

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Prace remontowe na terenie Domu Pomocy Społecznej w Poznaniu przy ul. Konarskiego 11/13**
Budowa: **I Etap (vat 8%) - DPS Konarskiego**
Nazwa obiektu lub robót: **DPS - Poznań ul. Konarskiego 11/13.**
Lokalizacja: **61-114 Poznań, ul. Konarskiego 11/13**
Zamawiający: **Miasto Poznań - Dom Pomocy Społecznej przy ul. Konarskiego 11/13 w Poznaniu**
Jednostka opracowująca: **EKORS Inżynieria Środowiska Roman Salach, 61-466 Poznań, ul. Łozowa 27**

Data opracowania:
2021-04-29

Autor opracowania:
mgr inż. Roman Salach,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Prace remontowe na terenie Domu Pomocy Społecznej w Poznaniu przy ul. Konarskiego 11/13			
1	Rozdział	Rozdział 1 - DPS Konarskiego			
1.1	Element	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I NAPRAWA BETONOWEJ OBUDOWY ŚWIETLIKÓW			
1.1.1	KNNR 3/601/1	STWiOR: ST-01 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1,6*0,7*1,45 - 3 szt	(1,6+0,7+0,7)*1,45*3		13,050000	
	jw dno	1,6*0,7*3		3,360000	
	1,6*0,85*2,1 - 8 szt	(1,6+0,85+0,85)*2,1*8		55,440000	
	jw dno	1,6*0,85*8		10,880000	
		RAZEM:		82,730000	
			m2	82,73	
1.1.2	KNNR 2/1001/1	STWiOR: ST-03 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III	m2	82,73	
1.1.3	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2-krotne z przygotowaniem pow.	m2	82,73	
1.1.4	KNRW 401/1212/14 (1)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okien i świetlików stalowych, 2-krotne	m2	14,24	2
1.1.5	KNR 222/1003/2	STWiOR: ST-03 Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko - posadzka świetlików R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,36+10,88		14,240000	
		RAZEM:		14,240000	
			m2	14,24	
1.1.6	KNR 202/1914/4	STWiOR: ST-03 Zatarcie powierzchni betonu na gładko - zatarcie miejsc spękanych w opasce betonowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		62*0,95		58,900000	
		-14,24		-14,240000	
		RAZEM:		44,660000	
			m2	44,66	2
1.2	Element	REMONT WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH			
1.2.1	DC 20/121/2	STWiOR: ST-01 Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	stopnice	1,2*1,2		1,440000	
	podstopnice	1,2*0,75		0,900000	
	pole odkładcze	2,6*1,85		4,810000	
		RAZEM:		7,150000	
			m2	7,15	
1.2.2	ZKNR C 2/416/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych, tynki i okładziny, porowate - powierzchnie pod płytki	m2	7,15	
1.2.3	DC 20/319/2	STWiOR: ST-06 Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice docinane z płytek, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm - schody zewnętrzne, płytka bezpieczna z warstwą antypoślizgową na stopnicach	m2	7,15	
1.2.4	KNNR 2/1003/1	STWiOR: ST-06 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu)	m2	7,15	
1.2.5	KNR BC 2/520/1 (36)	STWiOR: ST-06 Cokoły z płytek ceramicznych zewnętrzne układane na klej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,2+0,75+1,85		3,800000	
		RAZEM:		3,800000	
			m	3,80	
1.2.6	KNRW 401/1301/7	STWiOR: ST-01 Demontaż elementów drobnych mocowanych do ścian elewacji	kpl	2,00	
1.2.7	KNR 23/2611/3	STWiOR: ST-06 Przygotowanie starego podłoża z tynku mozaikowego - dwukrotne gruntowanie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,6+1,85+1,4+1,2)*0,75		5,287500	
		RAZEM:		5,287500	
			m2	5,29	
1.2.8	KNR 17/930/3	STWiOR: ST-06 Tynk żywiczny cokołu	m2	5,29	
1.2.9	KNR BC 2/129/5	STWiOR: ST-06 Zabezpieczenie cokołu przed nasiąkaniem preparatem głęboko penetrującym	m2	5,29	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.2.10	ZRE 21/29/1	STWiOR: ST-06 Odbojnice do doków samochodowych - zakup, dostawa. montaż - L= 1,85 mb, Hmin=0,2 m	szt	2,00	
1.2.11	KNRW 401/1212/5 (1)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,6+1,4+1,5+1,85)*1,15		8,452500	
		RAZEM:		8,452500	2
1.3	Element	REMONT ELEWACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO			
1.3.1	KNNR 3/601/1	STWiOR: ST-01 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		front z bramą 1	(5,7*2,25)-(2,8*2)	7,225000	
		2	5,4*2,25	12,150000	
		3	(2,5+5,7)*2,25	18,450000	
		4	1,9*2,25	4,275000	
		5	2,5*2,25	5,625000	
		6	-0,6*1,65*2	-1,980000	
		6	3,5*2,25	7,875000	
		6	-0,8*1,65*2	-2,640000	
		RAZEM:		50,980000	2
1.3.2	KNNRW 3/304/2	STWiOR: ST-02 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, pęknięcie o głębokości 1 cegły	m	8,98	
1.3.3	KNNR 2/1001/1	STWiOR: ST-03 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III	m2	50,98	
1.3.4	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotne z przygotowaniem pow. - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	m2	50,98	
1.3.5	KNRW 401/1209/8 (2)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ścianek i szafek, ponad 1,0 m2, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2*2		11,200000	
		0,8*1,65*4		5,280000	
		RAZEM:		16,480000	2
1.3.6	KNR 401/535/8	STWiOR: ST-01 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,4+5,7+2,5+5,4)*0,35		6,650000	
		RAZEM:		6,650000	2
1.3.7	KNR 404/506/5	STWiOR: ST-01 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,20	
1.3.8	KNR 404/506/6	STWiOR: ST-01 Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,30	
1.3.9	KNNR 3/503/3	STWiOR: ST-09 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia 5,2 mm na istniejącym pokryciu z papy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,2*5,4		44,280000	
		-2,5*3,5		-8,750000	
		RAZEM:		35,530000	2
1.3.10	KNKRB 2/503/2 (2)	STWiOR: ST-10 Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm	m2	6,65	
1.3.11	KNRW 202/519/4 (1)	STWiOR: ST-10 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15 cm	m	8,20	
1.3.12	KNRW 202/527/3 (1)	STWiOR: ST-10 Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,3		2,300000	
		RAZEM:		2,300000	2
1.4	Element	WYMIANA PĘKNIĘTEJ RURY DESZCZOWEJ			
1.4.1	KNRW 402/218/1	STWiOR: ST-IS Wymiana rury deszczowej, Fi 150 mm, L=2,0 mb	szt	2,00	
1.5	Element	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - TYŁ BUDYNKU MIESZKALNEGO "B"			
1.5.1	KNR 923/101/4	STWiOR: ST-01 Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod usunięcie wad powierzchni, z betonu, poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp.	m2	13,21	
1.5.2	KNR BC 5/620/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych, podłoża z betonu przez natrysk	m2	13,21	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.5.3	TZKNBK 11/801/6	STWiOR: ST-06 ANALOGIA - Remont schodów betonowych Okładziny schodów bez profilu z zaprawy cementowej przygotowanie zaprawy, ułożenie, ubicie, wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko (poz 90)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,45*4,5		6,525000	
		0,7*1,45		1,015000	
		6,2*0,7		4,340000	
		0,7*1,9		1,330000	
		RAZEM:		13,210000	
			m2	13,21	
1.5.4	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotnie z przygotowaniem pow.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,80*1,9		9,120000	
		RAZEM:		9,120000	
			m2	9,12	
1.5.5	KNRW 401/1212/5 (1)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,35*1,15*2		10,005000	
		0,7*2,5*2		3,500000	
		RAZEM:		13,505000	
			m2	13,51	2
1.6	Element	WYMIANA NAŚWIETLI OD STRONY OGRODU Z MALOWANIEM NAŚWIETLI			
1.6.1	KNR 225/206/1	STWiOR: ST-07 ANALOGIA - systemowe zadaszzenia nad świetlikami piwnicznymi w cz. B budynku z poliwęglanu litego wraz z konstrukcją wsporczą z stali nierdzewnej - wraz z wykonaniem orynnowania max fi 10 cm, L=51,7 mb z odpływem powierzchniowym w teren R = 0,330 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(28,2+23,5)*1,4		72,380000	
		RAZEM:		72,380000	
			m2	72,38	
1.6.2	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotnie z przygotowaniem pow. - ściany wewnętrzne świetlika			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(28,2+23,5+0,5)*2*1,8		187,920000	
		RAZEM:		187,920000	
			m2	187,92	
1.7	Element	NAPRAWA TYNKÓW MOZAIKOWYCH ŚCIAN ŚWIETLIKOWYCH OD STRONY FRONTOWEJ BUDYNKU			
1.7.1	KNR 23/2611/3	STWiOR: ST-01 Przygotowanie starego podłoża (tynk mozaikowy) - zerwanie i gruntowanie ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokół B i C	(28,3+2,6+7,4)*0,6	22,980000	
		bok tarasu budynek A	29,3*0,8	23,440000	
		RAZEM:		46,420000	
			m2	46,42	1,1
1.7.2	KNR 17/930/3	STWiOR: ST-03 Tynk żywiczny cokołu			
					m2
				46,42	
1.7.3	KNR BC 2/129/5	STWiOR: ST-06 Zabezpieczenie cokołu przed nasiąkaniem preparatem głęboko penetrującym			
					m2
				46,42	
1.8	Element	NAPRAWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - ZEJŚCIE DO POM. PO BYŁEJ KOTŁOWNI			
1.8.1	KNR 923/101/4	STWiOR: ST-01 Oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod usunięcie wad powierzchni, z betonu, poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		górnica stopnice i poziom przed drzwiami	6,55*1	6,550000	
		podstopnice	3,5*1	3,500000	
		RAZEM:		10,050000	
			m2	10,05	
1.8.2	KNR BC 5/620/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych, podłoża z betonu przez natrysk			
					m2
				10,05	
1.8.3	TZKNBK 11/801/6	STWiOR: ST-06 ANALOGIA - Remont schodów betonowych Okładziny schodów bez profilu z zaprawy cementowej przygotowanie zaprawy, ułożenie, ubicie, wyrównanie oczyszczenie powierzchni stopni i podstopni zaprawa zatarta na gładko (poz 90)			
					m2
				10,05	
1.8.4	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotnie z przygotowaniem pow.- ściany wewnętrzne i murek oporowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*(0,95+0,95*1)		6,650000	
		(2,6*3,5*0,6)*2		10,920000	
		RAZEM:		17,570000	
			m2	17,57	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.8.5	KNRW 401/1212/5 (1)	STWiOR: ST-05 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie - konstrukcja zadaszzenia + poręcz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,55*0,6		2,130000	
		1,3*3,55		4,615000	
		RAZEM:		6,745000	
1.9	Element	BALKON ZEWN. KON. I PIĘTRO			
1.9.1	DC 20/121/1	STWiOR: ST-01 Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian - cokoły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,95*0,1		0,695000	
		RAZEM:		0,695000	
1.9.2	DC 20/121/2	STWiOR: ST-01 Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,25*6,55		14,737500	
		RAZEM:		14,737500	
1.9.3	KNR 401/535/8	STWiOR: ST-01 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,25+2,25+6,55)*0,35		3,867500	
		RAZEM:		3,867500	
1.9.4	KNKRB 2/503/2 (2)	STWiOR: ST-10 Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm	m2	3,87	
1.9.5	ZKNR C 2/416/2	STWiOR: ST-06 Impregnacja i wzmocnienie powierzchni zewnętrznych, tynki i okładziny, porowate - powierzchnie pod płytki	m2	14,74	
1.9.6	TZKNBK 7/104/1 (2)	STWiOR: ST-06 Izolacja przeciwwodna tarasów z dwóch warstw papy asfaltowej z przekładką z papy jutowej na gorąco (poz 43)	m2	14,74	
1.9.7	KNNR 2/1003/1	STWiOR: ST-06 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej wewnętrznych i zewnętrznych, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu)	m2	14,74	
1.9.8	DC 20/312/2	STWiOR: ST-06 Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm - płytki zewnętrzne antypoślizgowe	m2	14,74	
1.9.9	KNR BC 2/520/1 (36)	STWiOR: ST-06 Cokoły z płytek ceramicznych zewnętrzne układane na klej	m	6,95	
1.9.10	KNNR 2/1405/1	STWiOR: ST-05 Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną - 2 krotne z przygotowaniem pow.- ściany i strop pod tarasem - kolor wg istniejącego	m2	14,74	
1.10	Element	ROBOTY DODATKOWE			
1.10.1	KNR 404/1101/6	STWiOR: ST-01 Koszty utylizacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	34,00	
1.10.2	KNR 404/1101/2	STWiOR: ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	34,00	
1.10.3	KNR 404/1101/5	STWiOR: ST-01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	34,00	10,00

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Rozdział 1 - DPS Konarskiego	
1.1	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I NAPRAWA BETONOWEJ OBUDOWY ŚWIETLIKÓW	
1.2	REMONT WEJŚCIA ZEWNĘTRZNEGO DO POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH	
1.3	REMONT ELEWACJI BUDYNKU GOSPODARCZEGO	
1.4	WYMIANA PĘKNIĘTEJ RURY DESZCZOWEJ	
1.5	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - TYŁ BUDYNKU MIESZKALNEGO "B"	
1.6	WYMIANA NAŚWIETLI OD STRONY OGRODU Z MALOWANIEM NAŚWIETLI	
1.7	NAPRAWA TYNKÓW MOZAIKOWYCH ŚCIAN ŚWIETLIKOWYCH OD STRONY FRONTOWEJ BUDYNKU	
1.8	NAPRAWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - ZEJŚCIE DO POM. PO BYŁEJ KOTŁOWNI	
1.9	BALKON ZEWN. KON. I PIĘTRO	
1.10	ROBOTY DODATKOWE	
	Rozdział 1 - DPS Konarskiego	
	Razem Rozdział 1 - DPS Konarskiego netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Prace remontowe na terenie Domu Pomocy Społecznej w Poznaniu przy ul. Konarskiego 11/13 netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,92192	
2.	Cieśle grupa II	r-g	5,25479	
3.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	12,74245	
4.	Robocizna	r-g	67,25498	
5.	Robotnicy	r-g	463,22172	
6.	Robotnicy budowlani	r-g	48,3808	
7.	Robotnicy grupa I	r-g	76,1945	
8.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WP)	r-g	86,49374	
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			765,4649	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	4,5718	
2.	Beton zwykły B 12,5	m3	0,74048	
3.	Blacha stalowa gat.OH18N9(1.4301)0,5-0,6mm	kg	58,386	
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60`mm	mb	9,02	
5.	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.60`mm	mb	2,53	
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	260,42	
7.	Cement hutniczy "25"	kg	281,446	
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,11677	
9.	Drewno opałowe	kg	63,9712	
10.	Emulsja gruntująca	kg	16,9056	
11.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	kg	148,49154	
12.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,90048	
13.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	10,56406	
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	7,35478	
15.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	12,7908	
16.	Impregnat fasadowy CT`13	dm3	1,5323	
17.	Impregnat silikonowy - Repol S4	dm3	10,2344	
18.	Kerabond T - cementowa zaprawa klejąca do mocowania płytek ceramicznych i gresu	kg	87,56	
19.	Klej elastyczny do płytek Monoflex	kg	4,257	
20.	Kominki wentylacyjne	szt	0,3553	
21.	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypeł.w opak	kg	90,651	
22.	MapeGlitter - metalizujący dodatek koloryzujący	kg	0,858	
23.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	9,6832	
24.	Masa wyrównująca do powierzchni ścian "Atlas"	kg	183,876	
25.	Papa asfaltowa na osnowie z taśmy aluminiowej	m2	33,902	
26.	Papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym	m2	35,53	
27.	Papa jutowa asfaltowa powlekana	m2	19,162	
28.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2`mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	40,8595	
29.	Papier ścierny	arkusz	64,2544	
30.	Piasek do zapraw	m3	0,844	
31.	Płytki ceramiczne	m2	22,9845	
32.	Płytki z kamieni sztucznych	m2	1,075	
33.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	4,378	
34.	Preparat zabezpieczający przed nasiąkaniem głęboko penetrujący	kg	15,513	
35.	Roztwór asfaltowy do grunt.-"Izolplast R"	kg	42,636	
36.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	4,422	
37.	Rury deszczowe+czyszczak PCV Fi`160`mm	kpl	2	
38.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m2	58,69085	
39.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,56928	
40.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	2,472	
41.	Środek gruntujący	kg	12,9275	
42.	Tynk żywiczny	kg	258,55	
43.	Uchwyty do rur	szt	2	
44.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,759	
45.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	16,4	
46.	Ultracolor Plus - elastyczna zaprawa do spoinowania szczelin o szerokości od 2 do 20 mm	kg	1,287	
47.	Utylizacja	m3	34	
48.	Woda z rurociągów	m3	0,04597	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
49.	Zaaszzenia z poliwęglanu litego lub poliwęglanu wielokomorowego w konstrukcji aluminiowej lub z stali nierdzewnej.	m2	73,8276	
50.	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,01052	
51.	Zaprawa cementowa M 20	m3	0,08932	
52.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,19756	
53.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,08023	
54.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,82128	
55.	Zaprawa do spoinowania Aso-Fugenbunt	kg	2,15	
56.	Zaprawa klejowa	kg	206.84	
57.	Zaprawa wapienna M*0.6 (m.4)	m3	0,37438	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat do natrysku	m-g	0,9304	
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01127	
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	30,1436	
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,48555	
5.	Wózek	m-g	0,59358	
6.	Wyciąg do urobku ziemi z nap.elekt.0,18 t	m-g	18,4287	
7.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,88388	
8.	Żuraw okienny	m-g	1,0659	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				53,54288