
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233228-3 Roboty budowlane w zakresie krycia powierzchni
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
42920000-1 Maszyny do czyszczenia butelek, opakowań oraz maszyny ważące i natryskujące
45213200-5 Roboty budowlane w zakresie magazynów i przemysłowych obiektów budowlanych
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
44211100-3 Budynki modułowe i przenośne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45247270-3 Budowa zbiorników
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - Roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : 47-480 Pietrowice Wielkie dz. nr 1463; 1465; 1467
INWESTOR : Gmina Pietrowice Wielkie
ADRES INWESTORA : 47-480 Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kwitek upr. 348/93 (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233228-3	Utwardzenie terenu			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wykonanie koryta na głębokość 55 cm	m ³		
d.1	0231-02 z.o. 2.8.3.	1013.0*0.55	m ³	557.150	
				RAZEM	557.150
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	1013	m ²	1013.000	
				RAZEM	1013.000
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	1013	m ²	1013.000	
				RAZEM	1013.000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-07 0114-08	1013	m ²	1013.000	
				RAZEM	1013.000
5	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 10 cm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kilka spadków	m ²		
d.1	0317-02 z.sz. 5.3	R*1.2 1013	m ²	1013.000	
				RAZEM	1013.000
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(32.60+35.7+4.60+19.70+36)*0.30*0.30	m ³	11.574	
				RAZEM	11.574
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-04	(32.60+35.7+4.60+19.70+36)-10	m	118.600	
				RAZEM	118.600
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy na płasko	m		
d.1	0403-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	45340000-2	Ogrodzenie wraz z bramą			
9	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie z prefabrykatów betonowych i prześle panelowych ocynkowanych 1,53x2,50 gr. drutu 4 mm. słupki stalowe ocynkowane, deski żelbetowe cokołowe, łączniki desek betonowych betonowe. Słupki osadzone w fundamentach betonowych o śr. 25 cm na głębokość min. 80 cm	m		
d.2	1804-11 analogia	91.1	m	91.100	
				RAZEM	91.100
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykop pod fundamenty bramy	m ³		
d.2	0203-02 0210-04	5.0*0.60*1.20 0.50*0.50*1.20	m ³ m ³	3.600 0.300	
				RAZEM	3.900
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamenty pod bramę przesuwą	m ³		
d.2	0204-04	- beton C20/25 5.0*0.60*1.20 0.50*0.50*1.20	m ³ m ³	3.600 0.300	
				RAZEM	3.900
12	KNR 2-23	Brama o wym.10,00 x1,50 m ocynkowana , słupki przybramowe 100x100 mm ocynkowane brama przesuwna z siłownikiem otwierana mechanicznie. Brama otwierana za pomocą pilota i z dyspozytorni. Wyposażona w sygnalizację dźwiękową i świetlną i w trakcie otwierania i zamykania	szt.		
d.2	0402-02 analogia	R*0.955*2 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Waga samochodowa 30 t			
3.1	45223500-1	Fundament pod wagę			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.3.	0205-03 1 0214-02	8.0*3.0*0.4	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3. 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 8.0*3.0*0.2	m³ m³	 4.800	
				RAZEM	4.800
15 d.3. 1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 8.0*3.0*0.2	m³ m³	 4.800	
				RAZEM	4.800
16 d.3. 1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 0.594	t t	 0.594	
				RAZEM	0.594
17 d.3. 1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 8.0*3.0*0.20+0.30*0.25*3*2	m³ m³	 5.250	
				RAZEM	5.250
3.2	42920000-1	Dostawa wagi samochodowej 30 T			
18 d.3. 2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wagi samochodowej 30 t . Podłączenie wagi do systemu informatycznego oraz rozruch techniczny Kpl zawiera 1. Waga stalowa 2. Wyświetlacz wielkogabarytowy 3. Oprogramowanie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	45213200-5	Wiata na kontenery, magazyn materiałów niebezpiecznych, boks na elektro śmieci, boks na opony			
4.1	45223500-1	Roboty fundamentowe			
19 d.4. 1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.30*0.30*1.0*23<szt>	m³ m³	 2.070	
				RAZEM	2.070
20 d.4. 1	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m³ - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*1.0*23<szt>	m³ m³	 2.070	
				RAZEM	2.070
21 d.4. 1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm (0.85*4*23*0.888)/1000 (0.83*6*23*0.2222)/1000	t t t	 0.069 0.025	
				RAZEM	0.094
4.2	45223100-7	Montaż konstrukcji stalowej			
22 d.4. 2	KNR-W 2-05 0130-01 analogia	Hale o konstrukcji ramowej typ NBTR - kod nr 321 322 <i>profil 40x40x1,5</i> 168.54<mb>*2.31<kg/mb>/1000 <steżenia fi 12 mm>*(2.49*28+3.36*4+3.15*2+3.69*4+3.87*6)*0.888/1000	t t t	 0.389 0.113	
		<i>profil 60x60x3</i> (0.98*2+2.10*4+3.16*2+2.40*10+3.68*2)*5.19<kg/mb>/1000	t	0.249	
		<i>profil 40x20x1,5</i> (3.20*2+0.98*2+7.48*2+3.22*2+7.48*2)*1.30<kg/mb>/1000	t	0.058	
		40.59<mb>*5.19<kg/mb>/1000	t	0.211	
		1.80*2.31<kg/mb>/1000	t	0.004	
		<i>profil 60x60x3</i> 41.88*5.19<kgmb>/1000	t	0.217	
		<i>profil 40x20x1,5</i> 139*1.30<kg/mb>/1000	t	0.181	
		55.60*5.19<kg/mb>/1000	t	0.289	
		<i>profil 60x60x3</i> 4.80*6*5.19<kg/mb>/1000	t	0.149	
		<i>profil 40x20x1,5</i> 12.70*1.3<kg/mb>/1000	t	0.017	
				RAZEM	1.877

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4. 2	cena zakładowa	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej magazynu boks na opony, magazyn na materiały niebezpieczne 1877	kg kg	 1877.000	
				RAZEM	1877.000
24 d.4. 2	KNR 2-05 0207-01	Konstrukcja wsporcza pod wannę z blachy kwasoodpornej R*0.955 profil 60x60x3 7.20*5.19<kg/mb>/1000 L30x30x4 19.40*1.78<kg/mb>/1000 T TB30 16.80*3.64<kg/mb>/1000	t t t t	 0.037 0.035 0.061	
				RAZEM	0.133
25 d.4. 2	KNR 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - kraty postowe Wema 17.60	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
26 d.4. 2		Dostawa i montaż wanny z blachy nierdzewnej 17.60	m ² m ²	 17.600	
				RAZEM	17.600
27 d.4. 2	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną R*0.955 3.50*28.1	m ² m ²	 98.350	
				RAZEM	98.350
28 d.4. 2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną R*0.955 tylna 3.86*28.28 boczne i 2.54*3.6*6 środkowe 7.40*3.50-1.0*2.10 od frontu 3.15*3.50-1.0*2.10	m ² m ² m ² m ²	 109.161 54.864 23.800 8.925	
				RAZEM	196.750
29 d.4. 2	wycena indywidualna	Zakup i dostawa blachy na dach i ściany poz.27+poz.28	m ² m ²	 295.100	
				RAZEM	295.100
30 d.4. 2	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1.0*2.10*2<szt>	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
5 44211100-3 Dostawa 2 szt. kontenerów " biurowo - socjalnych i na wystawę przedmiotów do powtórnego użytkowania					
31 d.5	wycena indywidualna	Dostaw 2 szt kontenerów : socjalno - biurowy + kontener na wystawę przedmiotów do powtórnego użycia 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 45332000-3 Instalacja wod- kan					
6.1 45231000-5 Kanalizacja deszczowa					
32 d.6. 1	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km - wywóz 30% 1.0*1.0*2.0*2<studzienka STW1 i STW2> 3.50*3.50*2.20<studnia ST3> A (obliczenia pomocnicze) poz.A*30%	m ³ m ³	 4.000 26.950 ===== 30.950 9.285	
				RAZEM	9.285
33 d.6. 1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II poz.32A*70%	m ³ m ³	 21.665	
				RAZEM	21.665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6. 1	KNR-W 2-18 0517-02 STW1 i 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.6. 1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6. 1	KNR-W 2-01 0203-04 z.o. 2.8.3. 0210-04 wycena indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wywóz 16% 17.60*2.20*1.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*16%	m ³ m ³	 58.080 ===== 58.080 9.293	
				RAZEM	9.293
37 d.6. 1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II poz.36A*84%	m ³ m ³	 48.787	
				RAZEM	48.787
38 d.6. 1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione R*1.93 17.60	m m	 17.600	
				RAZEM	17.600
39 d.6. 1	KNR-W 2-18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione R*1.11 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.6. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.32+poz.37)*84%	m ³ m ³	 48.780	
				RAZEM	48.780
41 d.6. 1	analiza indywidualna	Odwodnienie liniowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2 45247270-3 Montaż zbiornika na ścieki					
42 d.6. 2	KNR-W 2-01 0203-04 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 3.0*3.0*2.30	m ³ m ³	 20.700	
				RAZEM	20.700
43 d.6. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Podsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - podłoże warstwa 50 cm 2.0*2.0*0.50	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.6. 2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika na ścieki z laminatu poliestrowo - szklanego o poj. 1,5 m3 . komplet winien zawierać : Zbiornik z laminatu poliestrowo - szklanego komin włazowy fi 500 odpowietrzenie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka zbiornika kruszywem dowiezionym poz.42-(1.80+2.80*2.0*0.15+poz.43)	m ³ m ³	 16.060	
				RAZEM	16.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-01 d.6. 0236-01 z.sz. 2 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 R*1.14; S*1.14 poz.45	m ³ m ³	 16.060	
				RAZEM	16.060
47	KNR 2-02 d.6. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - płyta odciążająca. Beton B20 2.80*2.0*0.15	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
48	KNR 2-02 d.6. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm. Zbrojenie płyty siatka z prętów fi 12 co 15 cm (2.80*12<sz>*0.888)/1000 (2.0*18<sz>*0.888)/1000	t t t	 0.030 0.032	
				RAZEM	0.062
49	KNR-W 2-18 d.6. 0529-01 2	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach właz Dn500 klasa D400 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-01 d.6. 0203-04 z.o. 2 2.8.3. 0210-04 wycena indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 5.30*1.0*1.5*30%	m ³ m ³	 2.385	
				RAZEM	2.385
51	KNR 2-01 d.6. 0217-03 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 5.30*1.0*1.5*70%	m ³ m ³	 5.565	
				RAZEM	5.565
52	KNR-W 2-18 d.6. 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 2-18 d.6. 0421-01 2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-01 d.6. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 5.30*1.0*1.57*70%	m ³ m ³	 5.825	
				RAZEM	5.825
55	KNR-W 2-15 d.6. 0230-01 2 analogia	Umywalki pojedyncze ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.6. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.6. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zawór ze spustem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.6. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	45233293-9	Mała architektura zieleni : ławki , tablice informacyjne			
59	d.7	Dostawa i montaż ławek, tablic informacyjnych Tablica (gabłota zamykana) - 7 szt. Ławki parkowe - 5 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-21 d.7 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m R*0.955 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
8	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
61	KNR 2-02 d.8 1802-02 demontaż	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów R*0.7 26.5	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
62	KNR-W 2-01 d.8 0106-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-01 d.8 0231-02 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wykonanie koryta na głębokość 50 cm przyjęto 40 % powierzchni 1013.0*0.55*40%	m ³ m ³	 222.860	
				RAZEM	222.860