

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa zadaszenia nad wejściem do Szkoły Podstawowej w Bączej Kuninie**
Adres obiektu budowlanego: **Budynek Szkoły Podstawowej w Bączej Kuninie, Gmina Nawojowa**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Nawojowa, ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-10-13**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Szkoły Podstawowej- budowa zadaszenia**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Budowa zadaszania nad wejściem do Szkoły Podstawowej w Bączej Kuninie			
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 401/101/3	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych = opaska wpkół budynku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2*(11,84+4,25)		32,180000	
		RAZEM:		32,180000	
			m2	32,180	
1.2	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych,			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,4*2+6,5		9,300000	
		RAZEM:		9,300000	
			m	9,300	
1.3	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,5*2,5		8,750000	
		RAZEM:		8,750000	
			m2	8,750	
1.4	KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,5+1,7		5,200000	
		RAZEM:		5,200000	
			m	5,200	
1.5	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,35*(5,2*2+1,4)		4,130000	
		RAZEM:		4,130000	
			m2	4,130	
1.6	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,4*2,2		3,080000	
		1,7*2,2*2		7,480000	
		RAZEM:		10,560000	
			m2	10,560	
1.7	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
	Wyliczenie ilości robót:				
		9,3*25*0,001		0,232500	
		0,001*(25*10,56+4,5*(4,13+8,75+3,14*0,06*5,2))		0,326369	
		RAZEM:		0,558869	
			t	0,559	
1.8	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
	Wyliczenie ilości robót:				
		32,18*0,06		1,930800	
		RAZEM:		1,930800	
			m3	1,931	
1.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
			m3	1,931	
2	Element	Roboty ziemne			
2.1	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III -80 %			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ławyl	16,09*1,3		20,917000	
		RAZEM:		20,917000	
			m3	20,917	0,8
2.2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 20 %			
			m3	20,917	0,2
2.3	KNR 201/502/2	Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m, kategoria gruntu III - 10 % zasypania (krotność =0,1)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		20,917		20,917000	
		-(4,505+4,816)+0,7*(0,768+0,784))		-10,407400	
		RAZEM:		10,509600	
			m3	10,510	0,1
2.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) -90 % zasypania (krotność =0,9)			
			m3	10,51	0,9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	10,51	
2.6	KNNR 1/221/2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III - odwóz ziemi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,407		10,407000	
		RAZEM:		10,407000	
2.7	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	20,917	
3	Element	Fundamenty			
3.1	KNR 201/505/1	Plantowanie terenu oraz skarp wykopów i nasypów ręczne, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ławyl		1*15,05	15,050000
		RAZEM:		15,050000	
3.2	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym B 10, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*15,05		1,505000	
		RAZEM:		1,505000	
3.3	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8' m, beton podawany pompą C			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,8*(10,8+4,25)		4,816000	
		RAZEM:		4,816000	
3.4	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*0,4*0,4*6		0,768000	
		RAZEM:		0,768000	
3.5	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,8*(1,7*2+1,5))		7,840000	
		RAZEM:		7,840000	
3.6	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,84*0,1		0,784000	
		RAZEM:		0,784000	
3.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*0,222*1,08*(16*4,5*1,5+6*6*1,6)		0,039704	
		RAZEM:		0,039704	
3.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,001*0,89*1,05*(6*16*1,1+6*4*2+8*13)		0,240727	
		RAZEM:		0,240727	
4	Element	Izolacje fundamentów			
4.1	KNR 915/102/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych preparatem , powierzchnie betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,84+0,8*(1,6+1,4*5)		14,720000	
		RAZEM:		14,720000	
4.2	KNR 915/201/1	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną, powierzchnie betonowe, pierwsza warstwa	m2	14,72	
4.3	KNR 915/201/2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną , powierzchnie betonowe, druga warstwa	m2	14,72	
5	Element	Roboty montażowe			
5.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9-		16,09-6*0,4*0,4-0,2*(1,7*2+1,5)	14,150000
		RAZEM:		14,150000	
5.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	14,15	
5.3	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	14,15	7
5.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	14,15	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	14,15	2
5.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	14,15	
5.7	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*(1*1,7*2+1,4)		1,440000	
		RAZEM:		1,440000	
5.8	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*1*2+1,4*1		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	
5.9	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2	4,8	
5.10	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	4,8	
5.11	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian styropian EPS 100 038, grubość 15 cm,	m2	4,8	
5.12	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	4,8	
5.13	NNRNKB 202/926/3	Tynki zewnętrzne z mieszanki tynkarskiej "Ytong Ai Putz", wykonywane ręcznie, ościeża szerokości 15-30' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*(1,7*2+1,2*6+1,4)		2,400000	
		RAZEM:		2,400000	
5.14	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,8+2,4		7,200000	
		RAZEM:		7,200000	
5.15	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	7,2	
5.16	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5' m2, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*1,2*2+1,4*1,2		5,760000	
		RAZEM:		5,760000	
5.17	KNRW 202/2119/3	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 35 cm - plastikowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*2+1,4		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	
5.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*1,05*(1,7*2+1,4)		1,512000	
		RAZEM:		1,512000	
6	Element	Konstrukcja stalowa			
6.1	KNR 403/1017/14	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, Fi otworu do 14' mm, głębokość wiercenia do 10' mm	otwór	5	
6.2	DC 3/107/5	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic Koelner i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoży ceramicznych z pustkami, średnica otworu 22 mm - dla ceownika	kotwienie	5	
6.3	ZKNR C 2/703/6	Wywiercenie otworu pod kątem w betonie, głębokości 100 mm, średnicy 12 mm	szt	8	
6.4	DC 3/102/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywic i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych, średnica otworu 18 mm	kotwienie	8	
6.5	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, powierzchnia do 0,5 m2 + marki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Słupki	6+2	8,000000	
		RAZEM:		8,000000	
			szt	8	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6.6	KNNR 7/208/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, - Wyliczenie ilości robót:			
		słupy 0,001*5*8*0,48*(5,85*5+6,2+3*0,6+2*0,3+3*0,5+2,5+2*6)*1,05 1,085616			
		belki 0,001*1,05*(29,4*5+22,4*5*3+22,4*6,2*2) 0,798798			
		łatymetalowe 100*60*4 0,001*1,05*0,2*8*4*(5*12+3,7) 0,428064			
		Dodatek na spoiny 1,8% (1,086+0,799+0,428)*0,018 0,041634			
		dodatek materiału (1,086+0,799+0,428)*0,02 0,046260			
		RAZEM: 2,400372	t	2,400	
6.7	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250 kg Wyliczenie ilości robót:			
		2,4 2,400000			
		RAZEM: 2,400000	t	2,400	
6.8	ZKNR C 2/703/6	Wywiercenie otworu pod kątem w betonie, głębokości 100 mm, średnicy 12 mm Wyliczenie ilości robót:			
		2*9+7 25,000000			
		RAZEM: 25,000000	szt	25	
6.9	ZKNR C 2/701/5	Roboty montażowe, osadzenie drobnych elementów	szt	25	
6.10	KNR 202/1218/1	wspornik dla profili stalowych 40*40*3	szt	25	
6.11	TZKNBK 24/23/1 (1)	Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg montaż konstrukcji stalowych prostych wraz z dostawą profili stalowych 40*40*3mm Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*0,16*3*8*(25*5,85) 589,680000			
		RAZEM: 589,680000	kg	589,680	
6.12	KNR 25/301/1	Metalizacja natryskowa, konstrukcje pełnościenne - powłoka cynkowa Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*(5,85*25) 23,400000			
		słupy 0,48*(5,85*5+6,2+3*0,6+2*0,3+3*0,5+2,5+2*6) 25,848000			
		belki 0,74*(5)+0,78*(5*3+6,2*2) 25,072000			
		łatymetalowe 100*60*4 0,2*(5*12+3,7) 12,740000			
		RAZEM: 87,060000	m2	87,060	
6.13	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania	m2	87,06	
6.14	KNR 712/232/1 (2)	Malowanie natryskiem bezpowietrznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, malowanie proszkowo	m2	87,06	
7	Element	Dach pokrycie			
7.1	KNR 15/517/2	impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Wyliczenie ilości robót:			
		1,3*4,3-1*0,7+4,9*11,6+0,7*17 73,630000			
		RAZEM: 73,630000	m2	73,630	
7.2	KNR 15/517/1	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	73,63	
7.3	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 100 mm, przy rozstawie łat 16 cm	m2	73,63	
7.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót:			
		pasy podrynnowe i nadrynnowy 2*0,3*17 10,200000			
		0,3*16+0,4*(12,5+2*1,3+5,5+4) 14,640000			
		RAZEM: 24,840000	m2	24,840	
7.5	ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych	m	16	
8	Element	Podsufitka			
8.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	m2	57,602	
8.2	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót:			
		4,14*7,6+6,39*4,2-0,7*1 57,602000			
		RAZEM: 57,602000	m2	57,602	
8.3	KNR 15/520/1	Podsufitka zblachy wentylowanej	m2	57,602	
9	Element	Montaż orynnowania system z PVC			
9.1	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż rynien	m	17	
9.2	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych	szt	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9.3	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych	szt	2	
9.4	ORGB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*6		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			m	12	
9.5	ORGB 202/550/8	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6	
10	Element	Dostawa i montaż podnośnika			
10.1		Doprowadzenie zasilania energetycznego do montowanego podnośnika wraz z zabezpieczeniami. Przyjąć materiały i robociznę dla realizacji do 30 mb zasilania (wraz z korytkami) oraz z zabezpieczeniem zgodnym z wymogami producenta podnośnika	kpl	1	
10.2		Dostawa podnośnika platformowego z platformą przelotową, udźwig 300kg, wysokość podnoszenia 2,18 m wg. projektu	kpl	1	
10.3	KNR 733/101/3	Montaż podnośnika	kpl	1	
10.4	KNR 733/108/3	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 500'kg, szybkość 1' m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	11,8344		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01037		
3.	Barierzy śniegowe dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	16,96		
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,55015		
5.	Beton zwykły C 25/30	m3	5,68792		
6.	Beton zwykły C 25/30	M3	0,78336		
7.	Blacha stalowa powlekana	m2	32,41296		
8.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	80,993		
9.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	49,68		
10.	Cement montażowy	kg	2,5		
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04512		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,16556		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	41,776		
14.	Cynk elektrolityczny	kg	123,01578		
15.	Denko rynnowe PVC Fi 115 mm	szt	2		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00749		
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,08683		
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,05968		
19.	Doprowadzenie zasilania energetycznego do montowanego podnośnika wraz z zabezpieczeniami	kpl	1		
20.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01445		
21.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,51842		
22.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	1 012,8		
23.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	60		
24.	Elementy stalowe kotwiące	kg	16		
25.	Emalia chlorokauczukowa dla okrętownictwa nadwodna do II malowania	dm3	9,1413		
26.	Emulsja gruntująca	dm3	0,96		
27.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	11,66604		
28.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	2,08152		
29.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	30		
30.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,456		
31.	Folia PE	m2	95,719		
32.	Gips budowlany szpachlowy	kg	12,096		
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,5744		
34.	Haki do muru	kg	0,69122		
35.	Klej	dm3	0,046		
36.	Kolanko rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	6		
37.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	146,8851		
38.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	14,50375		
39.	Kotwa chemiczna	ml	382,8		
40.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	28,512		
41.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	119,81216		
42.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	24,42325		
43.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	2 520		
44.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,36815		
45.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi 115 mm	szt	2		
46.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm	m3	0,51541		
47.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	0,16199		
48.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,288		
49.	Materiał izolacyjny	kg	21,4176		
50.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	1,79142		
51.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,20235		
52.	Nakrętka ze stali nierdzewnej M10	szt	33,99		
53.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	5,76		
54.	PARAPET WEWNĘTRZNY PCV (-Np)	m	4,944		
55.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,6128		
56.	Piasek	m3	1,11502		
57.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,87164		
58.	Piasek do zapraw	m3	0,40672		
59.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,01152		
60.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,35713		
61.	Podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M10	szt	33,99		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62.	podnośnik platformowy z platformą przelotową, udźwig 300kg, wysokość podnoszenia 2,18 m wg. projektu	kpl	1		
63.	Podsufitka zblachy wentylowanej	m2	60,4821		
64.	Pospółka	m3	1,21832		
65.	Preparat gruntujący	dm3	1,584		
66.	Pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-Studs 12	szt	5		
67.	Pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-Studs 16	szt	8		
68.	Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10x100 mm	szt	33,99		
69.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	40,08		
70.	Pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	2,544		
71.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	245,82		
72.	Profil stalowy 40*40*3mm	kg	607,3704		
73.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	1,84741		
74.	Rura spustowa PVC Fi 110 mm "Gramrat"	m	12,12		
75.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6	m	0,36691		
76.	Rynna dachowa PVC Fi 115 mm	m	17,34		
77.	Siatka z włókna szklanego	m2	5,448		
78.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00042		
79.	Styropian EPS 70 038	m3	0,744		
80.	Sucha mieszanka tynkarska YTONG Al Putz	kg	52,704		
81.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	21,7728		
82.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	36,815		
83.	Tlen techniczny sprężony	m3	36,1524		
84.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	2,40126		
85.	Tuleja siatkowa plastikowa Koelner R-PLS-18085	szt	5		
86.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6		
87.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	34		
88.	Uniwersalna zaprawa murarsko-	kg	48		
89.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	74,784		
90.	wieszak/wspornik dla słupków	kpl	25		
91.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	1 804,137		
92.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	487,0144		
93.	Woda	m3	0,46257		
94.	Woda przemysłowa	m3	0,3679		
95.	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,096		
96.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00151		
97.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	207,3672		
98.	Złączka rury spustowej PVC Fi 100 mm	szt	2,88		
99.	Złączka rynnowa PVC Fi 115 mm	szt	4,25		
100.	Żywica epoksydowa pojemnik 400 ml	szt	0,48		
101.	Żywica poliestrowa Koelner RM50 pojemnik 300 ml	szt	0,55		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5712		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,0336		
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,09577		
4.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	4,56		
5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	2,17952		
6.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	1,318		
7.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	0,27613		
8.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	0,53882		
9.	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3 (1)	m-g	0,56926		
10.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	1,5878		
11.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,35375		
12.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,6049		
13.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	1,1803		
14.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,09577		
15.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	4,56		
16.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,04529		
17.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	5,47795		
18.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,26118		
19.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	1,24884		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,34179		
21.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,46397		
22.	Spawarka	m-g	76,8		
23.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	45,84		
24.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	5,47219		
25.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa (1)	m-g	15,40962		
26.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,18289		
27.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,27058		
28.	Środek transportowy (-Np)	m-g	0,07344		
29.	Środek transportowy (1)	m-g	8,34618		
30.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,45038		
31.	Urządzenie do hydrodynamicznego malowania 100-800m2/h	m-g	1,52355		
32.	Urządzenie do metalizacji	m-g	15,40962		
33.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,38205		
34.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t	m-g	0,06085		
35.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	1,8395		
36.	Wyciąg (-Np)	m-g	7,06453		
37.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,68		
38.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,558		
39.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,456		
40.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t' (-Np)	m-g	0,0984		
41.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,79837		
42.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	2,64		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)			214,71999		