

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku biurowego zakładów usług komunalnych o pomieszczenia biurowe dla potrzeb PSZOK

Budowa: **Niwiska, działka nr ewid gr. 542/6 obręb 7 Niwiska**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Kod CPV: **90533000-2 Usługi gospodarki odpadami**

45213221-8 Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów

45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych

Narzuty: Proponowane koszty zakupu

Indywidualne

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2023-08-24

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
0	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku biurowego zakładów usług komunalnych o pomieszczenia biurowe dla potrzeb PSZOK		
1	Rozdział	BUDYNEK BIUROWY ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH		
1.1	Element	Roboty remontowe		
1.1.1	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,75*1,0	5,750000	
		3,47*1,0	3,470000	
		RAZEM:	9,220000	m2 9,220
1.1.2	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,75*1,0	5,750000	
		3,47*1,0	3,470000	
		RAZEM:	9,220000	m2 9,220
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		10*7	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	m2 70,000
1.2.2	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:				
		10*7*1,35	94,500000	
		RAZEM:	94,500000	m3 94,500
1.2.3	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t		
Wyliczenie ilości robót:				
		94,5-69,791	24,709000	
		RAZEM:	24,709000	m3 24,709
1.2.4	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)		
Wyliczenie ilości robót:				
		10*7*1,35	94,500000	
		-1,976-5,559-19,068*0,35-10,5	-24,708800	
		RAZEM:	69,791200	m3 69,791
1.3	Element	Fundamenty		
1.3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
Wyliczenie ilości robót:				
Ławy				
A		0,8*0,1*9,0	0,720000	
B		0,8*0,1*9,0	0,720000	
1		0,8*0,1*5,60	0,448000	
Stopa		1,1*0,8*0,1	0,088000	
		RAZEM:	1,976000	m3 1,976
1.3.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
Ławy				
A		0,6*0,4*8,85	2,124000	
B		0,6*0,4*8,85	2,124000	
1		0,6*0,4*5,60	1,344000	
		RAZEM:	5,592000	m3 5,592
1.3.3	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*0,6*0,4+0,52*0,25*0,84	0,325200	
		RAZEM:	0,325200	m3 0,325
1.3.4	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany				
A		0,84*8,55	7,182000	
B		0,84*8,55	7,182000	
1		0,84*5,60	4,704000	
		RAZEM:	19,068000	m2 19,068

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
		A	0,84*8,55	7,182000
		B	0,84*8,55	7,182000
		1	0,84*5,60	4,704000
		RAZEM:	19,068000	m2
				19,068
1.3.6	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,25*0,84*2	0,105000
		RAZEM:	0,105000	m3
				0,105
1.3.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,05	0,050000
		RAZEM:	0,050000	t
				0,05
1.3.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy		
		A	4*0,888*8,85*0,001	0,031435
		B	4*0,888*8,85*0,001	0,031435
		1	4*0,888*5,60*0,001	0,019891
		stopa	0,02	0,020000
		słup	0,05	0,050000
		RAZEM:	0,152761	t
				0,153
1.3.9	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy		
		A	0,8*2*9,0	14,400000
		B	0,8*2*9,0	14,400000
		1	0,8*2*5,60	8,960000
		Stopa	1,1*0,8*2	1,760000
		RAZEM:	39,520000	m2
				39,520
1.3.10	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany + ławy		
		A	1,24*8,55*2	21,204000
		B	1,24*8,55*2	21,204000
		1	1,24*5,6*2	13,888000
		Stopa	(0,6+0,9)*0,4*2+(0,52*0,25)*0,85*2	1,421000
		RAZEM:	57,717000	m2
				57,717
1.3.11	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany + ławy		
		A	1,24*8,55*2	21,204000
		B	1,24*8,55*2	21,204000
		1	1,24*5,6*2	13,888000
		Stopa	(0,6+0,9)*0,4*2+(0,52*0,25)*0,85*2	1,421000
		RAZEM:	57,717000	m2
				57,717
1.3.12	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyren ekstrudowany gr 10 cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,0*2+6,0)*0,84	20,160000
		RAZEM:	20,160000	m2
				20,160
1.3.13	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,0*2+6,0)*0,84	20,160000
		RAZEM:	20,160000	m2
				20,160
1.3.14	Kalkulacja indywidualna	Folia kubłkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,0*2+6,0)*0,84	20,160000
		RAZEM:	20,160000	M2
				20,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Parter		
1.4.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
		A	0,4*8,58	3,432000
		B	0,4*8,58	3,432000
		1	0,4*6,0	2,400000
		RAZEM:	9,264000	m2
				9,264
1.4.2	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
		A	8,58*2,64	22,651200
		B	8,58*2,64-1,2*2,0-0,9*2,1	18,361200
		1	6,0*2,64	15,840000
		RAZEM:	56,852400	m2
				56,852
1.4.3	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,64*0,25*2,64	0,422400
		RAZEM:	0,422400	m3
				0,422
1.4.4	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*0,24*2,64*2	0,316800
		RAZEM:	0,316800	m3
				0,317
1.4.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*0,888*2,64*2*0,001	0,018755
		RAZEM:	0,018755	t
				0,019
1.5	Element	Strop nad parterem		
1.5.1	KNR 202/213/1	Stropy Ackermana i Kontra, z płytą grubości 3 cm i żebrami usztywniającymi, pustaki Akermana 30x29.5x15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,6*5,74	49,364000
		RAZEM:	49,364000	m2
				49,364
1.5.2	KNR 202/257/4 (3)	Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,6*5,74	49,364000
		RAZEM:	49,364000	m2
				49,364
1.5.3	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą - wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,58*0,25*0,23*2	0,986700
			5,74*0,25*0,23	0,330050
		RAZEM:	1,316750	m3
				1,317
1.5.4	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B1	0,25*0,32*2,46*2	0,393600
		B2	0,25*0,32*2,36*2	0,377600
		B3	0,25*0,23*6,2*2	0,713000
		RAZEM:	1,484200	m3
				1,484
1.5.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,01	0,010000
		RAZEM:	0,010000	t
				0,010
1.5.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8,58*4*0,888*2*0,001	0,060952
			5,74*4*0,888*0,001	0,020388
		B1	5*0,888*2,46*2*0,001	0,021845
		B2	5*0,888*2,36*2*0,001	0,020957
		B3	6*0,888*6,2*2*0,001	0,066067
			9,0*2*0,0888*2*0,001	0,003197
		RAZEM:	0,193406	t
				0,193

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	Element	Poddasze		
1.6.1	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
	A	8,58*0,46	3,946800	
	B	8,58*0,22	1,887600	
	1	6,0*0,22+0,5+0,6*1,66	2,816000	
		RAZEM:	8,650400	m2 8,650
1.6.2	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,64*0,25*2,4	0,384000	
		RAZEM:	0,384000	m3 0,384
1.7	Element	Konstrukcja dachu		
1.7.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	MR1	0,12*0,12*9,2*2	0,264960	
		RAZEM:	0,264960	m3 0,265
1.7.2	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Mc1	0,12*0,12*1,72	0,024768	
		RAZEM:	0,024768	m3 0,025
1.7.3	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*9,2	0,132480	
		RAZEM:	0,132480	m3 0,132
1.7.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*0,14*5,75*12	0,676200	
		0,07*0,14*3,47*12	0,408072	
		RAZEM:	1,084272	m3 1,084
1.7.5	KNR 202/410/3	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50`mm w rozstawie 16-24`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*9,2	52,900000	
		3,47*9,2	31,924000	
		RAZEM:	84,824000	m2 84,824
1.7.6	KNR 202/607/1	folia wstępnego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*9,2	52,900000	
		3,47*9,2	31,924000	
		RAZEM:	84,824000	m2 84,824
1.7.7	KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50`mm w rozstawie ponad 24`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*9,2	52,900000	
		3,47*9,2	31,924000	
		RAZEM:	84,824000	m2 84,824
1.8	Element	Dach - pokrycie		
1.8.1	KNR 202/607/1	Izolacje folia paroizolacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*6,0	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2 54,000
1.8.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*6,0	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2 54,000
1.8.3	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*6,0	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2 54,000
1.8.4	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*9,2	52,900000	
		3,47*9,2	31,924000	
		RAZEM:	84,824000	m2 84,824
1.8.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m2 26,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.6	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,2*2	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m
				18,400
1.8.7	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9*2	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m
				7,800
1.9	Element	Ścianki działowe		
1.9.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,74+3,0)*2,64	23,073600	
		RAZEM:	23,073600	m2
				23,074
1.10	Element	Tynki		
1.10.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria'III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PARTER		
		1	(3,0+3,12)*2*2,64-0,9*2,0*2	28,713600
		2	(3,0+2,5)*2*2,64-0,9*2,0	27,240000
		3	(5,48+5,74)*2*2,64-1,2*2,0-0,9*2,0	55,041600
		RAZEM:	110,995200	m2
				110,995
1.10.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria'III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	9,0+7,3+31,1	47,400000
		RAZEM:	47,400000	m2
				47,400
1.11	Element	Malowanie		
1.11.1	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,995+47,4	158,395000	
		RAZEM:	158,395000	m2
				158,395
1.11.2	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*6,0	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2
				54,000
1.11.3	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*6,0	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2
				54,000
1.12	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
1.12.1	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5' m2, łączniki rozporowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		01	0,9*1,2	1,080000
		02	2,0*1,2	2,400000
			0,9*2,1	1,890000
		RAZEM:	5,370000	m2
				5,370
1.12.2	KNRW 202/1025/2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
1.12.3	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*3	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,400
1.13	Element	Podłóża i posadzki		
1.13.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,0*6,0)*0,2	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3
				10,800
1.13.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,0*6,0)*0,10	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m3
				5,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*6,0	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m2 54,000
1.13.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,4	47,400000	
		RAZEM:	47,400000	m2 47,400
1.13.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,4	47,400000	
		RAZEM:	47,400000	m2 47,400
1.13.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,4	47,400000	
		RAZEM:	47,400000	m2 47,400
1.13.7	KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,4	47,400000	
		RAZEM:	47,400000	m2 47,400
1.13.8	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,0+3,12)*2	12,240000	
		(3,0+2,5)*2	11,000000	
		(5,48+5,74)*2	22,440000	
		RAZEM:	45,680000	m 45,680
1.14	Element	Elewacja		
1.14.1	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30 - kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,0*3,4*2+6,0+3,4+0,5+6,0*1,65	81,000000	
		RAZEM:	81,000000	m2 81,000
1.14.2	KNR 202/920/1	Licowanie płytkami terakotowymi 10x10 cm, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,0*2+6,0)*0,15	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,600
1.14.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85+3,6	88,600000	
		RAZEM:	88,600000	m2 88,600
1.14.4	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*1,15	3,910000	
		0,6*(3,8+1,8)	3,360000	
		RAZEM:	7,270000	m2 7,270
1.14.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2+3,0	6,000000	
		1,8*2+3,3	6,900000	
		2,1*2+3,6	7,800000	
		RAZEM:	20,700000	m 20,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	WAGA NAJAZDOWA STALOWA		
2.1	Element	Element		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Waga najazdowa	KPL	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	BUDYNEK Z WIATAMI I POMIESZCZENIAMI MAGAZYNOWYMI		
3.1	Element	Roboty ziemne		
3.1.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2+3,0	6,000000	
		1,8*2+3,3	6,900000	
		2,1*2+3,6	7,800000	
		RAZEM:	20,700000	m3
				20,700
3.2	Element	Fundamenty i ściany oporowe		
3.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F2 1,6*1,2*0,1*18	3,456000	
		F3 1,2*1,2*0,1*2	0,288000	
		F4 0,5*0,5*0,1*4	0,100000	
		ściana oporowa 1,7*0,1*(8,0*2+5,0)	3,570000	
		RAZEM:	7,414000	m3
				7,414
3.2.2	KNR 202/203/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0' m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F2 1,4*1,0*0,4*18+0,4*0,4*0,6*18	11,808000	
		F3 1,0*1,0*0,4*2+0,4*0,4*0,6*2	0,992000	
		F4 0,3*0,3*1,0*4+0,4*0,4*0,6*4	0,744000	
		RAZEM:	13,544000	m3
				13,544
3.2.3	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o wysokości do 3' m, beton podawany pompą gr 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*2*0,7	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m2
				11,200
3.2.4	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*0,7*2	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m2
				11,200
3.2.5	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,3*(8,0*2+5,0)	9,450000	
		RAZEM:	9,450000	m3
				9,450
3.2.6	KNR 202/240/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5' m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 20' cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,06*0,25*(8,0*2+5,0)	21,315000	
		RAZEM:	21,315000	m3
				21,315
3.2.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,1
3.2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F2 (0,9*0,888*9+1,28*7*0,888)*18*0,001	0,272687	
		F3 (0,9*0,888*9+1,28*7*0,888)*2*0,001	0,030299	
		F4 0,9*14*0,888*4*0,001	0,044755	
		8,0*2*(6*0,888+0,222*1,62*4)*0,001	0,108265	
		ściana oporow (8,0*2+5,0)*(7,06*0,888*8+30*1,0*0,888)*0,001	1,612679	
		RAZEM:	2,068685	t
				2,069
3.2.9	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F2 1,6*1,2*2*18	69,120000	
		F3 1,2*1,2*2*2	5,760000	
		F4 0,5*0,5*2*4	2,000000	
		ściana oporowa 1,7*2*(8,0*2+5,0)	71,400000	
		RAZEM:	148,280000	m2
				148,280
3.2.10	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		F2 (1,4+1,0)*2*0,4*18	34,560000	
		F3 1,0*4*0,4*2	3,200000	
		F4 0,3*4*1,0*4	4,800000	
		0,3*(8,0*2+5)*2	12,600000	
		RAZEM:	55,160000	m2
				55,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.11	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
	F2	(1,4+1,0)*2*0,4*18	34,560000	
	F3	1,0*4*0,4*2	3,200000	
	F4	0,3*4*1,0*4	4,800000	
		0,3*(8,0*2+5)*2	12,600000	
		RAZEM:	55,160000	m2 55,160
3.3	Element	Konstrukcja stalowa		
3.3.1	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,06*36,1*2*20*0,001	5,862640	
		4,06*11,9*2*4*0,001	0,386512	
		RAZEM:	6,249152	t 6,249
3.3.2	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, rygle ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,2*(8,0*4*7+9,77*4+9,79*4)*0,001	3,989568	
		13,2*8,0*4*2*0,001	0,844800	
		RAZEM:	4,834368	t 4,834
3.3.3	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,06*36,1*2*20*0,001	5,862640	
		4,4*36,1*2*10*0,001	3,176800	
		4,9*36,1*2*0,001	0,353780	
		3,0*36,1*2*0,001	0,216600	
		RAZEM:	9,609820	t 9,610
3.3.4	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21*(8,0*4+3,64+3,37+2,67)*8*0,001	7,002240	
		21*(8,0*4+3,64+3,37+2,67)*8*0,001	7,002240	
		RAZEM:	14,004480	t 14,004
3.3.5	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,54*9,0*12*2*0,001	0,548640	
		RAZEM:	0,548640	t 0,549
3.4	Element	Obudowa ścian i dachu		
3.4.1	KNR 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - blacha trapezowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*4,4*7	246,400000	
		RAZEM:	246,400000	m2 246,400
3.4.2	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekąną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,0+35,52)/2*4,15*2	321,708000	
		(42,0+35,52)/2*4,15*2	321,708000	
		RAZEM:	643,416000	m2 643,416
3.4.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86	86,000000	
		RAZEM:	86,000000	m2 86,000
3.4.4	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,0+35,5	77,500000	
		42+35,5	77,500000	
		RAZEM:	155,000000	m 155,000
3.4.5	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,54*6*2	30,480000	
		RAZEM:	30,480000	m 30,480
3.5	Element	Posadzka		
3.5.1	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm gr 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,0+35,52)/2*7,5*2	581,400000	
		RAZEM:	581,400000	m2 581,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.2	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,0+35,52)/2*7,5*2		
		RAZEM:		
3.5.3	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10`cm	m2	581,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,0+35,52)/2*7,5*2		
		RAZEM:		
3.5.4	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy	m2	581,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,0+35,52)/2*7,5*2		
		RAZEM:		
3.5.5	Kalkulacja indywidualna	Posadzka przemysłowa gr 20 cm, beton B20 ze zbrojeniem rozproszonym	M2	581,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		(42,0+35,52)/2*7,5*2		
		RAZEM:		
3.6	Element	Fotowoltaika		
3.6.1	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy	t	1,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2		
		RAZEM:		
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Panele fotowoltaika	KPL	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	PLACE I DROGI		
4.1	Element	Utwardzenie terenu jomby		
4.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.1.3	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.1.4	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.1.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.1.6	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.1.7	KNR 231/301/2	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, yomb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.1.8	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36+9,0*15,6+10,6+0,6+9,0+5,5+3,0*2	208,100000	
		RAZEM:	208,100000	m
				208,100
4.1.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36+9,0*15,6+10,6+0,6+9,0+5,5+3,0*2)*0,2*0,2	8,324000	
		RAZEM:	8,324000	m3
				8,324
4.1.10	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36+9,0*15,6+10,6+0,6+9,0+5,5+3,0*2	208,100000	
		RAZEM:	208,100000	m
				208,100
4.2	Element	Utwardzenie terenu żwir		
4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.2.3	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000
4.2.4	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1783	1 783,000000	
		RAZEM:	1 783,000000	m2
				1 783,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.5	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wyliczenie ilości robót: 1783 RAZEM: 1 783,000000	m2	1 783,000
4.2.6	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Wyliczenie ilości robót: 1783 RAZEM: 1 783,000000	m2	1 783,000
4.2.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: (24+52)*2 RAZEM: 152,000000	m	152,000
4.2.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: (24+52)*2*0,2*0,2 RAZEM: 6,080000	m3	6,080
4.2.9	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: (24+52)*2 RAZEM: 152,000000	m	152,000
4.3	Element	Utwardzenie terenu kostka brukowa		
4.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm Wyliczenie ilości robót: 1412 RAZEM: 1 412,000000	m2	1 412,000
4.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Wyliczenie ilości robót: 1412 RAZEM: 1 412,000000	m2	1 412,000
4.3.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Wyliczenie ilości robót: 1412 RAZEM: 1 412,000000	m2	1 412,000
4.3.4	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Wyliczenie ilości robót: 1412 RAZEM: 1 412,000000	m2	1 412,000
4.3.5	KNR 231/9901/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie filtracyjnej, kostka prostokątna 20x10 cm, warstwa filtracyjna grubości 20 cm Wyliczenie ilości robót: 1412 RAZEM: 1 412,000000	m2	1 412,000
4.3.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: (52+11,5+5,2+44) RAZEM: 112,700000	m	112,700
4.3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: (52+11,5+5,2+44)*0,2*0,2 RAZEM: 4,508000	m3	4,508
4.3.8	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: (52+11,5+5,2+44) RAZEM: 112,700000	m	112,700
4.4	Element	Teren zielony		
4.4.1	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1248 RAZEM: 1 248,000000	m3	1 248,000
4.4.2	KNR 221/202/1	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1248 RAZEM: 1 248,000000	m2	1 248,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1248		
		RAZEM: 1 248,000000		
			m2	1 248,000
4.5	Element	Ogrodzenie z paneli		
4.5.1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodznie do rozebrania wraz z bramą i furtką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,5+52+6+1,2		
		RAZEM: 147,700000		
			mb	147,700
4.5.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z paneli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A-B 38,74		
		B-C 89,04*1,88*2+11,73		
		C-D 52,08		
		RAZEM: 437,340400		
			m	437,340
4.5.3	Kalkulacja indywidualna	Brama przesuwna 7 m	KPL	1
4.5.4	Kalkulacja indywidualna	Furtka 120 x 150 cm	kpl	1
4.6	Element	Wyposażenie w pojemniki		
4.6.1	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik 120 l	kpl	20
4.6.2	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik 240 l	kpl	10
4.6.3	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik 1100 l	kpl	10
4.7	Element	Kontenery		
4.7.1	Kalkulacja indywidualna	Kontener KP-7 otwarty	kpl	2
4.7.2	Kalkulacja indywidualna	Kontener KP-7 zamknięty	kpl	4
4.7.3	Kalkulacja indywidualna	Kontener 15 m3 otwarty	kpl	2

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
0	Kosztorys	Kody CPV: 90533000-2 Usługi gospodarki odpadami 45213221-8 Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów 45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku biurowego zakładów usług komunalnych o pomieszczenia biurowe dla potrzeb PSZOK				
1	Rozdział	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej BUDYNEK BIUROWY ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH				
1.1	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty remontowe				
1.1.1	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	9,220		
1.1.2	KNR 404/506/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadająca się do użytku - pokrycie	m2	9,220		
1.2	Element	Roboty ziemne				
1.2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	70,000		
1.2.2	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10' t	m3	94,500		
1.2.3	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Krotność=5	m3	24,709		
1.2.4	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	69,791		
1.3	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Fundamenty				
1.3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,976		
1.3.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą	m3	5,592		
1.3.3	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą	m3	0,325		
1.3.4	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o wysokości do 3' m, beton podawany pompą	m2	19,068		
1.3.5	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=17	m2	19,068		
1.3.6	KNR 202/208/1 (2)	Śłupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą	m3	0,105		
1.3.7	KNR 202/290/1 (1)	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,05		
1.3.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,153		
1.3.9	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	39,520		
1.3.10	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa	m2	57,717		
1.3.11	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	57,717		
1.3.12	KNR 23/2612/1	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Ocieplenie ścian budynków płytami polistyren ekstrudowany gr 10 cm do ścian	m2	20,160		
1.3.13	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	20,160		
1.3.14	Kalkulacja indywidualna	Folia kubłkowa	M2	20,160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Parter				
1.4.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	9,264		
1.4.2	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm	m2	56,852		
1.4.3	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	0,422		
1.4.4	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą	m3	0,317		
1.4.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,019		
1.5	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Strop nad parterem				
1.5.1	KNR 202/213/1	Stropy Ackermana i Kontra, z płytą grubości 3 cm i żebrami usztywniającymi, pustaki Akermana 30x29.5x15 cm	m2	49,364		
1.5.2	KNR 202/257/4 (3)	Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania Krotność=10	m2	49,364		
1.5.3	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą - wieńce	m3	1,317		
1.5.4	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą	m3	1,484		
1.5.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,010		
1.5.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,193		
1.6	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Poddasze				
1.6.1	KNR 202/131/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm	m2	8,650		
1.6.2	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	0,384		
1.7	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Konstrukcja dachu				
1.7.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,265		
1.7.2	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,025		
1.7.3	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,132		
1.7.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykle o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,084		
1.7.5	KNR 202/410/3	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	84,824		
1.7.6	KNR 202/607/1	folia wstępnego krycia	m2	84,824		
1.7.7	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	84,824		
1.8	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Dach - pokrycie				
1.8.1	KNR 202/607/1	Izolacje folia paroizolacja	m2	54,000		
1.8.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 15 cm	m2	54,000		
1.8.3	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 15 cm	m2	54,000		
1.8.4	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2	m2	84,824		
1.8.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	26,000		
1.8.6	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	18,400		
1.8.7	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	7,800		
1.9	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Ścianki działowe				
1.9.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2	23,074		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Tynki				
1.10.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	110,995		
1.10.2	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III	m2	47,400		
1.11	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Malowanie				
1.11.1	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	158,395		
1.11.2	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	54,000		
1.11.3	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	54,000		
1.12	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Stolarka okienna i drzwiowa				
1.12.1	NNRNKB 202/1025/4 (2)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5 m2, łączniki rozporowe	m2	5,370		
1.12.2	KNRW 202/1025/2	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD7	szt	3,000		
1.12.3	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	5,400		
1.13	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Podłoża i posadzki				
1.13.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	10,800		
1.13.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	5,400		
1.13.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	54,000		
1.13.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 12 cm	m2	47,400		
1.13.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	47,400		
1.13.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=6	m2	47,400		
1.13.7	KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm	m2	47,400		
1.13.8	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Ceresit" Krotność=4	m	45,680		
1.14	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Elewacja				
1.14.1	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30 - kolor biały	m2	81,000		
1.14.2	KNR 202/920/1	Licowanie płytkami terakotowymi 10x10 cm, ścian	m2	3,600		
1.14.3	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	m2	88,600		
1.14.4	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	7,270		
1.14.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	WAGA NAJAZDOWA STALOWA				
2.1	Element	Element				
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę A000-0 Materiały Waga najazdowa	KPL	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	BUDYNEK Z WIATAMI I POMIESZCZENIAMI MAGAZYNOWYMI				
3.1	Element	Roboty ziemne				
3.1.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3	20,700		
3.2	Element	Fundamenty i ściany oporowe				
3.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	7,414		
3.2.2	KNR 202/203/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0' m3, beton podawany pompą	m3	13,544		
3.2.3	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o wysokości do 3' m, beton podawany pompą gr 25 cm	m2	11,200		
3.2.4	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność=17	m2	11,200		
3.2.5	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3	9,450		
3.2.6	KNR 202/240/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5' m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 20' cm, beton podawany pompą	m3	21,315		
3.2.7	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm	t	0,1		
3.2.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	2,069		
3.2.9	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2	148,280		
3.2.10	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1' warstwa	m2	55,160		
3.2.11	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	55,160		
3.3	Element	Konstrukcja stalowa				
3.3.1	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0't	t	6,249		
3.3.2	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, rygle ścian	t	4,834		
3.3.3	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, wiązary scalone o masie do 2,0't	t	9,610		
3.3.4	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników	t	14,004		
3.3.5	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów	t	0,549		
3.4	Element	Obudowa ścian i dachu				
3.4.1	KNR 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - blacha trapezowa	m2	246,400		
3.4.2	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100' m2	m2	643,416		
3.4.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2	86,000		
3.4.4	KNRW 202/526/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12' cm	m	155,000		
3.4.5	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 10' cm	m	30,480		
3.5	Element	Posadzka				
3.5.1	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm gr 20 cm	m2	581,400		
3.5.2	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia Krotność=10	m2	581,400		
3.5.3	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10' cm	m2	581,400		
3.5.4	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=10	m2	581,400		
3.5.5	Kalkulacja indywidualna	Posadzka przemysłowa gr 20 cm, beton B20 ze zbrojeniem rozproszonym	M2	581,400		
3.6	Element	Fotowoltaika				
3.6.1	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy	t	1,200		
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Panele fotowoltaika	KPL	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	PLACE I DROGI				
4.1	Element	Utwardzenie terenu jomby				
4.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	1 783,000		
4.1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=2	m2	1 783,000		
4.1.3	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	1 783,000		
4.1.4	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=10	m2	1 783,000		
4.1.5	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	1 783,000		
4.1.6	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia Krotność=10	m2	1 783,000		
4.1.7	KNR 231/301/2	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, yomb	m2	1 783,000		
4.1.8	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	208,100		
4.1.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Krotność=10	m3	8,324		
4.1.10	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	208,100		
4.2	Element	Utwardzenie terenu żwir				
4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	1 783,000		
4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=2	m2	1 783,000		
4.2.3	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	1 783,000		
4.2.4	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=10	m2	1 783,000		
4.2.5	KNR 231/202/3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	1 783,000		
4.2.6	KNR 231/202/4	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości warstwy Krotność=7	m2	1 783,000		
4.2.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	152,000		
4.2.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	6,080		
4.2.9	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	152,000		
4.3	Element	Utwardzenie terenu kostka brukowa				
4.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	1 412,000		
4.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=2	m2	1 412,000		
4.3.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2	1 412,000		
4.3.4	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia Krotność=10	m2	1 412,000		
4.3.5	KNR 231/9901/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8`cm na podbudowie filtracyjnej., kostka prostokątna 20x10`cm, warstwa filtracyjna grubości 20`cm	m2	1 412,000		
4.3.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	112,700		
4.3.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Krotność=10	m3	4,508		
4.3.8	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	112,700		
4.4	Element	Teren zielony				
4.4.1	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0`km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1 248,000		
4.4.2	KNR 221/202/1	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m2	1 248,000		
4.4.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 248,000		
4.5	Element	Ogrodzenie z paneli				
4.5.1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodznie do rozebrania wraz z bramą i furtką	mb	147,700		
4.5.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z paneli	m	437,340		
4.5.3	Kalkulacja indywidualna	Brama przesuwna 7 m	KPL	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5.4	Kalkulacja indywidualna	Furtka 120 x 150 cm	kpl	1		
4.6	Element	Wyposażenie w pojemniki				
4.6.1	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik 120 l	kpl	20		
4.6.2	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik 240 l	kpl	10		
4.6.3	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik 1100 l	kpl	10		
4.7	Element	Kontenery				
4.7.1	Kalkulacja indywidualna	Kontener KP-7 otwarty	kpl	2		
4.7.2	Kalkulacja indywidualna	Kontener KP-7 zamknięty	kpl	4		
4.7.3	Kalkulacja indywidualna	Kontener 15 m3 otwarty	kpl	2		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	723,44181	
2.	Blacharze grupa II	r-g	418,28732	
3.	Blacharze grupa III	r-g	1,4354	
4.	Brukarze grupa II	r-g	1 727,0542	
5.	Brukarze grupa III	r-g	54,51384	
6.	Cieśle grupa II	r-g	849,5731	
7.	Cieśle grupa III	r-g	10,30075	
8.	Dekarze grupa II	r-g	125,0865	
9.	Malarze grupa II	r-g	8,5752	
10.	Monter grupa II	r-g	28,93682	
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1 110,1756	
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	311,558	
13.	Murarze grupa III	r-g	84,55038	
14.	Ogrodnicy grupa I	r-g	2 374,1453	
15.	Ogrodnicy grupa II	r-g	10,72656	
16.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	76,7424	
17.	Robocizna	r-g	185,304	
18.	Robotnicy	r-g	200,13956	
19.	Robotnicy grupa I	r-g	3 415,0578	
20.	Robotnicy grupa II	r-g	2 415,8054	
21.	Spawacze grupa II	r-g	22,86571	
22.	Tynkarze grupa II	r-g	92,754	
23.	Tynkarze grupa III	r-g	305,72703	
24.	Zbrojarze grupa II	r-g	110,08512	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			14 662,842	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	22,114	
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,01595	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	7,59728	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	217,85252	
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska	kg	122,9967	
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	52,026	
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	419,9224	
8.	Blacha stalowa powlekana	m2	137,76	
9.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	771,9344	
10.	Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliestr grub. 0.7 mm, wys. profilu do 40 mm	m2	258,72	
11.	BRAMA AUTOMATYCZNA DŁ 7,00 M WRAZ Z WYPOSARZENIEM	KPL	1	
12.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	312,728	
13.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,01422	
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,31879	
15.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. II	m3	0,1654	
16.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,01152	
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	6,0312	
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	2,37935	
19.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	1,01788	
20.	Drabiny stalowe	kg	54,1839	
21.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	1,37146	
22.	Drewno opałowe	kg	1 076,542	
23.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.8mm	kg	1,344	
24.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.1-1.8 mm	kg	2,28816	
25.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,7974	
26.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	980,142	
27.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do usuwania zacieków, biała	dm3	22,9014	
28.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,18	
29.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	6,92474	
30.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,15	
31.	Folia kubełkowa	m2	20,16	
32.	Folia paroizolacyjna	m2	64,8	
33.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	166,5888	
34.	Fotowoltaika	kpl	1	
35.	Furtka 120 x 150 cm	kpl	1	
36.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,9264	
37.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,23759	
38.	Gips budowlany - zwykły	t	0,1584	
39.	Gлина surowa budowlana	m3	45,2882	
40.	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,96376	
41.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	17,14904	
42.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	74,06188	
43.	Haki do muru	kg	1,0632	
44.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	38,367	
45.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	336,96	
46.	Konstrukcja stalowa	kg	1 260	
47.	Kontener 15 m3 otwarty	KPL	2	
48.	Kontener KP-7 otwarty	KPL	2	
49.	Kontener KP-7 zamknięty	KPL	4	
50.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	1 482,6	
51.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, kolorowa	m2	7,6335	
52.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,21315	
53.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II, długości 2,4-3,6 m	m3	0,03003	
54.	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,57996	
55.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm, kolorowy	m	482,256	
56.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	985,02552	
57.	Listwy i łaty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. I	m3	1,52683	
58.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	38,9325	
59.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,318	
60.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	6,81099	
61.	Nasiona traw	kg	24,96	
62.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm kolorowe	m	21,114	
63.	Ogrodzenie z paneli	m	437,34	
64.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	5,37	
65.	Ościeżnica stalowa typ FD7	szt	3	
66.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. P/333	m2	100,48862	
67.	Papa smołowa izolacyjna	m2	691,5571	
68.	Papa zgrzewalna SBS, na włókninie poliestrowej, podkładowa Zdunbit PF Szybki Profil	m2	10,6536	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
69.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	296,884	
70.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,4499	
71.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1 234,0848	
72.	Płyta styropianowa gr 12 cm	m2	49,77	
73.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	2,0664	
74.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 150 mm	m2	113,4	
75.	Płytką z betonu komórkowego M500-700, 59x24x12cm	szt	189,2068	
76.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0' cm gatunek I	m2	24,6672	
77.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 10x10' cm, grubości do 1' cm	m2	3,78	
78.	Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 30x30cm grubości 1cm	m2	49,296	
79.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,01772	
80.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,54932	
81.	Płyty styropianowe gr 15 cm	m2	85,05	
82.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	24,3	
83.	Pojemnik 1 100 l	KPL	10	
84.	Pojemnik 120 l	KPL	20	
85.	Pojemnik 240 l	KPL	10	
86.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	876,5228	
87.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	16,2	
88.	Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 6 mm	kg	160,32	
89.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' 8-14' mm	kg	2 482,68	
90.	Pustak stropowy TECHBUD z betonu lekkiego o wym. 52x19x20 cm	szt	560,2814	
91.	Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm klasa 150	szt	1 506,546	
92.	Pyty jomb	m2	1 872,15	
93.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	90,2031	
94.	Siatka z włókna szklanego	m2	114,8166	
95.	Skrzydło płytowe 40' mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	5,4	
96.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,77088	
97.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	324	
98.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	22,8132	
99.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 20, dł. do 90mm	kg	93,65987	
100.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	3,47735	
101.	Tlen techniczny sprężony	m3	66,342	
102.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	868,74	
103.	Trzpień stalowe do montażu konstrukcji	kg	16,6017	
104.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi' 100-120mm	szt	100,5824	
105.	Waga najazdowa	kpl	1	
106.	Wkręty stalowe samogwintujące M5,5 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	102,63704	
107.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7 719,0294	
108.	Woda	m3	248,60351	
109.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,7149	
110.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,23074	
111.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	2,69944	
112.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,224	
113.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,96264	
114.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	3,10652	
115.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,51917	
116.	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	142,2	
117.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką "Lepstyr 210"	kg	812,43	
118.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	201,6	
119.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit' CM' 11"	kg	104,1504	
120.	Zaprawa wapienna M' 0.6 (m.4)	m3	0,42767	
121.	Żwir	m3	269,0547	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Brona (bez ciągnika)	m-g	25,4969	
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	31,75546	
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	39,8958	
4.	Deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form 100m2	m-g	0,39491	
5.	Giętkarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	12,328	
6.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	4,35645	
7.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	2,45502	
8.	Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	42,47936	
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	14,8772	
10.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	8,09572	
11.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	11,0422	
12.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	39,8958	
13.	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	6,25856	
14.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	8,42586	
15.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	375,49697	
16.	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	9,85635	
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	93,29188	
18.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	27,44475	
19.	Środek transportowy (1)	m-g	37,35316	
20.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	453,32308	
21.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	127,65062	
22.	Walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	42,8108	
23.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	71,8852	
24.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,73088	
25.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18 t (1)	m-g	1,61518	
26.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	3,02148	
27.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	34,00682	
28.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	118,2615	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 644,5059	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	BUDYNEK BIUROWY ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH Proponowane koszty zakupu: Indywidualne	
1.1	Roboty remontowe	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Fundamenty	
1.4	Parter	
1.5	Strop nad parterem	
1.6	Poddasze	
1.7	Konstrukcja dachu	
1.8	Dach - pokrycie	
1.9	Ścianki działowe	
1.10	Tynki	
1.11	Malowanie	
1.12	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.13	Podłóża i posadzki	
1.14	Elewacja	
	BUDYNEK BIUROWY ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH	
	Razem BUDYNEK BIUROWY ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH netto	
2	WAGA NAJAZDOWA STALOWA Proponowane koszty zakupu: Indywidualne	
2.1	Element	
	WAGA NAJAZDOWA STALOWA	
	Razem WAGA NAJAZDOWA STALOWA netto	
3	BUDYNEK Z WIATAMI I POMIESZCZENIAMI MAGAZYNOWYMI Proponowane koszty zakupu: Indywidualne	
3.1	Roboty ziemne	
3.2	Fundamenty i ściany oporowe	
3.3	Konstrukcja stalowa	
3.4	Obudowa ścian i dachu	
3.5	Posadzka	
3.6	Fotowoltaika	
	BUDYNEK Z WIATAMI I POMIESZCZENIAMI MAGAZYNOWYMI	
	Razem BUDYNEK Z WIATAMI I POMIESZCZENIAMI MAGAZYNOWYMI netto	
4	PLACE I DROGI Proponowane koszty zakupu: Indywidualne	
4.1	Utwardzenie terenu jomy	
4.2	Utwardzenie terenu żwir	
4.3	Utwardzenie terenu kostka brukowa	
4.4	Teren zielony	
4.5	Ogrodzenie z paneli	
4.6	Wyposażenie w pojemniki	
4.7	Kontenery	
	PLACE I DROGI	
	Razem PLACE I DROGI netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku biurowego zakładów usług komunalnych o pomieszczenia biurowe dla potrzeb PSZOK netto	