

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Przedczu
ADRES INWESTYCJI : Miasto Przedecz - ul. 70-lecia Niepodległości Polski
INWESTOR : Gmina Przedecz
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1,62-635 Przedecz
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu na roboty budowlane.
BRANŻA : budowlana,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Pecyna , zam. 62-650 Kłodawa , ul. Łąkowa 15 (tel.603794433)

DATA OPRACOWANIA : 31.03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK w Przedczu.			
1.1		Wiata na kontenery KP-10			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		49.088	m ³	49.088	
				RAZEM	49.088
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km [(6.0*2+16)*1.30*0.80+(1.60*1.60*1.30)*6]	m ³		
			m ³	49.088	
				RAZEM	49.088
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym- zasypianie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych. 49.088-(3.776+6.72+5.472+3.226)	m ³		
			m ³	29.894	
				RAZEM	29.894
4 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10), GR. 10 cm [(6.0*2+16)*0.10*0.80+(1.60*1.60*0.10)*6]	m ³		
			m ³	3.776	
				RAZEM	3.776
5 d.1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) [(6.0*2+16)*0.60*0.40]	m ³		
			m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
6 d.1.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) [(1.40*1.40*0.40)+(0.40*0.40*0.80)]*6	m ³		
			m ³	5.472	
				RAZEM	5.472
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (6.72+5.472)*0.075	t		
			t	0.914	
				RAZEM	0.914
8 d.1.1	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej [(6.0*2+16)*0.60*0.24*0.80]	m ³		
			m ³	3.226	
				RAZEM	3.226
9 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [(6.0*2+16)*0.80]*2+[(6.0*2+16)*0.40*2]+[(1.40*4*0.40)+(0.40*40.80)]*6	m ²		
			m ²	178.560	
				RAZEM	178.560
10 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [(6.0*2+16)*0.80]*2+[(6.0*2+16)*0.40*2]+[(1.40*4*0.40)+(0.40*40.80)]*6	m ²		
			m ²	178.560	
				RAZEM	178.560
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm [(16.0*4.62)+(6.0*4.62*2)]	m ²		
			m ²	129.360	
				RAZEM	129.360
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) [(5.28*0.24*0.24)*9]	m ³		
			m ³	2.737	
				RAZEM	2.737
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) [(16.0+6.0*2)*0.24*0.24]*2	m ³		
			m ³	3.226	
				RAZEM	3.226
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (2.737+3.226)*0.075	t		
			t	0.447	
				RAZEM	0.447
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [(16.0+6.0*2)*5.20]	m ²		
			m ²	145.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	145.600
16	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.1	0803-03	[(16.0+6.0*2)*5.20]	m ²	145.600	
				RAZEM	145.600
17	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.1	2611-02	[(16.0+6.0*2)*5.20]*2	m ²	291.200	
				RAZEM	291.200
18	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.1	1510-10	[(16.0+6.0*2)*5.20]*2	m ²	291.200	
				RAZEM	291.200
19	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t- dwuteownik 200 + blachy stopowe, gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamontowany	t		
d.1.1	0101-01	(4.0*3)*0.0262	t	0.314	
				RAZEM	0.314
20	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe- dwuteownik 180 + blachy stopowe(3 kpl. belek + podciąg okapu), gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamontowany	t		
d.1.1	0102-07	(6.0*3)*0.0219+(16.0*0.0219)	t	0.745	
				RAZEM	0.745
21	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg- płatwiach stalowych 80x40x4 mm, w rozstawie co 1 m-gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamontowany	t		
d.1.1	0208-03	(8*15.52)*0.0073	t	0.906	
				RAZEM	0.906
22	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na płatwiach stalowych 80x40x4 co 1 m- Blacha stalowa trapezowa, ocynkowana powlekana poliestrem (mat), o wysokości profilu 35 mm (profil odwracalny), o grubości 0,5 mm	m ²		
d.1.1	202 0529-02	(15.55*5.95)	m ²	92.523	
				RAZEM	92.523
23	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-styk ogniomuru z pokryciem dachu	m ²		
d.1.1	202 0541-01	(15.55+5.95*2)*0.25	m ²	6.863	
				RAZEM	6.863
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- ogniomur	m ²		
d.1.1	202 0541-02	(16.0+6.0*2)*0.45	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0205-01	(5.76*15.52)*0.45	m ³	40.228	
				RAZEM	40.228
26	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.1	0103-01	(5.76*15.52)	m ²	89.395	
				RAZEM	89.395
27	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-01 0105-02	(5.76*15.52)	m ²	89.395	
				RAZEM	89.395
28	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.1	0606-01	(5.76*15.52)	m ²	89.395	
				RAZEM	89.395
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³		
d.1.1	1101-05	(5.76*15.52)*0.15	m ³	13.409	
				RAZEM	13.409

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5.76*15.52)	m ² m ²	 89.395	
				RAZEM	89.395
1.2		Utwardzenie placów dojazdowych i manewrowych na terenie PSZOK - ruch kategorii KR 3 - grunt G2 - przemarzanie 0,45*1,00= 0,45 m			
31 d.1.2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (910.0-89.395)*0.45	m ³ m ³	 369.272	
				RAZEM	369.272
32 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (910.0-89.395)	m ² m ²	 820.605	
				RAZEM	820.605
33 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (910.0-89.395)	m ² m ²	 820.605	
				RAZEM	820.605
34 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm- Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm (910.0-89.395)	m ² m ²	 820.605	
				RAZEM	820.605
35 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) (910.0-89.395)	m ² m ²	 820.605	
				RAZEM	820.605
36 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (910.0-89.395)	m ² m ²	 820.605	
				RAZEM	820.605
37 d.1.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
38 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 64*0.40*0.30	m ³ m ³	 7.680	
				RAZEM	7.680
39 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
1.3		Ogrodzenie terenu PSZOK.- kolor RAL6005 (zielony) proponowany, ostateczny kolor ustali Inwestor			
40 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie (81.50*2.0)	m ² m ²	 163.000	
				RAZEM	163.000
41 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka cokołu ogrodzenia. (81.50*0.60*0.20)	m ³ m ³	 9.780	
				RAZEM	9.780
42 d.1.3	KNR-W 2-25 0307-01 analogia	Ogrodzenia z paneli na słupkach stalowych obetonowanych - budowa, wg. opisu : Panel ogrodzeniowy kratowy, min. 4mm ocynkowany i malowany proszkowa RAL6005 (zielony), wysokość 2030mm, szerokość 2500mm, oczko 50x200, słupki 60x40mm- malowane proszkowo wysokości 2100mm,ponad terenem, akcesoria montażowe-malowane proszkowo, zaślepki słupków z PVC kolor zielony, w narożnikach słupki wzmocnione. (65.5*2.0)	m ² m ²	 131.000	
				RAZEM	131.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.	dół.		
d.1.3	0312-03	gruntu IV)	dół.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
44	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be-	m ³		
d.1.3	0203-01	tonu- obetonowanie słupków ogrodzenia, bramy, furtki	m ³	3.000	
		(0.40*0.25)*30		RAZEM	3.000
45	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż bramy z paneli systemowych - rozwieralna z napędem elek-	kpl.		
d.1.3	1808-01	trycznym i obsługą na pilota [2 kpl. pilota]			
	analogia	Opis zawartości:			
		2x Napęd			
		1x Centrala sterująca			
		2x Piloty 2-kanalowe Keypop			
		1x Dysk do obliczania wymiarów			
		1x Lampa ostrzegawcza			
		1x Akumulator awaryjny			
		1x Zestaw fotokomórek			
		2x Uchwyt na wąski słupek			
		Brama ocynkowana i malowana proszkowo w rozmiarze o dł. 5m, wys. 2,03 m.			
		-skrzydła dł. 2,50 m , wys. 2,03m , wypawane z profilu 40x40 mm z dodatko-			
		wym wzmocnieniem na 1/3 wys. przęsła ;			
		-słupy bramowe 80x80x2 mm , wys. 2.5m ;			
		-zawiasy regulowane ;			
		-zamek , szyld , wkładka ;			
		-zaślepki plastikowe ;			
		-ocynkowana ogniowo + malowana proszkowo ;			
		-wypełnienie : panel fi 4mm , oczko 50x200mm ;			
		-rygiel dolny ;			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż furtki z paneli systemowych ocynkowanych ogniowo i malo-	kpl.		
d.1.3	1808-01	wanych proszkowo-h=2,0 l=1 z Panela 3D			
	analogia	Parametry:			
		WYSOKOŚĆ (mm): 2000			
		SZEROKOŚĆ (mm): 1000			
		SŁUPEK(mm): 60x60			
		ZAWIASY: TAK			
		ZESTAW KLAMKOWO ZAMKOWY: TAK			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.5	analiza indywidualna	Tablice informacyjne PSZOK: -tablica przy zjeździe z drogi publicznej wskazująca lokalizację PSZOK (duży, wyraźny napis "PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH" wraz z godzinami otwarcia PSZOK oraz strzałką. Treść oraz formę graficzną każdej z tablic Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektu. - regulaminu PSZOK (regulamin opracowany zostanie przez Zamawiającego, treść regulaminu zostanie przekazana przez Zamawiającego na etapie projektu lub Wykonawca zobowiązany będzie przygotować tablicę z pozostawionym miejscem na regulamin). - 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Wykucie otworu drzwiowego w istniejącym budynku - dla komunikacji obsługi pracownika PSZOK + roboty towarzyszące			
60 d.1.6	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych (2.0*2.20*0.40)	m ³ m ³	 1.760	
				RAZEM	1.760
61 d.1.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.40*3)	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
62 d.1.6	KNR-W 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne i wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie (2.2*2+1.0*2)*0.40	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
63 d.1.6	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, zewnętrzne, izolowane termicznie w kolorze ustalonym z Inwestorem- skrzydło o szerokości 90 cm, zamek patentowy, klamka, szyld. (1.0*2.05)	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
64 d.1.6	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe- Aluminiowo-poliwęglanowy daszek łukowy- 1,6 m x 1 m kolor kryształ lub wg. uznania Inwestora. Daszki wykonane z wytrzymałego poliwęglanu komorowego o grubości 10mm osadzonego w solidnej ramie z profili aluminiowych. Całość mocowana na dwóch stalowych wspornikach, przykręcanych śrubami do elewacji. Każdy wspornik posiada trzy otwory na śruby mocujące. (1.6*1.0)	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
65 d.1.6	KNR-W 2-02 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym (2.2*2+1.0*2)*0.40	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
66 d.1.6	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc (2.2*2+1.0*2)*0.40	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
67 d.1.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (2.0+2.0+1.50)	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
68 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (2.0+2.0+1.50)*0.40*0.30	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
69 d.1.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- oporniki schodów zewnętrznych, obrzeża ustawione pionowo (2.0+2.0+1.50)	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
70 d.1.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1.5*2)	m m	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
71 d.1.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (2.0+2.0+1.50)	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
72 d.1.6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (2.0+2.0+1.50)	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
73 d.1.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej[spocznik o wymiarach 1,50*1,20 m+ 2 stopnie o wymiarach 1,50 * 0,35*2, wysokość 16 cm. (1.50*1.20)+(1.50*0.35)*2	m ² m ²	 2.850	
				RAZEM	2.850

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Przebudowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK w Przedczu.						
1.1		Wiata na kontenery KP-10						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³				49.088	
d.1.	0122-01							
1								
	999	-- Robocizna -- 0.0559*0.955=	r-g	0.0534	0.00	0.0000		
	3951301	-- Materiały -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,5 m	m ³	0.00002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	49.088	0.00
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				49.088	
d.1.	0205-02							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.1186	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2512	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	49.088	0.00
3	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym- zasypanie z zagęszczeniem wykopów fundamentowych.	m ³				29.894	
d.1.	1103-03							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6700	0.00	0.0000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka do betonów	m ³	1.0800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	29.894	0.00
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10), GR. 10 cm	m ³				3.776	
d.1.	1101-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.0000		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	1.0300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	3.776	0.00
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³				6.720	
d.1.	0202-01							
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6878	0.00	0.0000		
	2370607	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	1.0150	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	6.720	0.00
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne	m ³				5.472	
d.1.	0204-02	żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)						
1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	3.7878	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	1.0150	0.00	0.0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030	0.00	0.0000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0040	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	5.472	0.00
7	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t				0.914	
d.1.	0259-04							
1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	47.8000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	1020.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
	71230	nożyce do prętów	m-g	6.4000	0.00	0.0000		
	71210	giętarka do prętów	m-g	5.4000	0.00	0.0000		
	34000	wciąg	m-g	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	0.914	0.00
8	NNRNKB 202	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				3.226	
d.1.	0136-02							
1								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.5700	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	bloczb1	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73.3000	0.00	0.0000		
	bloczb2	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000	0.00	0.0000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.1800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 8				0.0000	3.226	0.00
9 d.1. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				178.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.0000		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 9				0.0000	178.560	0.00
10 d.1. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²				178.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.0000		
	2300199	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 10				0.0000	178.560	0.00
11 d.1. 1	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²				129.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1300	0.00	0.0000		
	2200140	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	6.8000	0.00	0.0000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0210	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	36100	-- Sprzęt -- przenośnik taśmowy	m-g	0.1200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 11				0.0000	129.360	0.00
12 d.1. 1	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³				2.737	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.9000	0.00	0.0000		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m ³	1.0200	0.00	0.0000		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0200	0.00	0.0000		
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6300	0.00	0.0000		
	1122299	drut stalowy okrągły	kg	1.8000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.7500	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	2.737	0.00
13	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach	m³				3.226	
d.1.	0212-12	zewnątrznych o szerokości do 30 cm-						
1		Beton zwykły z kruszywa naturalnego						
		C 20/25 (B 25)						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	11.7000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0200	0.00	0.0000		
		C 20/25 (B 25)						
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm	m³	0.0480	0.00	0.0000		
		kl.III						
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm	m³	0.0270	0.00	0.0000		
		kl.III						
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.9600	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	3.226	0.00
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.447	
d.1.	0259-04	konstrukcji monolitycznych budowli -						
1		pręty żebrowane o śr. 12-14 mm						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	47.8000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że-	kg	1020.0000	0.00	0.0000		
		browane śr 12-14 mm						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.0000		
	71230	nożyce do prętów	m-g	6.4000	0.00	0.0000		
	71210	giętarka do prętów	m-g	5.4000	0.00	0.0000		
	34000	wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	0.447	0.00
15	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na	m²				145.600	
d.1.	0902-01	ścianach płaskich i powierzchniach						
1		poziomych (balkony i loggie) wykony-						
		wane ręcznie						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8830	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2380802	zaprawa wapienna M 0.6	m³	0.0028	0.00	0.0000		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	0.0211	0.00	0.0000		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	0.0006	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.1080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	145.600	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				145.600	
d.1.	0803-03							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6810	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2380802	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027	0.00	0.0000		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206	0.00	0.0000		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0449	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	145.600	0.00
17	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				291.200	
d.1.	2611-02							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0662	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	291.200	0.00
18	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²				291.200	
d.1.	1510-10							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1640	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1502110	farba lateksowa	dm ³	0.3030	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	291.200	0.00
19	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t- dwuteownik 200 + blachy stopowe, gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamontowany	t				0.314	
d.1.	0101-01							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	21.7700	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	6801599	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2000	0.00	0.0000		
	1364599	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	szt	0.1000	0.00	0.0000		
	1110100	słupy o masie do 1 t- dwuteownik 200 + blachy stopowe, gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamontowany	kg	1015.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	1.8000	0.00	0.0000		
	39651	Przyczepa dłużykowa 4,5 t - do sa- mochođu	m-g	1.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	0.314	0.00
20 d.1. 1	KNR-W 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe- dwuteownik 180 + blachy stopowe(3 kpl. belek + podciąg okapu), gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamontowany	t				0.745	
	999	-- Robocizna --	r-g	17.1700	0.00	0.0000		
	2600699	-- Materiały -- deski iglaste	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
	2600999	krawędziaki iglaste	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
	1320550	dwuteownik 180 + blachy stopowe(3 kpl. belek + podciąg okapu), gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamontowany	kg	1015.0000	0.00	0.0000		
	6801599	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kąt- nym, z gwintem na całej dł., z nakręt- kami i podkładkami	kg	0.2000	0.00	0.0000		
	1364599	trzcienie stalowe do montażu kons- trukcji	kg	0.1000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39114	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
	39641	Przyczepa samowyładowcza 5 t - do ciągnika	m-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	0.745	0.00
21 d.1. 1	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg- płatwach stalowych 80x40x4 mm, w rozstawie co 1 m-gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamonto- wany	t				0.906	
	999	-- Robocizna --	r-g	129.0000	0.00	0.0000		
	1320550	-- Materiały -- dwuteownik 180 + blachy stopowe(3 kpl. belek + podciąg okapu), gotowy wyrób, oczyszczony, pomalowany, zamontowany	kg	1015.0000	0.00	0.0000		
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	1.2000	0.00	0.0000		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	2.1000	0.00	0.0000		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	2.1000	0.00	0.0000		
	72100	spawarka	m-g	26.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	0.906	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22 d.1. 1	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na płatwiach stalowych 80x40x4 co 1 m- Blacha stalowa trapezowa, ocynkowana powlekana poliestrem (mat), o wysokości profilu 35 mm (profil odwracalny), o grubości 0,5 mm	m ²				92.523	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4458	0.00	0.0000		
	1121307	-- Materiały -- Blacha stalowa trapezowa, ocynkowana powlekana poliestrem (mat), o wysokości profilu 35 mm (profil odwracalny), o grubości 0,5 mm	m ²	1.1500	0.00	0.0000		
	202x031 0000000	wkręty samogwintujące do blach	szt.	8.4000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0120	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0128	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22							92.523	0.00
23 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- styk ogniomuru z pokryciem dachu	m ²				6.863	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.0000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.0000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7.0000	0.00	0.0000		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23							6.863	0.00
24 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- ogniomur	m ²				12.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.0000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.0000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.0000		
	2380807 0000000	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24							12.600	0.00
25 d.1. 1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				40.228	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2314	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt --						
	39811	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0969	0.00	0.0000		
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2262	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	40.228	0.00
26	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie	m ²				89.395	
d.1.	0103-01	podłoża pod warstwy konstrukcyjne						
1		nawierzchni w gruncie kat. I-II						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1315	0.00	0.0000		
	3930000	-- Materiały --						
		woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	89.395	0.00
27	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszcze-	m ²				89.395	
d.1.	0105-01 0105-	niem ręcznym - 30 cm grubości wars-						
1	02	twy po zagęszczeniu						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3473	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały --						
		piasek	m ³	0.3691	0.00	0.0000		
	3930000	0.037+27*0.0123=0.3691=	m ³	0.0180	0.00	0.0000		
		woda	m ³	0.0180	0.00	0.0000		
	0000000	0.0018+27*0.0006=0.018=	%	0.5000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 27						0.0000	89.395	0.00
28	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw-	m ²				89.395	
d.1.	0606-01	wodne z folii polietylenowej szerokiej						
1		- poziome podposadzkowe						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.0000		
	1560311	-- Materiały --						
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12	m ²	1.2000	0.00	0.0000		
	0000000	m) gr. 0,2 mm	%	1.5000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 28						0.0000	89.395	0.00
29	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie	m ³				13.409	
d.1.	1101-05	przemysłowym z transportem i ukła-						
1		daniem ręcznym na podłożu grunto-						
		wym-Beton zwykły z kruszywa natu-						
		ralnego C 12/15 (B 15)						
	999	-- Robocizna --	r-g	4.4700	0.00	0.0000		
	2370604	-- Materiały --						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0300	0.00	0.0000		
	0000000	C 12/15 (B 15)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 29						0.0000	13.409	0.00
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej beto-	m ²				89.395	
d.1.	0511-03	nowej bezfazowej o grubości 8 cm						
1		na podsypce cementowo-piaskowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2222120	-- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szary, bezfazowy	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0818	0.00	0.0000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0270	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	89.395	0.00
1.2		Utwardzenie placów dojazdowych i manewrowych na terenie PSZOK - ruch kategorii KR 3 - grunt G2 - przemarzanie 0,45*1,00= 0,45 m						
31 d.1. 0205-01 2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³				369.272	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2314	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.0969	0.00	0.0000		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2262	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	369.272	0.00
32 d.1. 0103-04 2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				820.605	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028	0.00	0.0000		
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	0.00	0.0000		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	0.00	0.0000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	820.605	0.00
33 d.1. 0105-03 0105- 2 04	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				820.605	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1634	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.037+17*0.0123=0.2461=	m ³	0.2461	0.00	0.0000		
	3930000	woda 0.0018+17*0.0006=0.012=	m ³	0.0120	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014+17*0.0005=0.0099=	m-g	0.0099	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	820.605	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego -	m ²				820.605	
d.1.	0114-01	warstwa dolna o grubości po zagęsz-						
2		czeniu 20 cm- Kliniec do nawierzchni						
		drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0168	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1600630	Kliniec do nawierzchni drogowych,	t	0.2455	0.00	0.0000		
		sortowany 4,0-31,5 mm						
	3930000	woda	m ³	0.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100	m-g	0.0026	0.00	0.0000		
		KM)						
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	820.605	0.00
35	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji -	m ²				820.605	
d.1.	0109-03 0109-	grubość warstwy po zagęszczeniu 15						
2	04	cm - Beton zwykły z kruszywa natu-						
		ralnego C 8/10 (B 10)						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2895	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.1523	0.00	0.0000		
		C 8/10 (B 10)						
		0.1218+3*0.01015=0.15225=						
		-- Sprzęt --						
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0504	0.00	0.0000		
		0.0402+3*0.0034=0.0504=						
Razem pozycja 35						0.0000	820.605	0.00
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej beto-	m ²				820.605	
d.1.	0511-03	nowej bezfazowej o grubości 8 cm						
2		na podsypce cementowo-piaskowej						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3032	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2222120	Kostka brukowa betonowa grubości 8	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
		cm, szary, bezfazowy						
	1601899	piasek	m ³	0.0818	0.00	0.0000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat-	t	0.0117	0.00	0.0000		
		ków "35"						
	3930000	woda	m ³	0.0270	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	820.605	0.00
37	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż-	m				64.000	
d.1.	0401-08	nikowe o wymiarach 40x40 cm w						
2		gruncie kat.III-IV						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.6150	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 37				0.0000	64.000	0.00
38	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z	m ³				7.680	
d.1.	0402-04	oporem-Beton zwykły z kruszywa na-						
2		turalnego C 12/15 (B 15)						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	9.0200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0400	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.2700	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.4700	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	1.0400	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 38				0.0000	7.680	0.00
39	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o	m				64.000	
d.1.	0403-03	wymiarach 15x30 cm na podsypce						
2		cementowo-piaskowej						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4290	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0127	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0042	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 39				0.0000	64.000	0.00
1.3		Ogrodzenie terenu PSZOK.- kolor RAL6005 (zielony) proponowany, ostateczny kolor ustali Inwestor						
40	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m ²				163.000	
d.1.	0307-04							
3								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6500	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 40				0.0000	163.000	0.00
41	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka cokołu ogrodzenia.	m ³				9.780	
d.1.	0212-04							
3								
		-- Robocizna --						
	999		r-g	9.6700	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	83111	sprężarka	m-g	3.1600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 41				0.0000	9.780	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z paneli na słupkach sta-	m ²				131.000	
d.1.	0307-01	lowych obetonowanych - budowa,						
3	analogia	wg. opisu : Panel ogrodzeniowy kratowy, min. 4mm ocynkowany i malowany prosz- kowa RAL6005 (zielony), wysokość 2030mm, szerokość 2500mm, oczko 50x200,słupki 60x40mm- malowane proszkowo wysokości 2100mm,po- nad terenem, akcesoria montażowe- malowane proszkowo, zaślepki słup- ków z PVC kolor zielony, w narożni- kach słupki wzmocnione.						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900	0.00	0.0000		
	1336099	-- Materiały -- Ogrodzenia z paneli na słupkach sta- lowych obetonowanych - budowa,	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
		wg. opisu : Panel ogrodzeniowy kratowy, min. 4mm ocynkowany i malowany prosz- kowa RAL6005 (zielony), wysokość 2030mm, szerokość 2500mm, oczko 50x200,słupki 60x40mm- malowane proszkowo wysokości 2100mm,po- nad terenem, akcesoria montażowe- malowane proszkowo, zaślepki słup- ków z PVC kolor zielony, w narożni- kach słupki wzmocnione.						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	131.000	0.00
43	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna	dół.				30.000	
d.1.	0312-03	do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.						
3		gruntu IV)						
	999	-- Robocizna -- 0.47*0.955=	r-g	0.4489	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	30.000	0.00
44	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o ob-	m ³				3.000	
d.1.	0203-01	jętości do 0,5 m3 - ręczne układanie						
3		betonu- obetonowanie słupków ogo-						
		dzenia, bramy, furtki						
	999	-- Robocizna --	r-g	7.8300	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150	0.00	0.0000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla-	m ³	0.0060	0.00	0.0000		
		ne						
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0230	0.00	0.0000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0130	0.00	0.0000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	3.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż bramy z paneli systemowych - rozwieralna z napędem elektrycznym i obsługą na pilota [2 kpl. pilota] Opis zawartości:	kpl.				1.000	
	d.1. 1808-01							
	3 analogia							
		2x Napęd 1x Centrala sterująca 2x Piloty 2-kanalowe Keypop 1x Dysk do obliczania wymiarów 1x Lampa ostrzegawcza 1x Akumulator awaryjny 1x Zestaw fotokomórek 2x Uchwyt na wąski słupek Brama ocynkowana i malowana proszkowo w rozmiarze o dł. 5m, wys. 2,03 m. -skrzydła dł. 2,50 m , wys. 2,03m , wyspawane z profilu 40x40 mm z dodatkowym wzmocnieniem na 1/3 wys. przęsła ; -słupy bramowe 80x80x2 mm , wys. 2.5m ; -zawiasy regulowane ; -zamek , szyld , wkładka ; -zaśleпки plastikowe ; -ocynkowana ogniowo + malowana proszkowo ; -wypełnienie : panel fi 4mm , oczko 50x200mm ; -rygiel dolny ;						
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000	0.00	0.0000		
	1322299	-- Materiały -- Dostawa i montaż bramy z paneli systemowych. Brama ocynkowana i malowana proszkowo w rozmiarze o dł. 5m, wys. 2,03 m. -skrzydła dł. 2,50 m , wys. 2,03m , wyspawane z profilu 40x40 mm z dodatkowym wzmocnieniem na 1/3 wys. przęsła ; -słupy bramowe 80x80x2 mm , wys. 2.5m ; -zawiasy regulowane ; -zamek , szyld , wkładka ; -zaśleпки plastikowe ; -ocynkowana ogniowo + malowana proszkowo ; -wypełnienie : panel fi 4mm , oczko 50x200mm ; -rygiel dolny ;	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		napęd do bramy dwuskrzydłowej + 2 piloty Opis zawartości: 2x Napęd 1x Centrala sterująca 2x Piloty 2-kanalowe Keypop 1x Dysk do obliczania wymiarów 1x Lampa ostrzegawcza 1x Akumulator awaryjny 1x Zestaw fotokomórek 2x Uchwyt na wąski słupek materiały pomocnicze(od M)	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000		%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	1.000	0.00
46	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż furtki z paneli systemowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo-h=2,0 l=1 z Panela 3D Parametry: WYSOKOŚĆ (mm): 2000 SZEROKOŚĆ (mm): 1000 SŁUPEK(mm): 60x60 ZAWIASY: TAK ZESTAW KLAMKOWO ZAMKOWY: TAK -- Robocizna --	kpl.				1.000	
d.1.	1808-01							
3	analogia							
	999		r-g	2.0000	0.00	0.0000		
	1322299	-- Materiały -- Dostawa i montaż furtki z paneli systemowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo-h=2,0 l=1 z Panela 3D Parametry: WYSOKOŚĆ (mm): 2000 SZEROKOŚĆ (mm): 1000 SŁUPEK(mm): 60x60 ZAWIASY: TAK ZESTAW KLAMKOWO ZAMKOWY: TAK	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	2380825	Zaprawa cementowa M 15	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
47	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż :	kpl.				1.000	
d.1.	1808-01	Automatyczny szlaban parkingowy.						
3	analogia	Charakterystyka techniczna: "Długość ramienia: Ośmiokątny wy- sięgnik 100x 45mm, ?5m "Czas otwierania/zamykania: 3,5 sek. "Współczynnik transmisji: 1:120 "Maksymalna moc: 250W "Zasilanie: AC110-240v ± 15% "Obudowa zewn.: Korpus z blachy 1, 5 mm "Wymiary (szer.x dł.x wys.): 240 x 330 x 960 mm "Waga netto: 42 kg "Zakres temperatury pracy: -40~+60° C (w temperaturze poniżej -20° powi- nien być wyposażony w elektryczną płytę grzewczą) "Zasada działania: Bezszcotkowy silnik prądu stałego 24V "System ochrony (IP): 54 (przystoso- wany do pracy na zewnątrz) "Klasa izolacji: F "Wilgotność względna: ?85% "Prędkość pracy silnika: 1500 obro- tów/min "Żywotność: 5 milionów cykli "Poziom hałasu: <55 dB "Zabezpieczenie antykorozyjne: La- kier proszkowy (Kolor pomarańczo- wy) Zestaw zawiera: "1 x szlaban SAFE S5035 "1 x centrala sterująca "1 x ramię 5m "1 x kpl. akcesoriów montażowych "2 x pilot						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1322299	Dostawa i montaż : Automatyczny szlaban parkingowy. Charakterystyka techniczna: "Długość ramienia: Ośmiokątny wy- sięgnik 100x 45mm, ?5m "Czas otwierania/zamykania: 3,5 sek. "Współczynnik transmisji: 1:120 "Maksymalna moc: 250W "Zasilanie: AC110-240v ± 15% "Obudowa zewn.: Korpus z blachy 1, 5 mm "Wymiary (szer.x dł.x wys.): 240 x 330 x 960 mm "Waga netto: 42 kg "Zakres temperatury pracy: -40~+60° C (w temperaturze poniżej -20° powi- nien być wyposażony w elektryczną płytę grzewczą) "Zasada działania: Bezszcotkowy silnik prądu stałego 24V "System ochrony (IP): 54 (przystoso- wany do pracy na zewnątrz) "Klasa izolacji: F "Wilgotność względna: ?85% "Prędkość pracy silnika: 1500 obro- tów/min "Żywotność: 5 milionów cykli "Poziom hałasu: <55 dB "Zabezpieczenie antykorozyjne: La- kier proszkowy (Kolor pomarańczo- wy) Zestaw zawiera: "1 x szlaban SAFE S5035 "1 x centrala sterująca "1 x ramię 5m "1 x kpl. akcesoriów montażowych "2 x pilot	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	2380825	Zaprawa cementowa M 15	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 47				0.0000	1.000	0.00
1.4		WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA OBSŁUGI PSZOK						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
48	d.1. analiza indywidualna	<p>Biurko - kpl.1,0</p> <p>Biurko wykonane z płyty laminowanej odpornej na ścieranie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posiada wiele przestrzeni do dowolnego zagospodarowania - Wewnątrz drzwiczek znajduje się jedna półka - Fronty szuflad i drzwiczek wykonane z płyty laminowanej - Szuflady i półka pod klawiaturę poruszają się na metalowych prowadnicach rolkowych - Błat, boki i fronty oklejone obrzeżem ABS - Uchwyty do szuflad i drzwiczek koloru srebrnego <p>-- Materiały --</p> <p>Biurko - kpl.1,0</p> <p>Biurko wykonane z płyty laminowanej odpornej na ścieranie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posiada wiele przestrzeni do dowolnego zagospodarowania - Wewnątrz drzwiczek znajduje się jedna półka - Fronty szuflad i drzwiczek wykonane z płyty laminowanej - Szuflady i półka pod klawiaturę poruszają się na metalowych prowadnicach rolkowych - Błat, boki i fronty oklejone obrzeżem ABS - Uchwyty do szuflad i drzwiczek koloru srebrnego 	szt.				1.000	
			szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 48						0.0000	1.000	0.00
49	d.1. analiza indywidualna	<p>Fotel biurowy, obrotowy - kpl.1,0</p> <p>Fotel do zastosowań biurowych. Model OCF-9 to krzesło obrotowe z mechanizmem TILT oraz regulacją wysokości siedziska. Ergonomia fotela ma tutaj wysokie znaczenie. Fotel na oparciu ma zastosowaną mikro-siatkę która dodatkowo wpływa na cyrkulację powietrza w obrębie pleców. Dodatkowo miękka pianka na siedzisku powoduje że dłuższy czas siedzenia nie powoduje dyskomfortu i różnego rodzaju dolegliwości bólowych.</p> <p>-- Materiały --</p>	szt.				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Krzesła biurowe, obrotowe - kpl. 1,0	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		Fotel do zastosowań biurowych. Model OCF-9 to krzesło obrotowe z mechanizmem TILT oraz regulacją wysokości siedziska. Ergonomia fotela ma tutaj wysokie znaczenie. Fotel na oparciu ma zastosowaną mikro-siatkę która dodatkowo wpływa na cyrkulację powietrza w obrębie pleców. Dodatkowo miękka pianka na siedzisku powoduje że dłuższy czas siedzenia nie powoduje dyskomfortu i różnego rodzaju dolegliwości bólowych.						
Razem pozycja 49						0.0000	1.000	0.00
50	d.1. analiza indywidualna	Krzesła konferencyjne - kpl. 2,0 Materiał : Polipropylen Kolor: Szary Podstawa: Drewniane Bukowe Nogi	szt.				2.000	
		-- Materiały -- Krzesła konferencyjne - kpl. 2,0 Materiał : Polipropylen Kolor: Szary Podstawa: Drewniane Bukowe Nogi	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 50						0.0000	2.000	0.00
51	d.1. analiza indywidualna	Stół -ława - kpl. 1,0 Szerokość: 90 Cm Wysokość: 45 Cm Długość : 50 Cm Grubość Płyty: 16 Mm Materiał: Płyta Laminowana Obrzeże: Okleina ABS Kolor: Dąb Sonoma	szt.				1.000	
		-- Materiały -- Stół -ława - kpl. 1,0 Szerokość: 90 Cm Wysokość: 45 Cm Długość : 50 Cm Grubość Płyty: 16 Mm Materiał: Płyta Laminowana Obrzeże: Okleina ABS Kolor: Dąb Sonoma	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	1.000	0.00
52	d.1. analiza indywidualna	Regał biurowy Rt2, o wymiarach 185x80x36cm (wys. x szer. x gł.) - kpl.1,0.	szt.				1.000	
		-- Materiały -- Regał biurowy Rt2, o wymiarach 185x80x36cm (wys. x szer. x gł.) - kpl.1,0.	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	1.000	0.00
53	d.1. analiza indywidualna	Regał biurowy Rt3, o wymiarach 185x80x36cm (wys. x szer. x gł.) - kpl.1,0	szt.				1.000	
		-- Materiały -- Regał biurowy Rt3, o wymiarach 185x80x36cm (wys. x szer. x gł.) - kpl.1,0	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
54	d.1. analiza indywidualna	Drukarka laserowa - kpl.1. Dane techniczne drukarka laserowa HP Neverstop 1000n Technologia druku- laserowa (mono) Format druku- A4 Podajnik papieru- 150 arkuszy Pamięć- 32 MB Wydajność- 20000 str/mies DRUK Rozdzielczość w czerni - 600 x 600 dpi Szybkość druku w czerni - 20 str/min Obsługiwane formaty nośników - A4, A5, A6, B5 (JIS DL, officio) Druk dwustronny- ręczny WEJŚCIA/WYJŚCIA Złącza - LAN (Ethernet), USB) INFORMACJE DODATKOWE Materiały eksploatacyjne- 103A, 103AD,104A -- Materiały -- Drukarka laserowa - kpl.1. Dane techniczne drukarka laserowa HP Neverstop 1000n Technologia druku- laserowa (mono) Format druku- A4 Podajnik papieru- 150 arkuszy Pamięć- 32 MB Wydajność- 20000 str/mies DRUK Rozdzielczość w czerni - 600 x 600 dpi Szybkość druku w czerni - 20 str/min Obsługiwane formaty nośników - A4, A5, A6, B5 (JIS DL, officio) Druk dwustronny- ręczny WEJŚCIA/WYJŚCIA Złącza - LAN (Ethernet), USB) INFORMACJE DODATKOWE Materiały eksploatacyjne- 103A, 103AD,104A	szt.					1.000	
			szt	1.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 54						0.0000	1.000	0.00	
1.5	WYPOSAŻENIE PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
55	d.1. analiza indywidualna	<p>8 szt. - kontenery KP10- otwarte o pojemności ok. 7 m³, wymiary wewnętrzne (+/- 5%): 3,5 m x 1,7 m x 1,15 m (długość x szerokość x wysokość). Parametry:</p> <p>hakowy system załadunku 1200 mm, hak zaczepowy pręt ? 30 mm, gat. St. 355,</p> <p>szkielet profil zamknięty: 100x50x3 mm, gat. St. 235,</p> <p>płózy ceownik UPN 160 mm, gat. St. 235JR,</p> <p>rolki zewnętrzne ? 159 L-150, rozstaw rolek 1460 mm, rozstaw płóz: 1020 mm,</p> <p>blacha: podłoga 3 mm, ściany 3 mm w gat. St. 235,</p> <p>ożebrowanie pionowe ceownik 80x50x3/4 mm w gat. St. 235,</p> <p>wrota dwuskrzydłowe, na dwóch potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę, haczyki na plandeki lub siatki po obwodzie kontenera poniżej górnej krawędzi na zewnątrz,</p> <p>kontener w całości spawany spoiną ciągłą.</p> <p>Konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją przez dwukrotne gruntowanie i lakierowanie (grubość powłoki min. 120 mikronów) na kolor ustalony z Zamawiającym;</p> <p>-- Materiały --</p>	szt.				8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		8 szt. - kontenery KP10- otwarte o pojemności ok. 7 m3, wymiary wewnętrzne (+/- 5%): 3,5 m x 1,7 m x 1,15 m (długość x szerokość x wysokość). Parametry: hakowy system załadunku 1200 mm, hak zaczepowy pręt ? 30 mm, gat. St. 355, szkielet profil zamknięty: 100x50x3 mm, gat. St. 235, płózy ceownik UPN 160 mm, gat. St. 235JR, rolki zewnętrzne ? 159 L-150, rozstaw rolek 1460 mm, rozstaw płóz: 1020 mm, blacha: podłoga 3 mm, ściany 3 mm w gat. St. 235, ożebrowanie pionowe ceownik 80x50x3/4 mm w gat. St. 235, wrota dwuskrzydłowe, na dwóch potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę, haczyki na plandeki lub siatki po obwodzie kontenera poniżej górnej krawędzi na zewnątrz, kontener w całości spawany spoiną ciągłą. Konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją przez dwukrotne gruntowanie i lakierowanie (grubość powłoki min. 120 mikronów) na kolor ustalony z Zamawiającym;	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	8.000	0.00
56	d.1. analiza indywidualna	Pojemnik o pojemności 1,1m3, ocynkowany- 8 sztuk. - Blacha o gr. 1,8mm, pokrywa - 1,5mm. - Cztery skrętne kółka o średnicy 200mm. - Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowany ogniowo. - Przeznaczenie: odpady komunalne i segregowane. -- Materiały -- Pojemnik o pojemności 1,1m3, ocynkowany- 8 sztuk. - Blacha o gr. 1,8mm, pokrywa - 1,5mm. - Cztery skrętne kółka o średnicy 200mm. - Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowany ogniowo. - Przeznaczenie: odpady komunalne i segregowane.	szt.				8.000	
			szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	8.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57	d.1. analiza indywidualna	Przenośna waga analogowa podkładkowa do pomiaru statycznego- kpl.1. Wymiary platformy 750x450x58mm Typ wagi WWSE2G4-6T-1 Obciążenie maksymalne na koło 6000 kg Maksymalne przeciążenie 200% Działka odczytowa 2 kg Obciążenie minimalne 200 kg Klasa dokładności III Podłączenie Bezprzewodowe Zasilanie wewnętrzny akumulator (około 40 godzin pracy baterii), przechowywany w hermetycznym pudełku i ładowarka w zestawie (aby nie używać jako zasilacza). Wyjście RS 232 W skład dostawy wchodzi: platformy wagowe , wymiary: 750 x 450 mm, nośność NA OŚ 12T miernik wodoodporny , podświetlany wyświetlacz LCD do ważenia statycznego z drukarką oprogramowanie do statycznego ważenia instrukcja obsługi	szt.				1.000	
		-- Materiały -- Przenośna waga analogowa podkładkowa do pomiaru statycznego- kpl.1. Wymiary platformy 750x450x58mm Typ wagi WWSE2G4-6T-1 Obciążenie maksymalne na koło 6000 kg Maksymalne przeciążenie 200% Działka odczytowa 2 kg Obciążenie minimalne 200 kg Klasa dokładności III Podłączenie Bezprzewodowe Zasilanie wewnętrzny akumulator (około 40 godzin pracy baterii), przechowywany w hermetycznym pudełku i ładowarka w zestawie (aby nie używać jako zasilacza). Wyjście RS 232 W skład dostawy wchodzi: platformy wagowe , wymiary: 750 x 450 mm, nośność NA OŚ 12T miernik wodoodporny , podświetlany wyświetlacz LCD do ważenia statycznego z drukarką oprogramowanie do statycznego ważenia instrukcja obsługi	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58	d.1. analiza indywidualna	Oznaczenia, treść tablic informacyjnych kontenerów i pojemników: Każdy z kontenerów musi posiadać oznaczenie w postaci tabliczki informacyjnej z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Nadruk należy wykonać w taki sposób, aby był on odporny na działanie warunków atmosferycznych (niska i wysoka temperatura, promieniowanie słoneczne, opady atmosferyczne). Łączna liczba tabliczek: 40 szt. Tabliczki i informacje, które będą wykorzystywane na zewnątrz, wykonać, jako zielone z napisem wykonanym w kolorze białym, wyraźnymi literami, zgodnie z poniższym przykładowym wzorem grafik. Ostateczną treść i formę grafik należy ustalić z Zamawiającym.	szt.				40.000	
		-- Materiały -- Oznaczenia, treść tablic informacyjnych kontenerów i pojemników: Każdy z kontenerów musi posiadać oznaczenie w postaci tabliczki informacyjnej z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Nadruk należy wykonać w taki sposób, aby był on odporny na działanie warunków atmosferycznych (niska i wysoka temperatura, promieniowanie słoneczne, opady atmosferyczne). Łączna liczba tabliczek: 40 szt. Tabliczki i informacje, które będą wykorzystywane na zewnątrz, wykonać, jako zielone z napisem wykonanym w kolorze białym, wyraźnymi literami, zgodnie z poniższym przykładowym wzorem grafik. Ostateczną treść i formę grafik należy ustalić z Zamawiającym.	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	40.000	0.00
59	d.1. analiza indywidualna	Tablice informacyjne PSZOK: -tablica przy zjeździe z drogi publicznej wskazująca lokalizację PSZOK (duży, wyraźny napis "PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH" wraz z godzinami otwarcia PSZOK oraz strzałką. Treść oraz formę graficzną każdej z tablic Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektu. - regulaminu PSZOK (regulamin opracowany zostanie przez Zamawiającego, treść regulaminu zostanie przekazana przez Zamawiającego na etapie projektu lub Wykonawca zobowiązany będzie przygotować tablicę z pozostawionym miejscem na regulamin). - -- Materiały --	szt.				2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Tablice informacyjne PSZOK: -tablica przy zjeździe z drogi publicznej wskazująca lokalizację PSZOK (duży, wyraźny napis "PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH" wraz z godzinami otwarcia PSZOK oraz strzałką. Treść oraz formę graficzną każdej z tablic Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym na etapie projektu. - regulaminu PSZOK (regulamin opracowany zostanie przez Zamawiającego, treść regulaminu zostanie przekazana przez Zamawiającego na etapie projektu lub Wykonawca zobowiązany będzie przygotować tablicę z pozostawionym miejscem na regulamin). -	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	2.000	0.00
1.6		Wykucie otworu drzwiowego w istniejącym budynku - dla komunikacji obsługi pracownika PSZOK + roboty towarzyszące						
60	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³				1.760	
d.1.	0331-03							
6		-- Robocizna --						
	999		r-g	8.6300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60						0.0000	1.760	0.00
61	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m				4.200	
d.1.	0132-05							
6		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2000	0.00	0.0000		
	1906199	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.0200	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 61						0.0000	4.200	0.00
62	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne i wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²				2.560	
d.1.	0902-04							
6		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.8300	0.00	0.0000		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0029	0.00	0.0000		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0217	0.00	0.0000		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0006	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 62						0.0000	2.560	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
63	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 6	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² , zewnętrzne, izolowane termicznie w kolorze ustalonym z Inwestorem- skrzydło o szerokości 90 cm, zamek patentowy, klamka, szyld.	m ²				2.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2500	0.00	0.0000		
	1322000	-- Materiały -- drzwi stalowe pełne rozwierane, izolowane termicznie-	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2200	0.00	0.0000		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2100	0.00	0.0000		
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0100	0.00	0.0000		
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 63						0.0000	2.050	0.00
64	KNR-W 2-02 d.1. 1220-04 6	Konstrukcje daszków jednospadowe- Aluminiowo-poliwęglanowy daszek łukowy- 1,6 m x 1 m kolor kryształ lub wg. uznania Inwestora. Daszki wykonane z wytrzymałego poliwęglanu komorowego o grubości 10mm osadzonego w solidnej ramie z profili aluminiowych. Całość mocowana na dwóch stalowych wspornikach, przykręcanych śrubami do elewacji. Każdy wspornik posiada trzy otwory na śruby mocujące.	m ²				1.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.0000		
	1326099	-- Materiały -- Konstrukcje daszków jednospadowe- Aluminiowo-poliwęglanowy daszek łukowy- 1,6 m x 1 m kolor kryształ lub wg. uznania Inwestora. Daszki wykonane z wytrzymałego poliwęglanu komorowego o grubości 10mm osadzonego w solidnej ramie z profili aluminiowych. Całość mocowana na dwóch stalowych wspornikach, przykręcanych śrubami do elewacji. Każdy wspornik posiada trzy otwory na śruby mocujące.	m ²	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0064	0.00	0.0000		
Razem pozycja 64						0.0000	1.600	0.00
65	KNR-W 2-02 d.1. 2011-01 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²				2.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3360	0.00	0.0000		
	1740110	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	kg	3.5400	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0023 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	46110 34000 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0034	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	2.560	0.00
66 d.1. 6	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc	m ²				2.560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1830	0.00	0.0000		
	1520100 0000000	-- Materiały -- farba akrylowa zawierająca kwarc materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.8000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
Razem pozycja 66						0.0000	2.560	0.00
67 d.1. 6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				5.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346	0.00	0.0000		
Razem pozycja 67						0.0000	5.500	0.00
68 d.1. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				0.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.0000		
	2600619 1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	m ³ m ³ m ³ %	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	0.660	0.00
69 d.1. 6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- opornik schodów zewnętrznych, obrzeża ustawione pionowo	m				5.500	
	999	-- Robocizna -- 0.2458*3=0.7374=	r-g	0.7374	0.00	0.0000		
	2220802	-- Materiały -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	3.0900	0.00	0.0000		
	1601899 1700301	piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m ³ t	0.0060 0.0001	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0004 0.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	5.500	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
70	KNR 2-31 d.1. 0407-01 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084	0.00	0.0000		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0047	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0004	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 70						0.0000	3.000	0.00
71	KNR 2-31 d.1. 0105-01 0105- 6 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				5.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2228	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1846	0.00	0.0000		
	3930000	0.037+12*0.0123=0.1846= woda	m ³	0.0090	0.00	0.0000		
	0000000	0.0018+12*0.0006=0.009= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	5.500	0.00
72	KNR 2-31 d.1. 0105-05 0105- 6 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				5.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6876	0.00	0.0000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1937	0.00	0.0000		
	1700301	0.0389+12*0.0129=0.1937= cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0436	0.00	0.0000		
	3930000	0.0088+12*0.0029=0.0436= woda	m ³	0.0225	0.00	0.0000		
	0000000	0.0045+12*0.0015=0.0225= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	5.500	0.00
73	KNR 2-31 d.1. 0511-02 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej[spocznik o wymiarach 1,50*1,20 m+ 2 stopnie o wymiarach 1,50 * 0,35*2, wysokość 16 cm.	m ²				2.850	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.0000		
	2222110	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	1.0250	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m ³	0.0788	0.00	0.0000		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.0000		
Razem pozycja 73						0.0000	2.850	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Przebudowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK w Przedczu.				0.00			
1.1	Wiata na kontenery KP-10				0.00			
1.2	Utwardzenie placów dojazdowych i manewrowych na terenie PSZOK - ruch kategorii KR 3 - grunt G2 - przemarzanie 0,45* 1,00= 0,45 m				0.00			
1.3	Ogrodzenie terenu PSZOK.- kolor RAL6005 (zielony) proponowany, ostateczny kolor ustali Inwestor				0.00			
1.4	WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA OBSŁUGI PSZOK				0.00			
1.5	WYPOSAŻENIE PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPA-DÓW KOMUNALNYCH				0.00			
1.6	Wykucie otworu drzwiowego w istniejącym budynku - dla komunikacji obsługi pracownika PSZOK + roboty towarzyszące				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 73	Przebudowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK w Przedczu.	0.00				0.00%
1.1	1 - 30	Wiata na kontenery KP-10	0.00				0.00%
1.2	31 - 39	Utwardzenie placów dojazdowych i manewrowych na terenie PSZOK - ruch kategorii KR 3 - grunt G2 - przemarzanie 0,45*1,00= 0,45 m	0.00				0.00%
1.3	40 - 47	Ogrodzenie terenu PSZOK.- kolor RAL6005 (zielony) proponowany, ostateczny kolor ustali Inwestor	0.00				0.00%
1.4	48 - 54	WYPOSAŻENIE POMIESZCZENIA OBSŁUGI PSZOK	0.00				0.00%
1.5	55 - 59	WYPOSAŻENIE PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH	0.00				0.00%
1.6	60 - 73	Wykucie otworu drzwiowego w istniejącym budynku - dla komunikacji obsługi pracownika PSZOK + roboty towarzyszące	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.V 2003
3	ORGBUD wyd. spec. 1998
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.I 1999
6	WACETOB wyd.I 1992
7	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.III 2000