
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
45213315-4	Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa ciągu dróg powiatowych Nr 1720E/1721E/1719E Wróblew - Wąglczew - Gruszczyce - ETAP II
ADRES INWESTYCJI:	Droga powiatowa Nr 1720E/1721E/1719E Wróblew - Wąglczew - Gruszczyce
NAZWA INWESTORA:	Powiatowy Zarząd Drów w Sieradzu
ADRES INWESTORA:	98-200 Sieradz, Plac wojewódzki 3
WYKONAWCA:	BBC Best Building Consultants
ADRES WYKONAWCY:	96-300 Żyrardów, ul. Bema 42a
BRANŻE:	Drogowa; SOR
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Drogowa	mgr inż. Jakub Jońca
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	
Drogowa	mgr inż. Jarosław Kluska
DATA OPRACOWANIA:	15.01.2017r.

POZIOM CEN: IV kwartał 2016r.
Ceny rynkowe

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
mgr inż. Jarosław Kluska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Jakub Jońca

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 POBUDOWA	5
7 ELEMENTY ULIC	5
8 NAWIERZCHNIA	5
9 POBOCZA	5
10 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY	5
11 ŚCIANKI OPOROWE TYPU L	5
12 ZIELEŃ DROGOWA	5
13 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	6
14 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	6
15 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa ciągu dróg powiatowych Nr 1720E/1721E/1719E Wróblew - Wąglczew - Gruszczyce - ETAP II						
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km	4720,15 * 0,001 = 4,720		
2 d.1	KNR 2-01 0103-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) drzewa owocowe	szt.	5,000		
3 d.1	KNR 2-01 0103-02	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	4,000		
4 d.1	KNR 2-01 0103-07	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	48,000		
5 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	5,000		
6 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	5,000		
7 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	48,000		
8 d.1	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	1,600		
9 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110 -04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3	5,0 * 1,5 * 0,1 + 5,0 * 4 * 0,20 + 48 * 6,0 * 0,7 = 206,350		
10 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110 -05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	5 * 0,15 + 5 * 0,2 + 48 * 0,9 = 44,950		
11 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110 -05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	76,000		
12 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	4720,15 * 0,3 = 1 416,045		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
13 d.2	KNR 2-31 0804-03 0804 -04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 30 cm	m2	55,000		
14 d.2	KNNR 6 0805 -07 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	195,000		
15 d.2	KNNR 6 0805 -08 analogia	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej o gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,0 * 30,0 = 600,000		
16 d.2	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie podbudowy pod zjazdami z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2	poz. 15 = 600,000		
17 d.2	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	295,000		
18 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	poz. 17 * 0,35 * 0,35 = 36,138		
19 d.2	KNNR 6 0806 -08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	130,000		
20 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12,0 * 8,0 = 96,000		
21 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	20 156,500		
22 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	6,0 * 2,0 + 4120,0 = 4 132,000		
23 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	4720,15 * 2 = 9 440,300		
24 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	4 200,000		
25 d.2	KNNR 6 0702 -08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	14,000		
26 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	14,000		
27 d.2	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	7,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802 -08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2	6,0 * 2,0 = 12,000		
29 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	9,000		
30 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	2,000		
31 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m3	poz.13 * 0,3 + poz.14 * 0,08 + poz.15 * 0,08 + poz.16 * 0,15 + poz.17 * 0,3 * 0,15 + poz.18 + poz.19 * 0,08 * 0,25 + poz.20 * 0,4 * 0,4 + poz.24 * 0,15 + poz.25 * 0,01 + poz.27 * 0,2 + poz.29 * 0,4 * 0,4 + poz.30 = 872,453		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
32 d.3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	poz.1 = 4,720		
33 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 samowładowniczymi na odległość 10 km - wykopy pod konstrukcję	m3	9 187,000		
34 d.3	101-1	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego na nasyp pod konstrukcję	m3	1 003,000		
35 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.34 = 1 003,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		PRZEPUST POD KORONĄ DROGI				
36 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 samowładowniczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3	9,0 * 1,2 * 1,0 = 10,800		
37 d.4	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2	9,0 * 0,8 = 7,200		
38 d.4	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm	m	8,500		
39 d.4	kalk. własna	Złączka dwudzielna na połączeniu przepustów rurowych fi50cm, PEHD	szt	1,000		
40 d.4	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3	2,000		
41 d.4	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	12,000		
42 d.4	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m	12,0 + 15,0 + 10,0 = 37,000		
Razem dział: PRZEPUST POD KORONĄ DROGI						
5		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI				
43 d.5	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2	120,0 * 0,6 = 72,000		
44 d.5	KNNR 6 0605 -06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe (PEHD) o średnicy 40 cm	m	120,000		
45 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	120,0 * 0,8 * 0,25 = 24,000		
46 d.5	KNNR 6 0605 -03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, prefabrykowane	szt	64,000		
Razem dział: PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6	45233000-9	PODBUDOWA				
47 d.6	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	11 107,000		
48 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	11 107,000		
49 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	14 187,600		
50 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	995,000		
51 d.6	KNNR 6 0110 -03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	13 623,400		
Razem dział: POBUDOWA						
7	45233120-6	ELEMENTY ULIC				
52 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	665,000		
53 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	367,000		
54 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	1 077,000		
55 d.7	KNNR 6 0503 -03	Chodniki, perony, opaski z kostki betonowej szarej o wymiarach 10x20x8cm cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 g. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	998,000		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
8	45233200-1	NAWIERZCHNIA				
56 d.8	KNNR 6 0503 -03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm - zjazdy	m2	955,000		
57 d.8	KNNR 6 0204 -06	Nawierzchnie z destruktu pofrezowego - warstwa górna o gr. 20 cm	m2	1 391,500		
58 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	30 383,600		
59 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.58 = 30 383,600		
60 d.8	KNNR 6 0308 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych w ilości 75kg/m2 (warstwa wyrównawcza)	t	2 098,800		
61 d.8	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	28 986,750		
62 d.8	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m2	4720,15 * 2 = 9 440,300		
63 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	poz.61 = 28 986,750		
64 d.8	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	28 986,750		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
9		POBOCZA				
65 d.9	KSNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z destruktu pofrezowego gr. 15 cm	m2	8450,0 * 1,0 = 8 450,000		
Razem dział: POBOCZA						
10		ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
66 d.10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,000		
67 d.10	KNR 2-31 0502-05 analogia	Umocnienie rowów płytami ażurowymi 40x60x8cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 3cm	m2	930,000		
Razem dział: ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY						
11		ŚCIANKI OPOROWE TYPU L				
68 d.11	KNR 2-02 2201-01	Ścianki oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu zwykłego B 7.5, grubości 15 cm, wysokości 0,6m	m	95,000		
Razem dział: ŚCIANKI OPOROWE TYPU L						
12	45236000-0	ZIELEN DROGOWA				
69 d.12	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	1 835,000		
70 d.12	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.	56,000		
Razem dział: ZIELEN DROGOWA						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13	45233100-0	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
71 d.13	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63 mm	szt.	26,000		
72 d.13	KSNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa typu II	szt.	40,000		
73 d.13	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	497,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
14		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
74 d.14	KNR 2-31 0701-01 analogia	Bariery U-11a	m	48,000		
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU						
15	45233100-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
75 d.15	KNNR 6 1305 -03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3	9,200		
76 d.15	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km	poz.1 = 4,720		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						