



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233330-1	Fundamentowanie ulic
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa ciągu dróg powiatowych Nr 1720E/1721E/1719E Wróblew - Wąglczew - Gruszczycze na odcinku od km 6+750 do km 7+924,84
ADRES INWESTYCJI:	Droga powiatowa Nr 1720E/1721E/1719E Wróblew - Wąglczew - Gruszczycze
NAZWA INWESTORA:	Powiatowy Zarząd Drów w Sieradzu
ADRES INWESTORA:	98-200 Sieradz, Plac wojewódzki 3
BRANŻE:	Drogowa; SOR
DATA OPRACOWANIA:	01.2018r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Kosztorys ofertowy	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
3 ROBOTY ZIEMNE	4
4 PRZEPUST POD KORONĄ DROGI	4
5 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	4
6 PODBUDOWA	4
7 ELEMENTY ULIC	5
8 NAWIERZCHNIA	5
9 POBOCZA	5
10 ZIELEŃ DROGOWA	5
11 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	5
12 OGRODZENIA - ODTWORZENIE	5
13 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km	1174,84 * 0,001 = 1,175		
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1,000		
3 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000		
4 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1,000		
5 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000		
6 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,400		
7 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110 -04	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego	m3	1,0 * 1,5 * 0,1 + 1 * 6,0 * 0,7 = 4,350		
8 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110 -05	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy	mp	1 * 0,15 + 1 * 0,9 = 1,050		
9 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110 -05	Wywożenie gałęzi na składowisko Wykonawcy	mp	24,000		
10 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	1175,0 * 0,3 = 352,500		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIORKOWE				
11 d.2	KNNR 6 0805 -07 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	65,000		
12 d.2	KNNR 6 0805 -08 analogia	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej o gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,0 * 30,0 = 60,000		
13 d.2	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie podbudowy pod zjazdami z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	poz.12 = 60,000		
14 d.2	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	36,000		
15 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	poz.14 * 0,35 * 0,35 = 4,410		
16 d.2	KNNR 6 0806 -08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	36,000		
17 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm do wbudowania w pobocza, składowisko Wykonawcy	m2	5 061,910		
18 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	m2	12,0 * 2,0 = 24,000		
19 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	1175,0 * 2 = 2 350,000		
20 d.2	KNNR 6 0702 -08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	6,000		
21 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4,000		
22 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	16,0 * 1,5 = 24,000		
23 d.2	KNR 4-04 0302-03	Rozebranie fundamentów betonowych słupów przybramowych o grubości (wysokości) ponad 100 cm	m3	0,250		
24 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m	7,500		
25 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy	m3	poz.11 * 0,07 + poz.12 * 0,08 + poz.13 * 0,15 + poz.14 * 0,3 * 0,15 + poz.15 + poz.16 * 0,08 * 0,25 + poz.20 * 0,01 * poz.32 * 0,25 + poz.24 * 0,5 * 0,5 + poz.25 = 28,065		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
27 d.3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	poz.1 = 1,175		
28 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wykopy pod konstrukcję	m3	2 078,470		
29 d.3	101-1	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp pod konstrukcję	m3	105,940		
30 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	poz.29 = 105,940		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		PRZEPUST POD KORONĄ DROGI				
31 d.4	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy - wykopy pod przepusty	m3	7,5 * 1,2 * 1,0 = 9,000		
32 d.4	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2	7,5 * 0,8 = 6,000		
33 d.4	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm	m	7,500		
34 d.4	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	2,000		
Razem dział: PRZEPUST POD KORONĄ DROGI						
5		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
35 d.5	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2	171,0 * 0,6 = 102,600		
36 d.5	KNNR 6 0605 -06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe (PEHD) o średnicy 40 cm	m	171,000		
37 d.5	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3	171,0 * 0,8 * 0,25 = 34,200		
38 d.5	KNNR 6 0605 -03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, prefabrykowane	szt	36,000		
Razem dział: PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						
6	45233000-9	PODBUDOWA				
39 d.6	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4 314,200		
40 d.6	KNNR 6 0109 -01 analogia	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4, gr. 15cm dowiezionym z wytwórni wraz z pielęgnowaniem	m2	3 049,000		
41 d.6	KNNR 6 0113 -02 analogia	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	3 227,150		
42 d.6	KNNR 6 0113 -06 analogia	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	200,000		
43 d.6	KNNR 6 0110 -03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 795,100		
Razem dział: PODBUDOWA						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7	45233120-6	ELEMENTY ULIC				
44 d.7	KNNR 6 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	119,000		
45 d.7	KNNR 6 0403 -03	Krawężniki betonowe zatopione +2cm o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm	m	107,000		
46 d.7	KNNR 6 0404 -03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie z betonu C12/15	m	334,000		
47 d.7	KNNR 6 0503 -03	Chodniki z kostki betonowej szarej o wymiarach 10x20x8cm cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	200,000		
48 d.7	KNNR 6 0502 -03 analogia	Nawierzchnia z płyt polimerobetonowych integracyjnych "płytki wypustkowe żółte" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm	m2	2,000		
49 d.7	KNNR 6 0502 -03 analogia	Nawierzchnia z płyt polimerobetonowych integracyjnych "płytki rowkowane białe" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm	m2	4,000		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
8	45233200-1	NAWIERZCHNIA				
50 d.8	KNNR 6 0503 -03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - zjazdy	m2	305,000		
51 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	poz.43 = 2 795,100		
52 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.51 = 2 795,100		
53 d.8	KNNR 6 0308 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych w ilości 75kg/m2 (warstwa wyrównawcza)	t	562,000		
54 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	7284,0 * 1,05 = 7 648,200		
55 d.8	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	1125,0 * 2 = 2 250,000		
56 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.54 = 7 648,200		
57 d.8	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	7 284,000		
58 d.8	KNNR 6 0204 -06	Nawierzchnie z destruktu pofrezowego - warstwa górna o gr. 20 cm - zjazdy do pól	m2	760,000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
9		POBOCZA				
59 d.9	KSNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z destruktu pofrezowego gr. 15 cm	m2	1020,0 * 1,0 * 2 = 2 040,000		
Razem dział: POBOCZA						
10	45236000-0	ZIELEN DROGOWA				
60 d.10	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	543,000		
61 d.10	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	2,000		
Razem dział: ZIELEN DROGOWA						
11	45233100-0	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
62 d.11	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63 mm	szt.	4,000		
63 d.11	KSNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa typu II	szt.	10,000		
64 d.11	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	70,65 + 1,23 + 26,28 = 98,160		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
12		OGRODZENIA - ODTWORZENIE				
65 d.12	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych ocynkowanych, podwalina z płyt betonowych w rozstawie co 2,0m.	m2	15,000		
66 d.12	KNR-W 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m szerokość wrót 4,5 m i furtki 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.	1,000		
Razem dział: OGRODZENIA - ODTWORZENIE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13	45233100-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
67 d.13	KNNR 6 1305 -03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3	1,500		
68 d.13	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km	poz.1 = 1,175		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						