
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika we wsi Koza Wielka w Gminie Perzów dł. 1210m - I ETAP OD KM 0+000 DO 0+490
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa Miechów - Koza Wielka dz. nr 229; 107/2; 108/2 i 110/2.
INWESTOR : GMINA PERZÓW
ADRES INWESTORA : 63-642 PERZÓW 78
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 06.2014r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : sekocenbud - III kwartał 2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2014r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac obejmuje:

- 1/ budowę ciągu pieszego z nawierzchnią z kostki brukowej betonowej,
- 2/ przebudowę istniejących zjazdów,
- 3/ odprowadzenie wód opadowych do rowów drogowych,
- 4/ oznakowanie przejść dla pieszych,
- 5/ geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.

Przyjęto ceny robocizny, materiałów, sprzętu oraz narzutów z sekocenbud III kw. 2013r.

Ceny nieznacznie skorygowano i uzgodniono z Inwestorem biorąc pod uwagę składane oferty przetargowe w Gminie Perzów w 2013r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe - roboty przygotowawcze. SST D-01.00.00			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + wyznaczenie granic pasa drogowego SST D-01.01.01 0.49	km km	 0.490	
				RAZEM	0.490
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm na linii krawężnika i ścieku wraz z rozbiórką odciętej krawędzi. SST D-01.02.04 490.00	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
2		Roboty ziemne. SST D-02.00.00			
3 d.2	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska - wykop pod koryto i zjazdu wraz z rozbiórką istniejącej nawierzchni na zjazdach. SST D-02.01.01 112.3+1.50*490.00*0.10	m ³ m ³	 185.800	
				RAZEM	185.800
4 d.2	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - nasyp za obreżem SST D-02.03.01 25.05	m ³ m ³	 25.050	
				RAZEM	25.050
5 d.2		Zakup i dowóz piasku na nasypy. 25.05	m ³ m ³	 25.050	
				RAZEM	25.050
3		Przedłużenie 2,00m przepustu fi 100 w km 0+239- SST D-03.01.01.			
6 d.3	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod przedłużenie przepustu. SST D-03.01.01. 2.50*3.50*1.50	m ³ m ³	 13.125	
				RAZEM	13.125
7 d.3	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie ziemi. SST D-03.01.01. 13.125	m ³ m ³	 13.125	
				RAZEM	13.125
8 d.3	Analiza własna	Wykonanie i rozebranie zastawy drewnianej przekierowującej strumień wody poza obręb przepustu. SST D-03.01.01. 12.00*0.80	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
9 d.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.01. 2.50*1.00*0.20	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
10 d.3	KNNR 6 0605-08	Rury żelbetowe typu VIPRO o średnicy 100 cm - analogia SST D-03.01.01 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
11 d.3	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wylotów wód deszczowych do odbiornika - ścianka czołowa przepustu. SST D-03.02.01 0.30*0.30*1.50+1.50*0.20*1.50	m ³ m ³	 0.585	
				RAZEM	0.585
12 d.3	KNR 2-11 0926d-07	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.6 m - czyszczenie rowu - analogia. SST D-03.01.01. 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km SST D-03.01.01 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Studnia rewizyjna,wpusty uliczne i przykanaliki. SST D-03.02.01.			
14 d.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm SST D-01.02.04 4.50*4+6.00*2*2	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - rozebranie nawierzchni pod wpusty, przykanaliki i ściek. SST D-01.02.04 Krotność = 1.5 1.50*1.50*2+6.00*1.00*2+125.00*0.25	m ² m ²	 47.750	
				RAZEM	47.750
16 d.4	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-01.02.04 Krotność = 1.53 47.75	m ² m ²	 47.750	
				RAZEM	47.750
17 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km SST D-01.02.04 47.75*0.29*1.30	m ³ m ³	 18.002	
				RAZEM	18.002
18 d.4	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki wraz ze studnią rewizyjną. SST D-03.02.01 1.00*1.00*24.00+1.50*1.50*1.20*4	m ³ m ³	 34.800	
				RAZEM	34.800
19 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
21 d.4	KSNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 SST D-03.02.01 0.20	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
22 d.4	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasypianie ziemi. SST D-03.02.01 34.80	m ³ m ³	 34.800	
				RAZEM	34.800
23 d.4		Zakup i dowóz piasku na nasypy. 34.80	m ³ m ³	 34.800	
				RAZEM	34.800
24 d.4	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - przy wpustach i przykanalikach. SST D-04.04.02 47.75	m ² m ²	 47.750	
				RAZEM	47.750
25 d.4	KNNR 6 0113-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - przy wpustach i przykanalikach SST D-04.04.02 47.75	m ² m ²	 47.750	
				RAZEM	47.750
26 d.4	KNNR 6 0309-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni - uzupełnienie nawierzchni (26-75 poj) - uzupełnienie masy asfaltowej przy wpustach,przykanalikach i ścieku. SST D-05.03.05a. 47.75+125.00*0.05	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
5		Podbudowy. SST D-04.00.00			
27 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodnik SST D-04.01.01 490.00*1.40-36.00*1.40-9.00*1.00	m ² m ²	 626.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	626.600
28 d.5	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy. SST D-04.01.01 201.00	m ² m ²	 201.000	
				RAZEM	201.000
29 d.5	KNNR 6 0103-01 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - ściek przykrawężnikowy SST D-04.01.01 125.00*0.25	m ² m ²	 31.250	
				RAZEM	31.250
30 d.5	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z chudego betonu 2,5 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - chodnik SST D-04.06.01 626.60	m ² m ²	 626.600	
				RAZEM	626.600
31 d.5	KNNR 6 0109-02 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z chudego betonu 9 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - zjazdy. SST D-04.06.01 201.00	m ² m ²	 201.000	
				RAZEM	201.000
6		Roboty wykonczeniowe. SST D-06.00.00			
32 d.6	KNNR 1 0514-01	Umocnienie wylotów do rowu (przykanaliki) płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 typu MEBA oraz skarpy rowu o nachyleniu większym niż 1:1,50 SST D-06.01.01 1.00*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.6	Analiza własna	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania - pogłębienie i wyprofilowanie rowu w km od 0+460 do 0+480 SST D-06.01.01 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie powierzchni za obrzeżem SST D-02.03.01 490.00*1.0	m ² m ²	 490.000	
				RAZEM	490.000
7		Elementy ulic. SST D-08.00.00			
35 d.7	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę - rowki pod krawężniki, obrzeża,oporniki i ściek. SST D-08.01.01b 418.00+54.00+18.00+457.00+105.00+125.00	m m	 1177.000	
				RAZEM	1177.000
36 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C20/25 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01b 490.00-54.00-18.00	m m	 418.000	
				RAZEM	418.000
37 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C20/25 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01b 1.00*2*9	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.7	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet C20/25 na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01b 54.00	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
39 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie bet. C8/10 z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową SST D-08.03.01 490.00-36.00+1.50*2	m m	 457.000	
				RAZEM	457.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.7	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - opornik na zjazdach - na granicy posesji prywatnej (na granicy pasa drogowego - na odcinku równoległym do krawędzi jezdni) SST D-08.01.01b. 69.00+36.00	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
41 d.7	KNNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława betonowa pod ściek - beton C20/25 26-75 pojazdów na godzinę SST D-08.01.01b 0.25*0.20*125.00	m³ m³	 6.250	
				RAZEM	6.250
42 d.7	KNNR 6 0607-04 z.o.2.7. 9902-01	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej gr. 8cm szer.20cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.02.02 125.00	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
43 d.7	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA CZERWONA SST D-08.02.02 201.00	m² m²	 201.000	
				RAZEM	201.000
44 d.7	KNNR 6 0502-02 z.o.2.7. 9902-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) SST D-08.02.02 626.60	m² m²	 626.600	
				RAZEM	626.600
8		Roboty inne			
45 d.8	Kalkulacja własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy SST D-01.01.01 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000