

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego w Oleszycach

Obiekt lub rodzaj robót: **Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkolnego wraz z zagospodarowaniem terenu**

Lokalizacja: **Oleszyce, ul. Kustronia 2, dz. nr ewidencyjny 86/3**

Nazwa i kod CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
45410000-4 Tynkowanie
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45431100-8 Kładzenie terakoty
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442110-1 Malowanie budynków

Inwestor: **Gmina Oleszyce, ul. Rynek 1, 37-630 Oleszyce**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS, ul. Mickiewiczza 75, 37-600 Lubaczów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego w Oleszycach		
1	Rozdział	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU WRAZ Z DOCIEPLENIEM I POKRYCIEM		
1.1	Element	Pokrycie dachowe		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pokrycia stropodachu membraną EPDM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		187	187,000000	
		RAZEM:	187,000000	m2 187,000
1.1.2	KNR 401/416/1	Uzupełnienie ław kominiarskich, ławy poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
1.1.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2 3,000
1.1.4	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	mb 22,000
1.1.5	KNR 202/508/8	Rynny dachowe z blachy , prostokątne, w rozwinięciu do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
1.1.6	KNR 202/508/4	Rynny dachowe z blachy leżonca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,30	7,300000	
		RAZEM:	7,300000	m 7,300
1.1.7	KNR 202/510/7	Rury spustowe z blachy, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 50 cm z blachy gr 0.6mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,90+0,75+1,0	6,650000	
		RAZEM:	6,650000	m 6,650
1.1.8	KNR 401/416/1	Wykonanie rusztu z płyt OSB gr. 2x 30 mm pod obróbkę blacharską na attyki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nowe attyki	7,410+5,95+21,10+31,60	66,060000
		RAZEM:	66,060000	m 66,06
1.1.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki, ściany szczytowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe attyki	(7,410+5,95+21,10+31,60)*0,65	42,939000
		RAZEM:	42,939000	m2 42,939
1.2	Element	Stropodach		
1.2.1	KNRW 401/423/3	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów, włązy dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.3	Element	Zadaszenie tarasu - żalizje		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dźwigar dachowy - stalowy D-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000
1.3.2	KNR 401/414/11	Żaluzja drewniana z desek 40x20 mm w kolorze dopasownym do desek elewacyjnych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*14*1,9	133,000000	
		RAZEM:	133,000000	m 133,000
1.3.3	KNR 21/4004/5	Przymocowanie płyt OSB do konstrukcji dźwigazów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,65*4+29,75*2)*0,5	33,050000	
		RAZEM:	33,050000	m2 33,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.3.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka żaluzji		9,975	
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,30*(1,65*2+29,95)			9,975000
	RAZEM:				9,975000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY WYKONCZENIOWE		
2.1	Element	Ścianki działowe		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianki przesuwnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,65*2,52		16,758000
		RAZEM:		16,758000
			m2	16,758
2.2	Element	Podłogi i posadzki		
2.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,2*0,3		3,060000
		RAZEM:		3,060000
			m3	3,060
2.2.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr. 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,2*0,15		1,530000
		RAZEM:		1,530000
			m3	1,530
2.2.3	KNNR 2/603/2	Izolacje z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowe - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Część rozbudowywana	10,2	10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m2	10,200
2.2.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - Styropian gr. 10 cm EPS 150		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Część rozbudowywana	10,2	10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m2	10,200
2.2.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,2		10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m2	10,200
2.2.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,2		10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m2	10,200
2.2.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,2		10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m2	10,200
2.2.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,2		10,200000
		RAZEM:		10,200000
			m2	10,200
2.2.9	Kalkulacja indywidualna	Posadzki z tarketu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172,3+134,0-6*3,5*2+65,9-6,0*3,6		308,600000
		RAZEM:		308,600000
			m2	308,600
2.2.10	KNR 202/1113/3	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		218		218,000000
		RAZEM:		218,000000
			m2	218,000
2.2.11	KNR 202/1217/3	Listwa progowa maskując łączenia posadzek (tarket - wykładzina dywanowa - terekota) - listwa aluminiowa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*16+1,0+1,20+1,3+(3,5*2+6,0*2)*3		74,900000
		RAZEM:		74,900000
			m	74,900
2.2.12	KNR 202/616/1	Izolacja z maty podkładowej pod panele gr. 5mm na sucho - pod panele podłogowe. - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,8+11,8		62,600000
		RAZEM:		62,600000
			m2	62,600
2.2.13	KNNRS 2/1105/4	Posadzki z paneli podłogowych, dostawa, ułożenie i olistwowanie kpl. - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,8+11,8		62,600000
		RAZEM:		62,600000
			m2	62,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
2.2.14	KNR 202/1111/6	Cokół z listew przypodłogowych wys. 60 mm rdzeniowych wraz z uszczelka sylikonową - analogia	m	194,330		
		Wyliczenie ilości robót:				
		obwód pomieszczeń			120,4+53,7+33,3+15,5+9,85*3	252,450000
		przerwy na drzwi			-(2,07+1,1+0,9+2,35+3,0+2,2+1,50*6+0,9*11+0,9*5+7,7*3)	-58,120000
		RAZEM:		194,330000		
2.2.15	KNR 401/809/5	Uzupełnienie posadzek z płytek terakotowych - analogia	m2	1,143		
		Wyliczenie ilości robót:				
					0,3*(2,61+1,20)	1,143000
		RAZEM:		1,143000		
2.2.16	KNR 401/814/6	Uzupełnienie posadzek z paneli podłogowych - analogia	m2	1,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
					1,0	1,000000
		RAZEM:		1,000000		
2.2.17	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia alumonowa - analogia	szt	2,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
					1+1	2,000000
		RAZEM:		2,000000		
2.3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
2.3.1	KNR 401/1102/3	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciągnięte (bezbarwne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m2	m2	7,500		
		Wyliczenie ilości robót:				
					2,5+2,5+2,5	7,500000
		RAZEM:		7,500000		
2.3.2	Kalkulacja własna	Montaż samozamykaczy w drzwiach wejściowych	szt	4,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
					4	4,000000
		RAZEM:		4,000000		
2.3.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe - z naswietlem profil ciepły "DZ2" - wyposażone w samozamykacz	m2	2,700		
		Wyliczenie ilości robót:				
					1,0*2,7	2,700000
		RAZEM:		2,700000		
2.3.4	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice regulowane do drzwi wewnętrznych - analogia - ościeżnica do drzwi "90" szer. 12cm - analogia	szt	2,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
					2	2,000000
		RAZEM:		2,000000		
2.3.5	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice regulowane do drzwi wewnętrznych - analogia - ościeżnica do drzwi "90" szer. 25-30cm - analogia	szt	8,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
					8	8,000000
		RAZEM:		8,000000		
2.3.6	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice regulowane do drzwi wewnętrznych - analogia - ościeżnica do drzwi "110" szer. 25cm - analogia	szt	1,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
					1	1,000000
		RAZEM:		1,000000		
2.3.7	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "110" z tulejami "D2"- analogoa	m2	2,255		
		Wyliczenie ilości robót:				
					1,10*2,05	2,255000
		RAZEM:		2,255000		
2.3.8	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "90" z tulejami "D3"- analogoa	m2	1,845		
		Wyliczenie ilości robót:				
					0,9*2,05	1,845000
		RAZEM:		1,845000		
2.3.9	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "90" z tulejami "D5"- analogoa	m2	7,380		
		Wyliczenie ilości robót:				
					0,9*2,05*4	7,380000
		RAZEM:		7,380000		
2.3.10	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "90" z tulejami okienkiem "D6"- analogoa	m2	5,535		
		Wyliczenie ilości robót:				
					0,9*2,05*3	5,535000
		RAZEM:		5,535000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.11	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "90" "D7"- analogoa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*2	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	m2 3,690
2.3.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek kabin sanitarnych z płyt laminowanych o gr. ~20 mm na nóżkach stalowych o wys. 1,30m , wykończonych profilami aluminiowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,85*5+1,20*10)*1,30	27,625000	
		RAZEM:	27,625000	m2 27,625
2.3.13	KNR 202/129/2	Montaż nakładek PCV białych na parapety istniejące lastricowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+3+2	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt 11,000
2.4	Element	Tynki + okładziny ścian i sufitów + malowanie		
2.4.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,72*2,6*3+2,2*2,6+2,1*2,6+1,4*2,05*6+2,07*2,6+7,0*2,0+2,5*0,8+1,0*2,0+3,65*2,6+2,35*2,05	126,305500	
		RAZEM:	126,305500	m2 126,306
2.4.2	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki w pomieszczenie, które należy skuć ze względu na przecieki	56	56,000000
		RAZEM:	56,000000	m2 56,000
2.4.3	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki w pomieszczenie, które należy skuć ze względu na przecieki	56	56,000000
		RAZEM:	56,000000	m2 56,000
2.4.4	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, glazura do wys. 2,20m - uzupełnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uzupełnienia w łazienkach	6	6,000000
		RAZEM:	6,000000	m2 6,000
2.4.5	KNR 12/829/10	Licowanie ścian - przyklejenie lustra - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,75+3,75+2,1+2,1+0,5+1,4+1,4	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2 15,000
2.4.6	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, podwójne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przedsiónek i sufit w salach przedszkolnych	3+2,5+3	8,500000
		RAZEM:	8,500000	m2 8,500
2.4.7	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii parolizolacyjnej izolacyjnej pod płyty gipsowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2,5+3	8,500000	
		RAZEM:	8,500000	m2 8,500
2.4.8	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany nowotynkowane	825,34	825,340000
		Ościeża	32,756	32,756000
		Powierzchnie licowane cz. nowoprojektowana	-(183,18+15,0-2*25,0)	-148,180000
		sufity gkf cz. istniejąca	259,7-(18,9+163,68)	77,120000
		sufity gkf. cz. nowoprojektowana	242,293	242,293000
		sufity tynkowane cz. nowoprojektowana	150,5	150,500000
		Tapetowanie	3,0*3,2	9,600000
				RAZEM:

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
2.4.9	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne ściany istniejące - analogia				
		Wyliczenie ilości robót:				
		pom. do h= 3,35m	$(30,9+30,+23,0+9,85+7,7+16,66)*3,35$			395,668500
		okna	$-(1,8*2,05+2,35*2,05*6+1,8*1,50)$			-35,295000
		pom z glazurą - wys. malowania 1,15m	$(10,0*2+17,42+14,45+23,3+9,1+6,0+8,56+5,9+6,2)*1,15$			127,569500
		pom. z tyniem żywicznym - wys. malowania 1,85m	$(25,25+23,0)*1,85$			89,262500
		ościeża okienne szer. 0,2m	$((2,05*2+1,8)+(2,35*2,05*6)+(1,8*2*1,5))*0,2$			8,041000
		RAZEM:				585,246500
2.4.10	KNR 202/1514/1	Tapetowanie ścian				
		Wyliczenie ilości robót:				
			$3,0*3,2+4,08*3,35-0,9*2,05$			21,423000
RAZEM:		21,423000	m2	21,423		
2.4.11	KNR 202/1218/2	Komplet pochwyków dla niepełnosprawnych				
		Wyliczenie ilości robót:				
		pochwyty	3			3,000000
		wieszak kotary prysznicowej	1			1,000000
RAZEM:		4,000000	szt	4		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ELEWACJE		
3.1	Element	Rusztowania		
3.1.1	KNR 202/1610/1	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,1+27,5+4,5+6,55+5,4+6,5+11,15+16,7+7,0+19,45+29,85)* 5,0		743,500000
		RAZEM:		743,500000
			m2	744
3.1.2	KNR 202/1613/1	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		382,5		382,500000
		RAZEM:		382,500000
			m2	382,500
3.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		382,5		382,500000
		RAZEM:		382,500000
			m2	382,500
3.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszty wynajmu rusztowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1
3.1.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		126		126,000000
		RAZEM:		126,000000
			m2	126,000
3.2	Element	Docieplenie części isniejącej		
3.2.1	KNR 17/929/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze rustykalnej gr.2.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,80		32,800000
		RAZEM:		32,800000
			m2	32,800
3.3	Element	Docieplenie części nowoprojektowanej		
3.3.1	KNR 404/404/7	Rozebranie rusztu drewnianego wraz z wełną na elewacji pod deski elewacyjne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		158,334		158,334000
		RAZEM:		158,334000
			m2	158,334
3.3.2	KNR 33/22/1	Montaż listew cokołowych - listwa z perforacją wetylacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40+1,90+71,70-3*7,72		52,840000
		RAZEM:		52,840000
			mb	52,840
3.3.3	KNR 33/9/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 2x10 cm, tynk gładki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,6*1,80+4,15*3		162,930000
		RAZEM:		162,930000
			m2	162,930
3.3.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, przyklejenie płyt do ścian i ściany attyk w części z dachem drewnianym - od zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6,75*1,25		25,312500
		RAZEM:		25,312500
			m2	25,313
3.3.5	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(162,93+3*6,75*1,25)*4		752,970000
		RAZEM:		752,970000
			szt	752,970
3.3.6	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6,75*1,25		25,312500
		RAZEM:		25,312500
			m2	25,313
3.3.7	KNR 17/2609/2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm mocowanej do sopdu konstrukcji - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,65		4,650000
		RAZEM:		4,650000
			m2	4,650
3.3.8	KNR 17/2609/7	Ocieplenie budynków - przyklejenie jednej warstwy siatki - mocowanie od spodu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,65		4,650000
		RAZEM:		4,650000
			m2	4,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.3.9	KNR 18/2611/3	Montaż rusztu, na podłożu z cegieł, ściany montaż rusztu pod okładziny z desek elewacyjnych - analigia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,31)*2, 60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000		
		RAZEM:	158,334000	m2	158,334
3.3.10	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - ściany z panelami drewnianymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany przyziemia (5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,31)*2, 60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000		
		RAZEM:	158,334000	m2	158,334
3.3.11	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 5 cm - ściany z panelami drewnianymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany przyziemia (5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,31)*2, 60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000		
		RAZEM:	158,334000	m2	158,334
3.3.12	KNR 18/2612/7	Montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,31)*2, 60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000		
		RAZEM:	158,334000	m2	158,334
3.3.13	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii przeciwwiatrowej - izolacja w kolorze czarnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,31)*2, 60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000		
		RAZEM:	158,334000	m2	158,334
3.3.14	KNR 18/2613/3	Układanie poziomych desek elewacyjnych na gotowym ruszcie elementy narożne zacinane do kąta - analigia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,31)*2, 60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000		
		RAZEM:	158,334000	m2	158,334
3.3.15	KNR 18/2614/4	Montaż elementów desek elewacyjnych, okładanie ościeży,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((2,60*2+7,75)*3+(0,80*2+2,5)+(2,0*2+1,0)+(2,00*2+7,0)+(2,60)*)*0,2	12,310000		
		RAZEM:	12,310000	m2	12,310
3.3.16	KNRW 202/1036/9	Lakierowanie desek elewacyjnych - lakierowanie 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany (5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,31)*2, 60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000		
		Ościeża (2,60*2+7,75)*3+(0,80*2+2,5)+(2,0*2+1,0)+(2,00*2+7,0)+(2,60)*)*0,2	12,310000		
		RAZEM:	170,644000	m2	170,644
3.3.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka deski elewacyjnej - górą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*(72,5+5,85)	23,505000		
		RAZEM:	23,505000	m2	23,505
3.3.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,05+1,05+2,55)*0,3	3,195000		
		RAZEM:	3,195000	m2	3,195

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	URZĄDZENIE TERENU		
4.1	Element	Płyta odbojowa		
4.1.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,1	41,100000	
		RAZEM:	41,100000	m
				41,100
4.1.2	KNR 228/702/1	Geowłóknina pod opaską żwirową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,65+0,1*(13,7+19,45+3,5+0,5)	23,365000	
		RAZEM:	23,365000	m2
				23,365
4.1.3	KNR 231/106/1	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - opaska żwirowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,65	19,650000	
		RAZEM:	19,650000	m2
				19,650
4.1.4	KNR 231/106/2	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - opaska żwirowa Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,65	19,650000	
		RAZEM:	19,650000	m2
				19,650
4.2	Element	Utwardzenie terenu oraz schody zewnętrzne		
4.2.1	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm i taras + schody + ciągi piesze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		utwardzenie	225,95+40,05+12,75	278,750000
		taras	3,6*32,5	117,000000
		schody	3,25*2,0*2	13,000000
		RAZEM:	408,750000	m2
				408,750
4.2.2	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy taras + schody + ciągi piesze Krotność=22		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar j.w.	408,75	408,750000
		RAZEM:	408,750000	m2
				408,750
4.2.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - taras + ciągi piesze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ciągi piesze	6,25+12,95	19,200000
		taras	43,2	43,200000
		RAZEM:	62,400000	m
				62,400
4.2.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża pochodzące z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,5	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m
				22,500
4.2.5	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, - kostka pochodząca z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,2	15,200000	
		RAZEM:	15,200000	m2
				15,200
4.2.6	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 60x30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - taras + ciągi piesze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,15+123,15+25,6+25,45	319,350000	
		RAZEM:	319,350000	m2
				319,350
4.2.7	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,8+2,8	16,600000	
		RAZEM:	16,600000	m2
				16,600
4.2.8	KNR 231/501/1	Chodniki z kostki granitowej 5x5cm, na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25	3,250000	
		RAZEM:	3,250000	m2
				3,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.2.9	KNR 202/2111/1	Schody z płyt z trawertynu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,7*2	11,400000		
		RAZEM:	11,400000	m2	11,400
4.2.10	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą - pod barierki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*1,0*(4*2+2)	0,625000		
		RAZEM:	0,625000	m3	0,625
4.2.11	Kalkulacja indywidualna	Barierki ochronne na słupkach stalowych osadzone w fundamentach betonowych z rur stalowych fi 50			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,25*2*2+1,45	10,450000		
		RAZEM:	10,450000	m	10,450
4.2.12	Kalkulacja indywidualna	Ławka na tarasie o konstrukcji spawanej z profili zamkniętych zabetonowana, siedziska oraz obudowa drewniana wraz z fundamentem - dostawa i montaż			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,8+14,5	27,300000		
		RAZEM:	27,300000	m	27,300
4.3	Element	Plac zabaw oraz zieleni			
4.3.1	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - huśtawka wagowa z rozbiórki - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
4.3.2	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - stoliki z parasolkami z rozbiórki - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
4.3.3	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - piaskowinca z rozbiórki - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
4.3.4	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - huśtawka potrójna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
4.3.5	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - kiwaki - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
4.3.6	KNR 221/213/1	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,134+0,014	0,148000		
		RAZEM:	0,148000	ha	0,148
4.3.7	KNR 221/404/3	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,134+0,014	0,148000		
		RAZEM:	0,148000	ha	0,148
4.4	Element	Ogrodzenie i mała architektura			
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie wymiarów (zmniejszenia) istniejących furtek przy budynku przedszkola		szt	2
4.4.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z przelotów stalowych z profilu zamkniętych - ogrodzenie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,10+10,6	17,700000		
		RAZEM:	17,700000	m	17,700
4.4.3	KNR 221/607/3	Ławki parkowe, gotowe - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	m3	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	1