

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233140-2	Roboty drogowe
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
29242300-0	Maszyny ważące i wagi
45223810-7	Konstrukcje gotowe

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Chorzele, gm.
Chorzele, pow. prasnyki"
INWESTOR : Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele
BRANŻA : BUDOWLANA i DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Obarski
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2018r. (Sekocenbud), ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
vat [V]	% Σnetto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
1 d.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.19	km km	 0.190	
				RAZEM	0.190
2 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 2516.75/10000	ha ha	 0.252	
				RAZEM	0.252
3 d.1	KNR 2-01 0218-04 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebnymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze - Wymiana gruntu organicznego na odkład 7550.3	m ³ m ³	 7 550.300	
				RAZEM	7 550.300
4 d.1	KNR 2-01 0207-02 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.12 9905 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebnymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 1 km Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu . Dowóz zakupionego gruntu budowlanego do nasypu 7550.3+2757.5	m ³ m ³	 10 307.800	
				RAZEM	10 307.800
5 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 7550.3+2757.5	m ³ m ³	 10 307.800	
				RAZEM	10 307.800
2 WYKONANIE TRAWNIKÓW I OBSADZEN - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
6 d.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (łącznie warstwa 5 cm) 3450.17/10000	ha ha	 0.345	
				RAZEM	0.345
7 d.2	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.6	ha ha	 0.345	
				RAZEM	0.345
8 d.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 3450.17	m ² m ²	 3 450.170	
				RAZEM	3 450.170
9 d.2	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm poz.8/10000	ha ha	 0.345	
				RAZEM	0.345
10 d.2	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - JODŁA KALIFORNIJSKA 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.2	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - SOSNA CZARNA (Pinus nigra Am.) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.2	KNR 2-21 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 - DEREN ŚWIDWA 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
13 d.2	KNR 2-21 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 - PERUKOWIEC PODOLSKI 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.2	KNR 2-21 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 - ROKITNIK POSPOLITY 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT
PSZOK w Chorzela - BRANŻA BUDOWLANA i DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 2-21 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 - ŻYWOTNIK ZACHODNI 30	szt. szt.	 30.000	 RAZEM 30.000
16 d.2	KNR 2-21 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 - IRGA SZWEDZKA 71	szt. szt.	 71.000	 RAZEM 71.000
17 d.2	KNR 2-21 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 - TAWUŁA SZARA 67	szt. szt.	 67.000	 RAZEM 67.000
3 ROBOTY DROGOWE - Roboty drogowe					
3.1 Nawierzchnie z kostki brukowej (droga wewnętrzna, nawierzchnie z kostki, pow. miejsc postojowych)					
18 d.3. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (całkowita głębokość - 66,0 cm) Pow. drogi wewnętrznej 748.62+869.82 Pow. miejsc postojowych 112+30.50 część pow. placu magazynowego 272.07	m ² m ² m ² m ²	 1 618.440 142.500 272.070	 RAZEM 2 033.010
19 d.3. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 9.2 poz.18	m ² m ²	 2 033.010	 RAZEM 2 033.010
20 d.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.19	m ² m ²	 2 033.010	 RAZEM 2 033.010
21 d.3. 1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. (całkowita grubość - 15,0 cm) poz.18	m ² m ²	 2 033.010	 RAZEM 2 033.010
22 d.3. 1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 poz.21	m ² m ²	 2 033.010	 RAZEM 2 033.010
23 d.3. 1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.18	m ² m ²	 2 033.010	 RAZEM 2 033.010
24 d.3. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (całkowita grubość - 25,0 cm) poz.18	m ² m ²	 2 033.010	 RAZEM 2 033.010
25 d.3. 1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.24	m ² m ²	 2 033.010	 RAZEM 2 033.010
26 d.3. 1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.18	m ² m ²	 2 033.010	 RAZEM 2 033.010
27 d.3. 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 1014.6	m m	 1 014.600	 RAZEM 1 014.600
28 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.075*poz.27	m ³ m ³	 76.095	 RAZEM 76.095

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3. 1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej poz.27	m m	 1 014.600	
				RAZEM	1 014.600
30 d.3. 1	KNR-W 2- 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 940	m ² m ²	 940.000	
				RAZEM	940.000
3.2 Ciągi pieszce z kostki brukowej (chodniki, opaski)					
31 d.3. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (całkowita głębokość - 51,0 cm) Pow. pobocza drogowego o naw. żwirowej 143.29	m ² m ²	 143.290	
				RAZEM	143.290
32 d.3. 2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6.2 poz.31	m ² m ²	 143.290	
				RAZEM	143.290
33 d.3. 2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. (całkowita grubość - 15,0 cm) poz.31	m ² m ²	 143.290	
				RAZEM	143.290
34 d.3. 2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 poz.33	m ² m ²	 143.290	
				RAZEM	143.290
35 d.3. 2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.31	m ² m ²	 143.290	
				RAZEM	143.290
36 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (całkowita grubość - 25,0 cm) poz.31	m ² m ²	 143.290	
				RAZEM	143.290
37 d.3. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 poz.36	m ² m ²	 143.290	
				RAZEM	143.290
38 d.3. 2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.31	m ² m ²	 143.290	
				RAZEM	143.290
3.3 Ogrodzenie terenu					
39 d.3. 3	KNR-W 2- 01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 86	dół. dół.	 86.000	
				RAZEM	86.000
40 d.3. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (fundamenty pod słupki) (0.3*0.3*1)*poz.39	m ³ m ³	 7.740	
				RAZEM	7.740
41 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej do wysokości 2,2 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m 171.8-6.8	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
42 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1808-04 analogia	Brama samonośna przesuwana o szerokości 6,5 m - 1 szt. + furtka o szerokości 1,3 m (wg projektu) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 WIATA KONTENERÓW nr I - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji					

PRZEDMIAR ROBÓT
PSZOK w Chorzelach - BRANŻA BUDOWLANA i DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (warstwa 25 cm) Wiata I 10.09*7.95	m ² m ²	 80.216	
				RAZEM	80.216
44 d.4	KNR 2-31 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 22 poz.43	m ² m ²	 80.216	
				RAZEM	80.216
45 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton podkładowy B15) poz.43*0.10 Beton podkładowy pod stopy fundamentowe 1.36*1.36*0.10*9	m ³ m ³ m ³	 8.022 1.665	
				RAZEM	9.687
46 d.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.43	m ² m ²	 80.216	
				RAZEM	80.216
47 d.4	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu (płyta żelbetowa z betonu klasy B30, grubość 9-15cm) 10.09*7.95*0.12	m ³ m ³	 9.626	
				RAZEM	9.626
48 d.4	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu 1.2*1.2*0.35*9 0.50*0.50*0.809	m ³ m ³ m ³	 4.536 0.202	
				RAZEM	4.738
49 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - kotwy stóp fundamentowych Wiata I 84.88/1000	t t	 0.085	
				RAZEM	0.085
50 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie stóp fundamentowych (pręty gładkie ośr. 6-12mm) Stopy fundamentowe pod wiatę 291.3/1000	t t	 0.291	
				RAZEM	0.291
51 d.4	KNR 2-05 0101-01 analogia	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t (słupy stalowe o przekroju 140x140x6mm) Słupy stalowe (191.16+99.33)*3/1000	t t	 0.871	
				RAZEM	0.871
52 d.4	KNR 2-05 0102-02 analogia	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t 708.36*2*3*0.001	t t	 4.250	
				RAZEM	4.250
53 d.4	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle ścienne, podłużne i poprzeczne z kątowników zimnogiętych Wiata I Rygle podłużne 60x60x4mm (312.69+21.74+16.51)/1000 Rygle poprzeczne 60x60x4mm 578.13/1000	t t t	 0.351 0.578	
				RAZEM	0.929
54 d.4	KNR 2-05 0101-05 analogia	Hale typu lekkiego - stężenia słupów, C 80 Wiata I 99.57/1000	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
55 d.4	KNR 2-05 0102-05 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - IPN 140, stężenia połaciowe - pręty śr.16mm (1494.35+131.02)/1000	t t	 1.625	
				RAZEM	1.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.4	NNRNKB 202 0537- 04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach Wiata I 98.94	m² m²	 98.940	
				RAZEM	98.940
57 d.4	KNR 2-05 1002-01 analogia	Ściany z systemowych paneli warstwowych o rdzeniu styropianowym, obustronnie obudowane blachą Elewacja frontowa (10.09*4.02)-((3.58-3.4)*2) Elewacje boczne 7.95*4.99*3 Elewacja tylna 10.09*3.96	m² m² m² m²	 40.202 119.012 39.956	
				RAZEM	199.170
58 d.4	KNR 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z paneli warstwowych o rdzeniu styro-pianowym, obudowane blachą - podsufitka 35.79+34.67	m² m²	 70.460	
				RAZEM	70.460
59 d.4	Kalkulacja własna	2-skrzydłowe bramy rozwierane o konstrukcji skrzydła z profili zamkniętych stalowych ocynkowanych z wypełnieniem blachą stalową profilowaną (szer. 3580mm, wys. 3390mm) Wiata I 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowej Wiata I 41.4	m m	 41.400	
				RAZEM	41.400
61 d.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowej Wiata I 4.6*3	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
62 d.4	Kalkulacja własna	Kontenery na odpady - zestawienie wyposażenia: - kontener zamknięty odpadów stałych 3-klapowy, stal, poj. 3 m³ - szt. 2 - kontener uniwersalny stałych odpadów niebezpiecznych, nośność 1.5 t - szt. 2 - kontener 120L na odpady problemowe oraz baterie - szt. 2 - kontener 640L składowania świetlówek - szt. 1 - skrzyniopaleta siatkowa (dł.xgł.xh) 123x83.5x97cm, front uchylby na zasuwkach, układanie do 4 pięter, nośność 1500 kg - szt. 3 - skrzyniasiatkowa Lab box (dł.xgł.xh) 120x100x160 cm, drzwi 2-skrzydłowe, nośność 800 kg, układanie do 3 pięter - szt. 1 - ruchomy kontener siatkowy (dł.xgł.xh) 136/116x100x119 cm, nośność 500 kg - szt. 1 - regał magazynowy (dł.xgł.xh) 120x60x250 cm, 5 pólek z regulacją poziomu max co 5 cm, obciążenie po 290 kg konstr. stal. + blat z pł. wiórowej - szt. 5 17	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
5 WAGA SAMOCHODOWA - Maszyny ważące i wagi					
63 d.5	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podsyпка żwirowo-piaskowa (warstwa 40 cm) 7.51*3.01	m² m²	 22.605	
				RAZEM	22.605
64 d.5	KNR 2-31 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- podsyпка żwirowo-piaskowa Krotność = 20 poz.63	m² m²	 22.605	
				RAZEM	22.605
65 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (beton podkładowy B15) poz.63*0.15	m³ m³	 3.391	
				RAZEM	3.391
66 d.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7.51*3.01 0.91*(7.51+3.01)	m² m² m²	 22.605 9.573	
				RAZEM	32.178

PRZEDMIAR ROBÓT
PSZOK w Chorzelach - BRANŻA BUDOWLANA i DROGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe (beton C25/30) - z wykorzystaniem pompy do betonu poz.63*0.25	m ³ m ³	 5.651	
				RAZEM	5.651
68 d.5	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (warstwa betonu spadkowego B15 (C12/15) 0.115*4*2.51	m ³ m ³	 1.155	
				RAZEM	1.155
69 d.5	Kalkulacja własna	Zakup wraz montażem wagi samochodowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 KONTENER SOCJALNO-BIUROWY - Konstrukcje gotowe					
70 d.6	Kalkulacja własna	Kontener socjalno - biurowy z wyposażeniem standardowym sanitarnym i sprzętem elektrycznym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 WYPOSAŻENIE PLACU SKŁADOWEGO KONTENERÓW Z ODPADAMI - Konstrukcje gotowe					
71 d.7	Kalkulacja własna	Kontenery na odpady na placu składowym : - kontener otwarty typ KP-10 poj. 9,5 m3 na frakcje ozn. 'S', 'P', 'Wlk', 'B' - 4 szt. - kontener zamknięty KP-7 poj.6,8m3 frakcji ozn. 'M', 'Po', 'T' - 3 szt. - kontener zamknięty KP-7s poj.6,8m3 frakcji ozn. 'W/Wo' - 1 szt. - kkontener otwarty bramowy H-915 poj.4,8m3 f.ozn. 'O', 'Zdr' - 2 szt. 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000