

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O SALĘ WIELOFUNKCYJNĄ W RAMACH ZADANIA PN.: „ZINTEGROWANA REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAP REWITALIZACJI)”**

Nazwy i kody CPV: **45215110-1 Roboty budowlane w zakresie uzdrowisk
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Adres obiektu budowlanego: **MIRZEC STARY 12, 27-220 MIRZEC
DZ. NR EW. 2656/28 obręb 0008 MIRZEC II**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIRZEC, MIRZEC STARY 9, 27 220 MIRZEC**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-09**

Nazwa jednostki opracowującej: **DRESLER STUDIO ARCHITEKTURA I URBANISTYKA SP Z O.O. SP.K, 31-463 Kraków, ul. Stokrotek 6**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O SAŁĘ WIELOFUNKCYJNĄ W RAMACH ZADANIA PN.: „ZINTEGROWANA REWITALIZACJA CENTRUM MIRCA POPRZECZ KOMPLEKSOWĄ ODNOWĘ KRYZYSOWYCH TERENÓW I OBIEKTÓW W OBSZAR ROZWOJOWY TWORZĄC STREFY: TURYSTYKI, RELAKSU I AKTYWNOŚCI (II ETAP REWITALIZACJI)”			
1	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych (bujaki, piaskownice, karuzele itp. wg projektu	kpl	1	
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących kwietników i ławek od strony południowej elewacji wg projektu	kpl	1	
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż daszka nad parterowymi arkadami wg projektu	kpl	1	
1.1.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`50`mm	szt	1	
1.1.5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`110`mm	szt	1	
1.1.6	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi`50`mm	szt	1	
1.1.7	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1	
1.1.8	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1	
1.1.9	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1	
1.1.10	KNR 402/203/6	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi`50`mm	szt	1	
1.1.11	KNR 402/203/8	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi`100`mm	szt	1	
1.1.12	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2- demontaż drzwi	szt	2	
1.1.13	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*(1,05*2+0,7+0,3)	4,650000		
		RAZEM:	4,650000	m2	4,65
1.1.14	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*3,21	3,370500		
		RAZEM:	3,370500	m2	3,37
1.1.15	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,05*3,21	3,370500		
		RAZEM:	3,370500	m2	3,37
1.1.16	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,06*2,3*0,4	1,895200		
		-0,9*2,0*0,4	-0,720000		
		RAZEM:	1,175200	m3	1,175
1.1.17	KNR 401/725/3 (1)	p.a. Skucie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II R = 0,300 M = 0,000 S = 0,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,7+0,7+0,3)*2,5	4,250000		
		RAZEM:	4,250000	m2	4,250
1.1.18	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*3,21	8,025000		
		RAZEM:	8,025000	m2	8,025
1.1.19	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*3,21*0,12	0,963000		
		4,65*0,01	0,046500		
		3,37*0,01	0,033700		
		4,25*0,015	0,063750		
		8,025*0,12	0,963000		
		1,175	1,175000		
		RAZEM:	3,244950	m3	3,24

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.1.20	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km - na odl. 20 km, Krotność = 19	m3	3,24	9
1.1.21	kalk.własna	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,24	
1.1.22	KNR 401/311/2 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość ponad 1 cegła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*2,3			
	D2	-1,3*2			
		RAZEM:	3,150000	m3	3,150
1.1.23	KNR 401/203/7	p.a. Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce - "poduszki" pod belki konstrukcyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,54*0,02*2			
		RAZEM:	0,006480	m3	0,01
1.1.24	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*0,25*0,4			
		RAZEM:	0,300000	m3	0,300
1.1.25	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*2			
		RAZEM:	6,000000	m	6,0
1.1.26	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*2			
		RAZEM:	6,000000	m	6,0
1.1.27	KNR 401/710/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANBE			
2.1	Element	ROBOTY ZIEMNE			
2.1.1	KNR 231/805/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Istniejąca utwardzona nawierzchnia 6,1*18,25 111,325000			
		RAZEM: 111,325000	m2	111,325	
2.1.2	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,00	
2.1.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		łącznik ((0,6+1,85+0,6+0,1)*10,50+(3,15+0,6*2,7)+(10,5+0,6*2,7*2))*2,7*0,5 69,639750			
		sala ((9,2*9,10)+(9,2+0,6*1,8*2)+(19,1+0,6*1,8*2))*1,8*0,5 104,706000			
		RAZEM: 174,345750	m3	174,35	0,80
2.1.4	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		łącznik ((0,6+1,85+0,6+0,1)*10,50+(3,15+0,6*2,7)+(10,5+0,6*2,7*2))*2,7*0,5 69,639750			
		sala ((9,2*9,10)+(9,2+0,6*1,8*2)+(19,1+0,6*1,8*2))*1,8*0,5 104,706000			
		RAZEM: 174,345750	m3	174,35	0,20
2.1.5	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka	m3	174,35	
2.1.6	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	174,35	5
2.1.7	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)- zasyp piaskiem - wykonanie platformy roboczej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		174,35 174,350000			
		chudy beton -23,52 -23,520000			
		ławy -2,45-3,30-14,95 -20,700000			
		belki -4,86 -4,860000			
		plyta żelbetowa -21,77 -21,770000			
		ściana żelbetowa F1 -52,28*0,3 -15,684000			
		ściana żelbetowa F2 -28,68*0,25 -7,170000			
		ściana żelbetowa F3 -2,24*0,3 -0,672000			
		posadzka -(0,005+0,2+0,06)*(8,10*18,00+10,4*2,2) -44,700200			
		RAZEM: 35,273800	m3	35,27	0,80
2.1.8	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III- zasyp piaskiem	m3	35,27	0,20
2.1.9		Koszt kruszywa wraz z przywozem - kalkulacja indywidualna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35,27*1,25 44,087500			
		RAZEM: 44,087500	m3	44,09	
2.2	Element	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
2.2.1	KNR 202/1101/1	Podkład z chudego betonu B-10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,12*0,8*0,1*2+0,5*1,18*0,62*3*2 3,814000			
		19,2*0,9*0,1*2 3,456000			
		9,3*0,9*0,1*2 1,674000			
		8,10*18,00*0,1 14,580000			
		RAZEM: 23,524000	m3	23,52	
2.2.2	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,10*18,00*0,35 51,030000			
		RAZEM: 51,030000	m3	51,03	
2.2.3	KNR 202/616/1	p.a. Podkład z folii budowlanej wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,10*18,00 145,800000			
		RAZEM: 145,800000	m2	145,80	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.2.4	KNR 202/202/6 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość ponad 2'm, beton C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,4*(0,88+0,62+1,18+0,62+1,18+0,62)*2		2,448000	
		RAZEM:		2,448000	
			m3	2,45	
2.2.5	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, beton C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,4*6,87*2		3,297600	
		RAZEM:		3,297600	
			m3	3,30	
2.2.6	KNR 202/202/2 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8'm, beton C25/30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7*0,4*(7,70+0,7+0,70+17,60)*2		14,952000	
		RAZEM:		14,952000	
			m3	14,95	
2.2.7	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,5*8,1*3		4,860000	
		RAZEM:		4,860000	
			m3	4,86	
2.2.8	KNR 202/205/1	p.a. Płyty fundamentowe żelbetowe, - beton C20/25 - P1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,10*18,00*0,16		23,328000	
		-0,4*0,16*8,1*3		-1,555200	
		RAZEM:		21,772800	
			m3	21,77	
2.2.9	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe F1, grubość 30 cm proste - beton C20/25 - za 8 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(18,6+8,1*2+16+0,45)*1,02		52,275000	
		RAZEM:		52,275000	
			m2	52,28	
2.2.10	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 22 cm różnicy grubości, - beton C20/25	m2	52,28	22
2.2.11	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe F2, grubość 25 cm proste - beton C20/25 - za 8 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,06*1,02*2		14,402400	
		1,18*1,64*2		3,870400	
		1,18*2,26*2		5,333600	
		0,88*2,88*2		5,068800	
		RAZEM:		28,675200	
			m2	28,68	
2.2.12	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 17 cm różnicy grubości, - beton C20/25	m2	28,68	17
2.2.13	KNR 202/207/1	Ściany żelbetowe F3, grubość 30 cm proste - beton C20/25 - za 8 cm grubości			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*1,02		2,244000	
		RAZEM:		2,244000	
			m2	2,24	
2.2.14	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 22 cm różnicy grubości, - beton C20/25	m2	2,24	22
2.2.15	KNR 915/301/1	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ława 70		(0,2+0,4)*(7,70+0,7+0,70+17,60)*2*2	64,080000
		ława 60		(0,175+0,4)*6,87*2*2	15,801000
		ława schodkowa 60		(0,175+0,4)*(0,88+0,62+1,18+0,62+1,18+0,62)*2*2	11,730000
		F1		(18,6+8,1*2+16+0,45)*1,02	52,275000
		F2		7,06*1,02*2	14,402400
				1,18*1,64*2	3,870400
				1,18*2,26*2	5,333600
				0,88*2,88*2	5,068800
		RAZEM:		172,561200	
			m2	172,56	
2.2.16	KNR 915/301/4	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych i pionowych, ławy i ściany fundamentowe - druga warstwa	m2	172,56	
2.2.17	KNR BC 2/316/7 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, wklejenie taśmy uszczelniającej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(18,9+9)*2+10,40*2+3		79,600000	
		RAZEM:		79,600000	
			m	79,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.2.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wklejenie systemowej listwy dociskowej do izolacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(18,9+9)*2+10,40*2+3		79,600000	
		RAZEM:	m	79,600	
2.2.19	KNR 202/609/8	Warstwa polistyrenu ekstrudowany gr. 12 cm	m2	95,82	
2.2.20	KNR 202/617/12 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,15*2		6,300000	
		RAZEM:	m	6,300	
2.2.21	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,45+3,3+14,95)*0,08		1,656000	
		(4,86+21,77)*0,06		1,597800	
		(0,3*52,28+0,25*28,68+0,3*2,24)*0,08		1,882080	
		RAZEM:	t	5,14	
2.3	Element	ŚCIANY			
2.3.1	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm - SZ4, SZ5, SZ5A			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SZ4		2,534400	
		SZ5		12,264000	
		RAZEM:	m2	14,798	
2.3.2	KNR 202/207/2 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 30 cm proste o wysokości do 4 m, beton C20/25 - za 8 cm grubości - SZ1, SZ3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SZ1, SZ3		194,910000	
		O1		-32,648000	
		D1		-3,120000	
		D1A		-3,120000	
		RAZEM:	m2	156,02	
2.3.3	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 22 cm różnicy grubości, beton C20/25	m2	156,02	22
2.3.4	KNR 202/207/2 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 25 cm proste o wysokości do 4 m, beton C20/25 - za 8 cm grubości - SZ2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SZ2		2,476800	
		SZ2		3,528000	
		RAZEM:	m2	6,00	
2.3.5	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za 17 cm różnicy grubości, beton C20/25	m2	6,00	17
2.3.6	KNR 202/208/1 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SZ2A		1,755600	
		RAZEM:	m3	1,76	
2.3.7	KNR 202/206/6	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1		61,740000	
		O2		52,500000	
		O3		9,600000	
		D1		6,340000	
		D1A		5,740000	
		D3, D3A		5,760000	
		RAZEM:	m	141,68	
2.3.8	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	1	
2.3.9	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,3*156,02)*0,06		2,808360	
		(0,25*6)*0,06		0,090000	
		1,76*0,06		0,105600	
		RAZEM:	t	3,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.4	Element	STROPY I ELEMENTY MONOLITYCZNE			
2.4.1	KNR 202/215/2	p.a. Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe Pustaki Ceramiczne 23cm - P2 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,25*16,6	136,950000		
		plyta żelbetowa -8,25	-8,250000		
		RAZEM:	128,700000	m2	128,70
2.4.2	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*0,8*(8,70+18,0)*2	14,952000		
		0,25*0,6*(2,7+10,6)*2	3,990000		
		RAZEM:	18,942000	m3	18,94
2.4.3	KNR 202/215/1	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe Fert-45, rozpiętość do 4.5'm - P3 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,7+10,6)*2	26,600000		
		RAZEM:	26,600000	m2	26,60
2.4.4	KNR 202/216/1	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach- grubości 30 cm - beton C20/25 - za grubość 8 cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,25*0,7	5,775000		
		8,25*0,3	2,475000		
		RAZEM:	8,250000	m2	8,25
2.4.5	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty - beton C20/25 - dopłata za 22 cm grubości			
				m2	8,25 22
2.4.6	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton C20/25 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		żebra rozdzielcze 0,25*0,21*(9,75+7,35)*2	1,795500		
		belki żelbetowe 0,25*0,35*(8,25*2)	1,443750		
		RAZEM:	3,239250	m3	3,24
2.4.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho - WEŁNA SKALNA NIEPALNA gr. 30cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P2 + płyta żelbetowa 8,70*18,6	161,820000		
		P3 3,0*10,6	31,800000		
		RAZEM:	193,620000	m2	193,62
2.4.8	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,94*0,06	1,136400		
		8,25*0,3*0,06	0,148500		
		3,24*0,06	0,194400		
		RAZEM:	1,479300	t	1,48
2.5	Element	DACH			
2.5.1	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KROKWIE 8x20 0,08*0,20*7,9*4	0,505600		
		RAZEM:	0,505600	m3	0,51
2.5.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KROKWIE 6x14 0,06*0,14*(2,25+1,95)*12+2,25*7	16,173360		
		KROKWIE 8X20 0,08*0,20*(3,8*8)	0,486400		
		KROKWIE 8X20 0,08*0,20*(2,8*8)	0,358400		
		KROKWIE 8X20 0,08*0,20*(1,80*8)	0,230400		
		RAZEM:	17,248560	m3	17,25
2.5.3	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		KROKWIE 8X20 0,08*0,20*(5,9*13*2)	2,454400		
		KROKWIE 8X20 0,08*0,20*(4,9*8)	0,627200		
		RAZEM:	3,081600	m3	3,08
2.5.4	KNR 202/406/2	Murłaty , przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16X16 0,16*0,16*((10,40*2+6,60)+(8,70+18,55)*2)	2,096640		
		RAZEM:	2,096640	m3	2,10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.5.5	Kalkulacja indywidualna	Kotwienie murlaty co 0,5 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$((10,40*2+6,60)+(8,70+18,55)*2)/0,5$		163,800000	
		RAZEM:		163,800000	
			szt	164	
2.5.6	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8 X 24		0,145920	
		0,16*0,16*2,85*2		0,184320	
		0,16*0,16*1,8*4		0,330240	
		RAZEM:		0,330240	
			m3	0,33	
2.5.7	KNR 202/408/2	Jętka -p.a.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,16*3,90*10		0,499200	
		RAZEM:		0,499200	
			m3	0,50	
2.5.8	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*(10+20,1)*5,9*2		177,590000	
		0,5*10,2*5,9*2		60,180000	
		10,4*(2,25+1,95)		43,680000	
		6,6*2,25		14,850000	
		-0,59*0,59*2		-0,696200	
		wymagania WT §218		-(10,4-2,4)*(2,25+1,95)	
		-6,6*2,25		-14,850000	
		RAZEM:		247,153800	
			m2	247,15	
2.5.9	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - np. ogniochronne płyty silikatowo-cementowe, niewrażliwe na wilgoć, wielkoformatowe (1250x2500mm lub 1250x3000mm), samonośne, o grubości min.8mm.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wymagania WT §218		(10,4-2,4)*(2,25+1,95)	
		6,6*2,25		33,600000	
		RAZEM:		14,850000	
			m2	48,45	
2.5.10	KNR 202/616/1	Membrana paroprzepuszczalna -p.a.			
			m2	295,60	
2.5.11	KNR 202/410/2	Ołączenie połaci dachowych 6x6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		295,60		295,600000	
		podsufitka		(20,10+10,2)*2*0,6	
		RAZEM:		36,360000	
			m2	331,96	
2.5.12	KNR 202/410/4	Kontłaty 3x3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		295,60		295,600000	
		podsufitka		(20,10+10,2)*2*0,6	
		RAZEM:		36,360000	
			m2	331,96	
2.5.13	KNR 401/631/1	Impregnacja ognioochronna i grzybobójcza konstrukcji drewnianej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Deskowanie połaci dachowych		295,60*2	
		Jetki		0,08*0,16*2*10+3,90*(0,8+0,16)*2*10	
		Słupy		0,16*0,16*4+2,85*(0,16*4)*2	
				0,16*0,16*8+1,8*(0,16*4)*4	
		Murlaty		((10,40*2+6,60)+(8,70+18,55)*2)*4*0,16	
		KROKWIE 8X20		0,08*0,20*26*2+(5,9*13*2)*(0,8+0,2)*2	
		KROKWIE 8X20		0,08*0,20*16+(4,9*8)*(0,8+0,2)*2	
		KROKWIE 6x14		0,06*0,14*(24*2+7*2)+((2,25+1,95)*12+2,25*7)*(0,06+0,14)*2	
		KROKWIE 8X20		0,08*0,20*16+(3,8*8)*(0,8+0,2)*2	
		KROKWIE 8X20		0,08*0,20*16+(2,8*8)*(0,8+0,2)*2	
		KROKWIE 8X20		0,08*0,20*16+(1,80*8)*(0,8+0,2)*2	
		KROKWIE 8x20		0,08*0,20*8+7,9*4*(0,8+0,2)*2	
		RAZEM:		63,328000	
			m2	1 339,080000	
2.5.14	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,12*32,04*1,3		546,474240	
		-2,22*1,50*2*1,3		-8,658000	
		-2,65*2,11*2*1,3		-14,537900	
		RAZEM:		523,278340	
			m2	523,28	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.5.15	KNRW 222/602/5	p.a. Podsufitki z paneli PCV montowana na listwach typu "J" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(20,10+10,2)*2*0,6		36,360000	
		RAZEM:	m2	36,36	
2.5.16	KNRW 202/523/2	p.a. Wykonanie i zawieszenie rynien z PCV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,55*2+20,45*2-1,5+10,2+17,00+1,9		89,600000	
		RAZEM:	m	89,60	
2.5.17	KNRW 202/530/1	p.a. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z PCV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,45+0,7+3,0)*4		16,600000	
		3,2+0,6+0,7+3,2		7,700000	
		RAZEM:	m	24,30	
2.5.18	KNRW 202/516/2 (1)	Różne obróbki i elementy z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		czerpnie i wyrzutnie		1,920000	
		pas rynnowy		35,840000	
		wylaz		1,384000	
		RAZEM:	m2	39,14	
2.5.19		Ławy kominiarskie - Kalkulacja indywidualna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*8		8,000000	
		RAZEM:	mb	8,00	
2.5.20		Schody kominiarskie - Kalkulacja indywidualna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*2		14,000000	
		RAZEM:	szt	14,00	
2.6	Element	STOLARKA I ŚLUSARKA			
2.6.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy - O1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1		32,648000	
		RAZEM:	m2	32,65	
2.6.2	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy - O2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,88*2,37*5		34,128000	
		RAZEM:	m2	34,13	
2.6.3	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy - O3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,88*1,92		5,529600	
		RAZEM:	m2	5,53	
2.6.4	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, ponad 1,5 m2, kotwy - D1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,42*2,46		3,493200	
		RAZEM:	m2	3,49	
2.6.5	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, ponad 1,5 m2, kotwy - D1A			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,42*2,16		3,067200	
		RAZEM:	m2	3,07	
2.6.6	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, ponad 1,5 m2, kotwy - D2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,42*2,06		2,925200	
		RAZEM:	m2	2,93	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.6.7	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, ponad 1,5 m ² , kotwy - Zestaw okiennie drzwiowy złożony z drzwi i bocznych paneli - D3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,34*2,37		3,175800	
		0,77*2,03*2		3,126200	
		RAZEM:		6,302000	
			m2	6,30	
2.6.8	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, ponad 1,5 m ² , kotwy - Zestaw okiennie drzwiowy złożony z drzwi i bocznych paneli EI60 - D3A			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,34*2,37		3,175800	
		0,77*2,03*2		3,126200	
		RAZEM:		6,302000	
			m2	6,30	
2.6.9	KNRW 202/1016/7	Wyłaz dachowy o wy. 55x118			
			szt	1,00	
2.6.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż schodów strychowych z białą klapą i listwami wykończeniowymi			
			kpl	1	
2.6.11	KNNR 2/1802/1 (2)	p.a. Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego 60x270x3,0cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*7		18,900000	
		RAZEM:		18,900000	
			m	18,9	
2.6.12	KNNR 2/1802/1 (2)	p.a. Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego 23x288x3,0cm wg projektu			
			m	2,88	
2.6.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: rolety na wymiar, wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1		2,65*1,76*7	
				32,648000	
		RAZEM:		32,648000	
			m2	32,65	
2.7	Element	TYNKI ,OKŁADZINY WEWNĘTRZNE, MALOWANIE			
2.7.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych SU-1 wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SALA WIELOFUNKCYJNA		8,25*16,6	
				136,950000	
		Łącznik		(2,7+10,6)*2+3,26*1,5	
				31,490000	
		RAZEM:		168,440000	
			m2	168,440	
2.7.2	KNR 202/802/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SZ3		0,3*(8,70+18,0)*2	
				16,020000	
		SZ2		2,80*2,88*2-2,88*2,37*2	
				2,476800	
		SZ1		(3,65-0,3)*(8,70+18,0)*2	
				178,890000	
		O1		-7*2,65*1,76	
				-32,648000	
		D1		-1,3*2,4	
				-3,120000	
		D1A		-1,3*2,4	
				-3,120000	
		SZ4		2,80*2,88-2,88*1,92	
				2,534400	
		SZ5		2,8*(1,5+2,88)	
				12,264000	
		Słupy SZ2A		2,31*(0,38+0,25*2)*8	
				16,262400	
		SZ4		2,80*2,88-2,88*1,92	
				2,534400	
		ościeża		0,265*(2,65+1,76*2)*7	
				11,445350	
				0,3*(2,4*2+1,3)*2	
				3,660000	
		istniejący budynek		4,25	
				4,250000	
		RAZEM:		211,449350	
			m2	211,45	
2.7.3	KNR 202/2009/2	Gładzie gipsowe na ścianach i stropach			
			m2	211,45	
2.7.4	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do gładzi wykonywanych na ścianach, założenie narożników aluminiowych perforowanych			
			m2	211,45	
2.7.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
			m2	211,45	2
2.7.6	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			
			m2	211,45	
2.8	Element	POSADZKI			
2.8.1	KNR 41/101/1	P1- Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie-p.a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sala wielofunkcyjna		8,10*18,00	
				145,800000	
		łącznik		2,2*10,35+1,5*3,25	
				27,645000	
		istniejący budynek			
		RAZEM:		173,445000	
			m2	173,45	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.8.2	KNR 915/301/1	p.a. Izolacje fundamentowe SBS termozgrzewalne powierzchni poziomych, płyta żelbetowa	m2	173,45	
2.8.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - PŁYTY STYROPIANOWE gr. 20cm	m2	173,45	
2.8.4	KNR 202/616/1	p.a. Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa z wywinieciem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sala wielofunkcyjna 8,30*18,20 151,060000			
		łącznik 2,4*10,55+1,7*3,45 31,185000			
		RAZEM: 182,245000	m2	182,25	
2.8.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-gr. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,45 173,450000			
		istniejący budynek 3,21*1,05 3,370500			
		RAZEM: 176,820500	m2	176,82	
2.8.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,45 173,450000			
		istniejący budynek 3,21*1,05 3,370500			
		RAZEM: 176,820500	m2	176,82	4
2.8.7	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,45 173,450000			
		istniejący budynek 3,21*1,05 3,370500			
		RAZEM: 176,820500	m2	176,82	
2.8.8	KNR BC 2/416/1	Wylewka samopoziomująca Soplplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		173,45 173,450000			
		istniejący budynek 3,21*1,05 3,370500			
		RAZEM: 176,820500	m2	176,82	
2.8.9	KNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,10+18,00)*2 52,200000			
		-1,3*2 -2,600000			
		10,35*2+1,5+3,25*2 28,700000			
		0,75+0,35+0,45 1,550000			
		-1,3*2-2,88*2 -8,360000			
		istniejący budynek 1,05*2+0,3+1,5 3,900000			
		RAZEM: 75,390000	m	75,39	
2.8.10	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,1*18,00 145,800000			
		2,2*10,35+1,5*3,25 27,645000			
		71,49*0,1 7,149000			
		istniejący budynek 3,41*1,15 3,921500			
		RAZEM: 184,515500	m2	184,52	
2.8.11	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	184,52	
2.8.12	KNR 202/1217/4	Narożniki z kątownika 65x65x9mm - listwy łączące różne rodz. posadzek lub wykonanie progu -p.a.	m	3,25	
2.9	Element	ELEWACJA			
2.9.1	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - mozaikowej - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SZ3 0,3*(8,70+18,0)*2 16,020000			
		RAZEM: 16,020000	m2	16,02	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.9.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - silikonowy zacierany - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SZ2	2,80*2,88*2-2,88*2,37*2		2,476800	
	SZ1	(3,65-0,3)*(8,70+18,0)*2		178,890000	
	O1	-7*2,65*1,76		-32,648000	
	D1	-1,3*2,4		-3,120000	
	D1A	-1,3*2,4		-3,120000	
	Wierńce sala wielofunkcyjna	0,79*(8,70+18,0)*2		42,186000	
	Wierńce łącznik	(0,6+0,25)*(2,7+10,6)		11,305000	
		RAZEM:	195,969800	m2	195,97
2.9.3	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 25 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - silikonowy zacierany - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SZ4	2,80*2,88-2,88*1,92		2,534400	
		RAZEM:	2,534400	m2	2,53
2.9.4	KNR 23/2615/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - silikonowy zacierany - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	SZ5	2,8*(1,5+2,88)		12,264000	
		RAZEM:	12,264000	m2	12,26
2.9.5	KNR 23/2615/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 17 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - silikonowy zacierany - wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Słupy SZ2A	2,31*0,38*8		7,022400	
	SZ4	2,80*2,88-2,88*1,92		2,534400	
		RAZEM:	9,556800	m2	9,56
2.9.6	KNR 23/2615/10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,1*5		20,500000	
		RAZEM:	20,500000	mb	20,50
2.9.7	KNR 23/2615/11	Zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(18,9+9)*2+4,00+3,00		62,800000	
		RAZEM:	62,800000	mb	62,80
2.9.8	KNR 202/506/2	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zew. wg projektu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,65*7)*0,60		11,130000	
		2,88*6*0,3		5,184000	
		RAZEM:	16,314000	m2	16,31
2.9.9		Rusztowanie zewnętrzne - montaż i praca rusztowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,1*9		36,900000	
		RAZEM:	36,900000	m2	36,90

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3	Rozdział	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
3.1	Element	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
3.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - N, N2, N3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1 5,4*13,85+18,9*0,9+13,8*5,8 171,840000			
		N2 15,5*10,2+4,5*0,6 160,800000			
		N3 19*6 114,000000			
		RAZEM: 446,640000	m2	446,64	
3.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - N2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N2 -(15,5*10,2+4,5*0,6) -160,800000			
		RAZEM: -160,800000	m2	-160,80	2
3.1.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - N3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N3 19*6 114,000000			
		RAZEM: 114,000000	m2	114,00	13
3.1.4	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		446,64*0,2 89,328000			
		-160,80*0,1 -16,080000			
		114,00*0,65 74,100000			
		RAZEM: 147,348000	m3	147,35	
3.1.5	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	147,35	18
3.1.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1 5,4*13,85+18,9*0,9+13,8*5,8 171,840000			
		N2 15,5*10,2+4,5*0,6 160,800000			
		N3 19*6 114,000000			
		RAZEM: 446,640000	m2	446,64	
3.1.7	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - N2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N2 15,5*10,2+4,5*0,6 160,800000			
		RAZEM: 160,800000	m2	160,80	
3.1.8	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - N2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N2 15,5*10,2+4,5*0,6 160,800000			
		RAZEM: 160,800000	m2	160,80	7
3.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie powierzchni/maty typu puzzle wraz z systemowym elastycznym obrzeżem - wg projektu - N2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N2 15,5*10,2+4,5*0,6 160,800000			
		RAZEM: 160,800000	m2	160,80	
3.1.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - N3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N3 19*6 114,000000			
		RAZEM: 114,000000	m2	114,00	
3.1.11	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - N3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N3 19*6 114,000000			
		RAZEM: 114,000000	m2	114,00	40
3.1.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - N1, N3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1 5,4*13,85+18,9*0,9+13,8*5,8 171,840000			
		N3 19*6 114,000000			
		RAZEM: 285,840000	m2	285,84	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.1.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - N1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1 5,4*13,85+18,9*0,9+13,8*5,8 171,840000			
		RAZEM: 171,840000	m2	171,84	2
3.1.14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - N3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N3 19*6 114,000000			
		RAZEM: 114,000000	m2	114,00	12
3.1.15	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - N1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1 5,4*13,85+18,9*0,9+13,8*5,8 171,840000			
		RAZEM: 171,840000	m2	171,84	
3.1.16	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - N3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N3 19*6 114,000000			
		RAZEM: 114,000000	m2	114,00	
3.1.17	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		N1 30+14+5,5+5,7 55,200000			
		RAZEM: 55,200000	m	55,20	
3.1.18	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19+6+7,5+4,5 37,000000			
		RAZEM: 37,000000	m	37,00	
3.1.19	KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,35*37,00 7,770000			
		RAZEM: 7,770000	m3	7,77	
3.1.20	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,35*7 1,470000			
		RAZEM: 1,470000	m3	1,47	
3.1.21	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37,00	
3.1.22	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10' m	m	7,00	
3.1.23	KNR 201/312/11	p.a. Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.4' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8+4+6+5+10+15+8+2+1+2+7 68,000000			
		RAZEM: 68,000000	szt	68,00	
3.1.24	KNR 202/1101/1	Podkład z chudego betonu B-10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		68*0,4*0,1 2,720000			
		RAZEM: 2,720000	m3	2,72	
3.1.25	KNR 202/203/1 (1)	p.a. Stopy fundamentowe betonowe pod urządzenia zabawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,7+2*0,04+0,25+2*0,04+0,56+1,25+1,04+0,38+0,47+0,48+0,85 6,140000			
		RAZEM: 6,140000	m3	6,140	
3.1.26	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, kategoria gruntu I-III- zasyp piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*1*68 27,200000			
		-6,14 -6,140000			
		-2,72 -2,720000			
		RAZEM: 18,340000	m3	18,34	
3.1.27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zjazd linowy (tyrolka) wg projektu	kpl	1	
3.1.28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Huśtawek wg projektu	kpl	2	
3.1.29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zjeżdżalni niskiej wg projektu	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.1.30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zjeżdżalni wysokiej wg projektu	kpl	1	
3.1.31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Mostu leśnego wg projektu	kpl	1	
3.1.32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zamek wspinaczkowy wg projektu	kpl	1	
3.1.33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Piaskownicy wg projektu	kpl	1	
3.1.34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Koparek wg projektu	kpl	2	
3.1.35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Karuzeli wg projektu	kpl	1	
3.1.36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Bujaków na sprężynach wg projektu	kpl	2	
3.1.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Zestawu tablic edukacyjnych wg projektu	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Rozdział	KANALIZACJA DESZCZOWA			
4.1	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA - DEMONTAŻE			
4.1.1	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV- PRZYJETO 80 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		demontaż istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej	(1,4+17,55)*1,00*2,00	37,900000	
		RAZEM:	37,900000	m3	37,90 0,80
4.1.2	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV- PRZYJETO 20 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		demontaż istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej	(1,4+17,55)*1,00*2,00	37,900000	
		RAZEM:	37,900000	m3	37,90 0,20
4.1.3	KNRW 402/229/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PCV w wykopie, Fi`100`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,4+17,55	18,950000	
		RAZEM:	18,950000	m	18,950
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, studzienka	szt	1	
4.1.5	KNRW 402/203/8	Korek żeliwny kanalizacyjny, wstawienie, Fi`100`mm	szt	1,00	
4.1.6	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	37,90	
4.2	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA			
4.2.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie i zabezpieczenie do ponownego ułożenia R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00*(3,25+11,35+2,1)	16,700000	
		RAZEM:	16,700000	m2	16,70
4.2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej i zabezpieczenie do ponownego ułożenia R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,65*2	3,300000	
		RAZEM:	3,300000	m	3,30
4.2.3	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej - z demontażu R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00*(3,25+11,35+2,1)	16,700000	
		RAZEM:	16,700000	m2	16,70
4.2.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z demontażu R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	m	3,30	
4.2.5	KNNR 1/210/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV- PRZYJETO 80 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		średnia głębokość 2,0m pod nową ks	(3,25+29,05+11+20,9+11+8,05+9,4+9,35*2+9*2+4*1,65+2,20)*1,00*2,00	276,300000	
		RAZEM:	276,300000	m3	276,30 0,80
4.2.6	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV- PRZYJETO 20 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		średnia głębokość 2,0m pod nową ks	(3,25+29,05+11+20,9+11+8,05+9,4+9,35*2+9*2+4*1,65+2,20)*1,00*2,00	276,300000	
		RAZEM:	276,300000	m3	276,30 0,20
4.2.7	KNNR 1/313/1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(3,25+29,05+11+20,9+11+8,05+9,4+9,35*2+9*2+4*1,65+2,20)*2*2,0	552,600000	
		RAZEM:	552,600000	m2	552,60

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
4.2.8	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*(3,25+29,05+11+20,9+11+8,05+9,4+9,35*2+9*2+4*1,65+2,20)*0,15		20,722500	
		RAZEM:	m3	20,72	
4.2.9	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,16+0,3)*(3,25+29,05+11+20,9+11+8,05+9,4+9,35*2+9*2+4*1,65+2,20)*1,00		63,549000	
	rura	-3,14*0,08*0,08*(3,25+29,05+11+20,9+11+8,05+9,4+9,35*2+9*2+4*1,65+2,20)		-2,776262	
		RAZEM:	m3	60,77	
4.2.10	KNNR 1/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW-odwóz nadmiaru ziemi			
		Wyliczenie ilości robót:			
	podsyпка	20,72		20,720000	
	obsypka	60,77		60,770000	
		RAZEM:	m3	81,49	
4.2.11	KNNR 1/208/2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t R = 1,000 M = 1,000 S = 9,000	m3	81,49	
4.2.12	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		276,30-81,49		194,810000	
		RAZEM:	m3	194,81	0,80
4.2.13	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	194,81	0,20
4.2.14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejścia i wpięcia do studzienki kanalizacji deszczowej fi 160mm do poziomów istniejącej kanalizacji z niezbędnymi podkuciami	szt	2	
4.2.15	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm - typ SN8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,25+29,05+11+20,9+11+8,05+9,4+9,35*2+9*2+4*1,65+2,20)		138,150000	
		RAZEM:	m	138,15	
4.2.16	KNRW 218/524/1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt	1,00	
4.2.17	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne, Fi 315	szt	6,00	
4.2.18	KNRW 218/517/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne	szt	6,00	
4.2.19	KNR 215/211/1	Rury deszczowe żeliwne, Dn 150 mm	szt	7,00	
4.2.20	KNR 215/215/3	Czyszczaaki żeliwne, kanalizacyjne, Dn 150 mm	szt	7,00	
4.2.21	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,25+29,05+11+20,9+11+8,05+9,4+9,35*2+9*2+4*1,65+2,20)		138,150000	
		RAZEM:	m	138,15	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	381,38975
2.	Blacharze grupa II	r-g	16,05393
3.	Brukarze grupa II	r-g	11,2978
4.	Brukarze grupa III	r-g	158,026
5.	Cieśle grupa II	r-g	1 245,2932
6.	Cieśle grupa III	r-g	185,254
7.	Dekarze grupa II	r-g	409,95612
8.	Malarze gr.II	r-g	0,4095
9.	Malarze grupa II	r-g	22,90004
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	36,10064
11.	Murarze gr.II	r-g	2,301
12.	Murarze grupa II	r-g	33,5085
13.	Murarze grupa III	r-g	16,85992
14.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	12,02376
15.	Posadzkarze gr.III	r-g	73,62348
16.	Robocizna	r-g	165,58612
17.	Robotnicy	r-g	1 819,8508
18.	Robotnicy gr.I	r-g	5,90632
19.	Robotnicy grupa I	r-g	2 181,7048
20.	Robotnicy grupa II	r-g	667,34334
21.	Tynkarze grupa II	r-g	322,46608
22.	Tynkarze grupa III	r-g	347,38505
23.	Zbrojarze grupa II	r-g	459,355

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,58084
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,59703
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm	m3	0,52
4.	Belka stropowa ceramiczna FERT-45	m	65,436
5.	Belka stropowa Porotherm	m	316,602
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	27,0272
7.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	125,83079
8.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	21,5025
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	8,0808
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	6,2423
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	12,4197
12.	Blacha powlekana	m2	17,1255
13.	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m2	247,3648
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	1 342,05
15.	Cement murarski 15	kg	2,38
16.	Cement portlandzki biały	t	3,695
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	268,53
18.	Ciasto wapienne	m3	0,015
19.	Cokoły przyścienne	m	65,94
20.	Czyszczak żel.kan.(z pok.)typuSML fi150mm	szt	7
21.	Dachówka ceramiczna karpiówka DK - 36.5x15.3'cm gatunek I	szt	25 745,376
22.	Demontaż daszka nad parterowymi arkadami wg projektu	kpl	1
23.	Demontaż istniejących kwietników i ławek od strony południowej elewacji wg projektu	kpl	1
24.	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych (bujaki, piaskownice, karuzele itp. wg projektu	kpl	1
25.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	13,38081
26.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	3,84429
27.	Dostawa i montaż listw wyobleniowych 25x25	mb	75,39
28.	Dostawa i montaż: Bujaków na sprężynach wg projektu	kpl	2
29.	Dostawa i montaż: Huśtawek wg projektu	kpl	2
30.	Dostawa i montaż: Karuzeli wg projektu	kpl	1
31.	Dostawa i montaż: Koparek wg projektu	kpl	2
32.	Dostawa i montaż: Mostu leśnego wg projektu	kpl	1

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
33.	Dostawa i montaż: Piaskownicy wg projektu	kpl	1
34.	Dostawa i montaż: rolety rzymskie materiałowe, kolor czarny - na wymiar	m2	32,65
35.	Dostawa i montaż: Zamek wspinaczkowy wg projektu	kpl	1
36.	Dostawa i montaż: Zestawu tablic edukacyjnych wg projektu	kpl	1
37.	Dostawa i montaż: Zjazd linowy (tyrolka) wg projektu	kpl	1
38.	Dostawa i montaż: Zjeżdżalni niskiej wg projektu	kpl	1
39.	Dostawa i montaż: Zjeżdżalni wysokiej wg projektu	kpl	1
40.	Dostawa i wklejenie systemowej listwy dociskowej do izolacji	m	79,6
41.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,49734
42.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,46385
43.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,08842
44.	Drewno opałowe	kg	308,6784
45.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	29,4264
46.	Drzwi PCV D1	m2	3,49
47.	Drzwi PCV D1A	m2	3,07
48.	Drzwi PCV D2	m2	2,93
49.	Drzwi PCV D3	m2	6,3
50.	Drzwi PCV D3A	m2	6,3
51.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	132,72
52.	Farba emulsyjna	dm3	61,1302
53.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,12-0,20mm	m2	173,502
54.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	216,8775
55.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m2	351,764
56.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	72,582
57.	Gąsior ceramiczny dachowy GB1 36.5x22.4x11.2 cm	szt	195,70672
58.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,69144
59.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,804
60.	Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	429,0861
61.	Gwoździe miedziane - różne rozmiary	kg	1,792
62.	Haki do rur Fi`150`mm	szt	7
63.	Kątowniki aluminiowe	m	24,108
64.	Kineta studzienki z PE	szt	6
65.	Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy	kg	7,119
66.	Klamerki mocujące	szt	481,7384
67.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	67,719
68.	Klej winylowy	kg	147,616
69.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	262,238
70.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	892,4032
71.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	162,024
72.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	3
73.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 32mm	szt	1
74.	Korek żel.ciśn. P fi 100mm	szt	1
75.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`50`mm	szt	1
76.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi`100`mm	szt	2
77.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	176,136
78.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	116,85
79.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	566,4
80.	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	24,2494
81.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x20cm	m	37,74
82.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	84,79467
83.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	289,7168
84.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	269,504
85.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	144,8584
86.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy	kg	177,267
87.	Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	8,63096
88.	Listwy łączące różne rodzaje posadzek	m	3,25
89.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	1,99176
90.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	181,5424
91.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	426,1532
92.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	12,3774
93.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1,254
94.	Masa uszczelniająca, uszczelniająca	kg	24,676
95.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	4,08751
96.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi`500 długości 1`m	szt	1
97.	Narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	60,26325

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
98.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8 cm,kolorowe	m	56,304
99.	Ogniochronne płyty silikatowo-cementowe	m3	1,3566
100.	Okno PCV O1	m2	32,65
101.	Okno PCV O2	m2	34,13
102.	Okno PCV O3	m2	5,53
103.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	3,24
104.	Osadniki betonowe Fi'500`mm	szt	1
105.	Pak łamany miękki	kg	0,32
106.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,37577
107.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	36,75
108.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkład	m2	203,6208
109.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m2	403,115
110.	Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego 23x288x3,0cm	m	2,9088
111.	Parapety wewnętrzne z konglomeratu kamiennego 60x270x3,0cm	m	19,089
112.	Pasta podłogowa	kg	18,452
113.	Pianka poliuretanowa	kg	0,21
114.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	25,488
115.	Piasek	m3	22,86619
116.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	79,68498
117.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	74,1394
118.	Piasek naturalny	m3	54,2307
119.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1
120.	Pierścień odciąż.żelbet. fi 500 mm, ścieko	szt	1
121.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	488,476
122.	Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	39,996
123.	Płyty styropianowe gr. 12cm	m3	0,84506
124.	Płyty styropianowe gr. 15cm	m3	10,33742
125.	Płyty styropianowe gr. 25cm	m3	0,13346
126.	PŁYTY STYROPIANOWE LAMBDA gr. 20cm	m2	182,1225
127.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m2	12,873
128.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.170mm	m2	10,038
129.	Podkładowa masa tynkarska	kg	70,902
130.	Polietylen ekstrudowany STYRODUR gr. 12cm	m2	100,611
131.	Pospółka	m3	26,4784
132.	Preparat gruntujący	kg	47,268
133.	Preparat gruntujący	dm3	93,038
134.	Preparat ogniochronny i p.grzybiczny	kg	401,724
135.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	112,8548
136.	Pręty okr.do zbr.bet.	t	9,8124
137.	Pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	5,5356
138.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10`mm ze stali nierdzewnej	kg	4,356
139.	Pustak stropowy ceramiczny "FERT-45" 30,0x37,0x20,0`cm	szt	203,224
140.	PUSTAK STROPOWY CERAMICZNY 23CM	szt	983,268
141.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm	szt	340,354
142.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	34,293
143.	Rura karbowana na trzon studzienki	m	6,3
144.	Rura PVC kielich.kan.zew. fi160/4,7mm,SN8	m	140,913
145.	Rura spustowa z PVC fi 100	m	24,543
146.	Rury deszczowe żeliwne Fi'150`mm	szt	7,14
147.	Rynna dachowa z PVC fi 100 mm	m	92,288
148.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	180,3564
149.	Siatka z włókna szklanego	m2	268,2459
150.	Smola gazownicza	kg	0,76
151.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5,89297
152.	Sprężyny przyścienne	szt	277,926
153.	Stożek betonowy fi315	szt	6
154.	Sucha miesz.tynk.min.Ceresit CT 35-biała	kg	858,08
155.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	87,28
156.	Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I	szt	1
157.	Sznur konopny smołowany	kg	9,669
158.	Sznur konopny surowy	kg	0,84
159.	Środek gruntujący	kg	20,09692
160.	Śruby kotwiące	szt	5
161.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	75,5327
162.	Taśma uszczelniająca	szt	83,58

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
163.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	132,9468
164.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	8,019
165.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	179,2
166.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt	3,0393
167.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 315mm	szt	12
168.	Uszczelki gumowe do pokryw rewizyjnych Fi`150`mm	szt	7
169.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	108,675
170.	WEŁNA SKALNA NIEPALNA gr. 30cm	m2	203,301
171.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	112,8548
172.	Woda	m3	24,89642
173.	Woda przemysłowa	m3	7,54584
174.	Wpust ściekowy żeliwny podwórzowy	szt	6
175.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450`mm	szt	1
176.	Wsporniki stalowe	kg	18,3148
177.	Wykładzina z PVC gr.2,0mm	m2	201,1268
178.	Wyłazy dachowe	m2	1
179.	Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	10,7621
180.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,56232
181.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	11,2377
182.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,01755
183.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,4229
184.	Zaprawa klejowa	kg	18,45
185.	Zaprawa klejowa do styropianu	kg	2 151,6356
186.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	262,3855
187.	Zaprawa samopoziomująca	kg	2 952,894
188.	Zaprawa wapienna	m3	1,76345

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	9,57869
2.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,138
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,24
4.	Betoniarka wolnospadowa spal.	m-g	1,5675
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	51,948
6.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	19,68415
7.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	35,82893
8.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,8458
9.	No#yce do prętów fi 40 mm	m-g	61,568
10.	Piła do cięcia kostki	m-g	7,5635
11.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	8,26834
12.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	46,176
13.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,27674
14.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,84
15.	Samochód samowyAad.do 5t (1)	m-g	122,60238
16.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	38,78924
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,916
18.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	1,14665
19.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	6,24554
20.	Spra#arka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	14,27187
21.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	12,61024
22.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	2,6076
23.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	9,26338
24.	Środek transportowy (1)	m-g	109,81735
25.	Środek transportowy (1)'	m-g	0,4556
26.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,78792
27.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	19,88248
28.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	5,76165
29.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	39,3302
30.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	10,30613
31.	Wyciąg	m-g	354,42383
32.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,044
33.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,66
34.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	14,7112

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
35.	Żuraw okienny przeno#ny 0,15t	m-g	7,1773