

stolarka drzwiowa budynku drewniana w złym stanie technicznym,

tynki cementowo-wapienne gładkie kat. III, w pomieszczeniach malowane farbą.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest centralnie w podgrzewaczu pojemnościowym o pojemności 150 dm³ zasilanym z kotłowni węglowej. Brak instalacji cyrkulacji c.w.u.

Doprowadzenie c.w.u. do poszczególnych przyborów w brudach w ścianach.

II. Zakres robót

Niniejsze opracowanie obejmuje termomodernizację budynku Domu dla Dzieci "Sosenka" w Częstochowie przy ul. Przejazdowej 98

Zakres robót obejmuje:

- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej
- wymianę parapetów zewnętrznych,
- renowację i malowanie elewacji,
- docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem,
- wymianę oświetlenia wewnętrznego,
- drobne prace budowlane związane z powyższym zakresem

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku Domu dla Dzieci "Sosenska" w Częstochowie przy ul. Przejazdowej 98			
1	Roboty demontażowe obróbek blacharskich	1	3
2	Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem	4	11
3	Wymiana stolarki okiennej oraz ślusarki drzwiowej	12	29
4	Renowacja ścian budynku - malowanie	30	39
5	Wymiana opraw oświetleniowych	40	47

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Domu dla Dzieci "Sosenka" w Częstochowie przy ul. Przejazdowej 98					
1		Roboty demontażowe obróbek blacharskich			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1	0535-08	(1.3+1.09+0.93+1.08+1.09+0.85+0.92+1.1*2+0.96+1.59+1.57+1.61+1.61)* (0.27+0.15)	m ²	7.06	
				RAZEM	7.06
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01				
	analiza indywidualna	7.06*0.0055	t	0.04	
				RAZEM	0.04
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 9			
		0.04	t	0.04	
				RAZEM	0.04
2		Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem			
4	KNR 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m ²		
d.2	0801-06				
	analogia	145.43	m ²	145.43	
				RAZEM	145.43
5		Przygotowanie podłoża - ręczne oczyszczenie powierzchni stropu	m ²		
d.2	kalk. własna	145.43	m ²	145.43	
				RAZEM	145.43
6	KNR 4-01	Usunięcie istniejącego docieplenia stropu	m ³		
d.2	0106-05				
	analogia	145.43*0.1	m ³	14.54	
				RAZEM	14.54
7	KNR 9-12	Izolacje cieplne matami z wełny mineralnej jednowarstwowo 200mm na stropie poddasza nieogrzewanego	m ²		
d.2	0302-04				
	analogia	145.43	m ²	145.43	
				RAZEM	145.43
8	KNR 2	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.2	1205-03				
	analogia	145.43	m ²	145.43	
				RAZEM	145.43
9		Koszt utylizacji materiałów izolacyjnych	m ³		
d.2	kalk. własna	145.43*0.1	m ³	14.54	
				RAZEM	14.54
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³		
d.2	0109-18	145.43*(0.1+0.025)	m ³	18.18	
				RAZEM	18.18
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-20	Krotność = 9			
		18.18	m ³	18.18	
				RAZEM	18.18
3		Wymiana stolarki okiennej oraz ślusarki drzwiowej			
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.3	0354-03				
		N (wysoki)			
		0.84*0.55	szt.	0.46	
				RAZEM	0.46
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3	0354-04				
		N (wysoki)			
		1.28*1.5+1.07*1.28+1.1*1.28+1.07*1.52+0.75*2.27+0.75*2.26+0.91*1.27+0.91*1.26+1.06*1.27+1.08*1.27+0.9*1.25+0.94*1.28+0.75*2.14*2	szt.	20.28	
				RAZEM	20.28
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3	0354-05				
		N (wysoki)			
		1.57*1.51+1.55*1.5+1.59*1.3+1.59*1.3	m ²	8.83	
				RAZEM	8.83

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.3 0354-08 analogia	Demontaż rolet okiennych N (wysoki) 20.28+8.83	m ² m ²	 29.11	
				RAZEM	29.11
16	KNR 0-19 d.3 0929-05 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, z nawietrzakami higrosterowanymi, współczynnik U=0,9 W/m ² K 0.84*0.55	m ² m ²	 0.46	
				RAZEM	0.46
17	KNR 0-19 d.3 0929-06 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, z nawietrzakami higrosterowanymi, współczynnik U=0,9 W/m ² K 1.07*1.28+1.1*1.28+0.91*1.27+0.91*1.26+1.06*1.27+1.08*1.27+0.9*1.25+0.94*1.28	m ² m ²	 10.13	
				RAZEM	10.13
18	KNR 0-19 d.3 0929-07 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, z nawietrzakami higrosterowanymi, współczynnik U=0,9 W/m ² K 1.28*1.5+1.07*1.52+1.57*1.51+1.55*1.5+1.59*1.3*2	m ² m ²	 12.38	
				RAZEM	12.38
19	KNR 0-19 d.3 0929-12 analogia	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.75*2.27+0.75*2.26+0.75*2.14*2	m ² m ²	 6.61	
				RAZEM	6.61
20	KNR 4-01 d.3 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² 0.93*2.16	m ² m ²	 2.01	
				RAZEM	2.01
21	KNR-W 2-02 d.3 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wejściowych do budynku malowane dwukrotnie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 2 d.3 1104-05 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych - drzwi aluminiowe pełne kompletne, klamka od wewnątrz, gałka od zewnątrz, kolor brązowy, wymiar drzwi 0,90*2,01 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 2 d.3 1104-02 analogia	Montaż rolet okiennych - z demontażu - sam montaż N (wysoki) 20.28+8.83	m ² m ²	 29.11	
				RAZEM	29.11
24	KNR 13-12 d.3 1701-01	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1.2	t t	 1.20	
				RAZEM	1.20
25	KNR 13-12 d.3 1701-02	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km Krotność = 10 1.2	t t	 1.20	
				RAZEM	1.20
26	usługa obca i d.3 drzwi	Utylizacja okien 1.2	t t	 1.20	
				RAZEM	1.20
27	KNR 4-01 d.3 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej N (wysoki) (1.41+1.52*2+1.18+1.35*2+1.21+1.35*2+1.07+1.52*2+1.62+1.51+0.92+2.35+1.63+1.53+0.9+2.37+1.08+1.35*2+1.12+1.35*2+1.18+1.35*2+1.18+1.35*2+1.1+1.35*2+1.05+1.35*2+1.59+1.38+0.9+2.3+1.59+1.38+0.9+2.3)*0.1	m ² m ²	 6.44	
				RAZEM	6.44
28	KNNR 2 d.3 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów N (wysoki) 64.43*0.1	m ² m ²	 6.44	
				RAZEM	6.44
29	KNNR 3 d.3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.44+64.43*0.3	m ²	25.77	
				RAZEM	25.77
4		Renowacja ścian budynku - malowanie			
30	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (cały obiekt - za wyjątkiem podpiwniczenia)	m ²		
d.4	2611-01)			
	analogia	N 1.63*1.05*0.5+2.81*2.95+2.95*2.01*0.5-0.53*0.38-0.85*1.26+5.11*5.87+0.27*4.71+0.4*0.27*0.5+2.36*1.61+3.86*3.35+2.28*3.35*0.5-1.07*1.52-0.9*1.25	m ²	59.96	
		W 5.94*3.36-1.1*1.28-1.06*1.27+3.86*10.39+1.1*2.38-0.94*1.24	m ²	58.76	
		S 3.86*11.4+4.81*3.28*0.5*2+3.28*1.41-1.49*2.32-0.77*0.75-1.5*2.3-0.77*0.75-1.28*2.34*2-0.86*0.75*2	m ²	49.06	
		E 3.86*10.39+1.1*2.38-1.28*1.5-0.91*1.27+4.82*3.36-1.06*1.26-1.07*1.28-1.03*1.22	m ²	51.88	
				RAZEM	219.66
31	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ościeży (cały obiekt - za wyjątkiem podpiwniczenia)	m ²		
d.4	2611-01	N 0.27*(1.07+1.52*2+0.91+1.26*2+0.9+1.25*2)	m ²	2.95	
	analogia	W 0.27*(1.1+1.28*2+1.08*1.27*2+0.94+1.28*2)	m ²	2.67	
		S 0.27*(1.55+1.5+2.27+0.75+0.77+1.57+1.51+2.26+0.75+0.77+1.59*2+1.3*2+2.14*2+0.75*2+0.86*2)	m ²	7.28	
		E 0.27*(1.28+1.5*2+1.07+1.28*2+2.26*2+1.03+0.91+1.27*2+1.06+1.27*2)	m ²	5.54	
				RAZEM	18.44
32	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - ściany podpiwniczenia pokryte tynkiem mozaikowym	m ²		
d.4	2611-01	N 0.7*1.05*0.5+0.7*0.13+0.56*0.79+5.11*0.87+3.31*0.83-0.42*0.84+1.32*1.01+0.85*1.9	m ²	10.69	
	analogia	W 0.79*3.36+0.68*10.39+1.99*0.69	m ²	11.09	
		S 0.76*2.06+0.68*2.05+0.76*7.21	m ²	8.44	
		E 0	m ²	0.00	
				RAZEM	30.22
33	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (cały obiekt)	m ²		
d.4	2611-04	219.66+18.44	m ²	238.10	
				RAZEM	238.10
34	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4	1505-01	4.54*10.39+2.39*2.38+5.84*3.36+4.65*2.95+8.62*5.11+5.76*3.35+6.73*3.36+4.34*10.39+2.39*2.58+11.4*4.57+3.89*5.7	m ²	297.69	
				RAZEM	297.69
35	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.4	0923-01	0.46+10.13+12.38+6.61+2.01	m ²	31.59	
				RAZEM	31.59
36	KNR-W 2-02	Oslony balkonów i chodników okapowych i innych elementów folią polietylenową	m ²		
d.4	0923-01	(13.75*2+11.4*2)*1	m ²	50.30	
				RAZEM	50.30
37	KNNR 2	Gruntowanie powierzchni grunetm silikonowo-silikatowy	m ²		
d.4	1405-02	219.66+18.44	m ²	238.10	
	analogia			RAZEM	238.10
38	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowo-silikatowymi	m ²		
d.4	1405-02	219.66+18.44	m ²	238.10	
	analogia			RAZEM	238.10
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne zewn.	m ²		
d.4	202 0541-02	(1.3+1.09+0.93+1.08+1.09+0.85+0.92+1.1*2+0.96+1.59+1.57+1.61+1.61)* (0.27+0.15)	m ²	7.06	
				RAZEM	7.06

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Wymiana opraw oświetleniowych			
40	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.5	0501-05				
	analogia				
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNNR 9	Demontaż transformatora przy oświetleniu halogenowym	szt.		
d.5	0203-05				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa (plafoniera) LED 16S/840 do montażu naściennego 24W, IP65, IK10, 1600 lm, 240V, z źródłami światła, montaż na ścianie	kpl.		
d.5	0512-03				
	analogia				
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
43	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED, 1xLED23S/840, L1300, strumień świetlny 2300lm (17,3W) Obudowa: poliwęglanowa szczelna, zaczepy sufitowe: stal nierdzewna, (IK08) i wodoodporna (IP66) z źródłami światła	kpl.		
d.5	0512-03				
	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED 840 strumień świetlny 2700lm(23,5W) zmienna matryca liniowych soczewek w poliwęglanowym kloszu, IP20, IK02, szerokość 0,60 m, długość 0,60 m z źródłami światła, montaż na suficie	kpl.		
d.5	0512-03				
	analogia				
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED 34S/840 strumień świetlny 3400lm (31W) zmienna matryca liniowych soczewek w poliwęglanowym kloszu, IP20, IK02, funkcja przyciemniania, szerokość 0,60 m, długość 0,60 m z źródłami światła, montaż na suficie	kpl.		
d.5	0512-03				
	analogia				
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
46	KNNR 5	Oprawa oświetleniowa LED 840 strumień świetlny 2700lm(24,5W) zmienna matryca liniowych soczewek w poliwęglanowym kloszu, IP20, IK02, funkcja przyciemniania, szerokość 0,20 m, długość 1,20 m z źródłami światła, montaż na suficie	kpl.		
d.5	0512-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 5	Oprawa świetlna z gwintem E27 ze źródłem światła AJE-S6027W E27 60LED 3,5W w barwie białej ciepłej emisja światła pod kątem 60st	kpl.		
d.5	0512-03				
	analogia				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	1.60		
2.	blacha powlekana płaska	m ²	8.68		
3.	cegła budowlana pełna	szt	184.83		
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	16.68		
5.	deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II	m ³	0.03		
6.	drzwi balkonowe uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, współczynnik U=0,9 W/m ² K,	m ²	6.61		
7.	drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne kompletne, klamka od wewnątrz, gałka od zewnątrz, kolor brązowy, wymiar drzwi 0,90*2,01	szt	1.00		
8.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	0.10		
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.09		
10.	farba silikonowo - silikatowa	kg	104.76		
11.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	7.47		
12.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	31.39		
13.	folie paroizolacyjne	m ²	159.97		
14.	folie paroprzepuszczalne	m ²	159.97		
15.	gips szpachlowy	kg	73.88		
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.59		
17.	kołki rozporowe	szt	174.66		
18.	koszt utylizacji materiałów izolacyjnych	m ³	14.54		
19.	kotwy stalowe	szt	162.42		
20.	maty z wełny mineralnej o współczynniku λ 0,052 W/mK gr. 20cm	m ²	152.70		
21.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	132.86		
22.	okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, z nawietrzakami higroskopowanymi, współczynnik U=0,9 W/m ² K,	m ²	22.97		
23.	oprawa oświetleniowa (plafoniera) LED 16S/840 do montażu naściennego 24W, IP65, IK10, 1600 lm, 240V, z źródłami światła, montaż na ścianie	szt	8.00		
24.	oprawa oświetleniowa LED 34S/840 strumień świetlny 3400lm (31W) zmienna matryca liniowych soczewek w poliwęglanowym kloszu, IP20, IK02, funkcja przyciemniania, szerokość 0,60 m, długość 0,60 m z źródłami światła, montaż na suficie	szt	13.00		
25.	oprawa oświetleniowa LED 840 strumień świetlny 2700lm(23,5W) zmienna matryca liniowych soczewek w poliwęglanowym kloszu, IP20, IK02, szerokość 0,60 m, długość 0,60 m z źródłami światła, montaż na suficie	szt	3.00		
26.	oprawa oświetleniowa LED 840 strumień świetlny 2700lm(24,5W) zmienna matryca liniowych soczewek w poliwęglanowym kloszu, IP20, funkcja przyciemniania, szerokość 0,20 m, długość 1,20 m z źródłami światła, montaż na suficie	szt	1.00		
27.	oprawa oświetleniowa LED, 1xLED23S/840, L1300, strumień świetlny 2300lm (17,3W) Obudowa: poliwęglanowa szczelna, zaczepy sufitowe: stal nierdzewna, (IK08) i wodoodporna (IP66) z źródłami światła	szt	2.00		
28.	oprawa świetlna z gwintem E27 ze źródłem światła AJE-S6027W E27 60LED 3,5W w barwie białej cieplej emisja światła pod kątem 60st	szt	4.00		
29.	ościeżnice stalowe malowane proszkowo	kg	1.40		
30.	pianka poliuretanowa	dm ³	9.90		
31.	piasek do zapraw	m ³	0.08		
32.	płyty styropianowe EPS 70-040 wpustowe lub zakładkowe gr.15 cm	m ²	0.01		
33.	siatka osłonowa rusztowań	m ²	41.68		
34.	silikon	dm ³	1.18		
35.	silikon dekarSKI	szt	0.71		
36.	szpachłówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	15.46		
37.	środek gruntujący silikonowo - silikatowy	kg	47.62		
38.	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	3.78		
39.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	7.14		
40.	wapno suchogaszzone	kg	9.34		
41.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	121.43		
42.	woda z rurociągu	m ³	0.04		
43.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.01		
44.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.12		
45.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0.01		
46.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.13		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	24.08		
3.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.84		
4.	środek transportowy	m-g	1.17		
5.	wyciąg	m-g	6.83		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.62		
				RAZEM	

Słownie: