
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112500-0	Usuwanie gleby
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9	Drogi pieszce
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowa Wieś Książęca

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna o długości ok. 350m w miejscowości Nowa Wieś Książęca. Działka nr 389

.....
Droga gminna o długości ok. 150m w miejscowości Nowa Wieś Książęca. Działka nr 247/6

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Bralin

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 3 ; 63-640 Bralin

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa; Telekomunikacyjna; Kanalizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2018-07-23

POZIOM CEN: I kwartał 2018r.
Aktualne ceny robót na rynku lokalnym

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	45110000-1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,49		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1,00		
3 d.1	KNNR 6 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie ścieków betonowych gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,00		
4 d.1	KNNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3	(poz.3) * 0,2 * 0,5 = 3,10		
5 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m	36,00		
6 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych	m3 bet.	14,16		
7 d.1	KNNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	47,00		
8 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem z przekazaniem materiału Właścicielowi	m2	35,00		
9 d.1	KNNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej z przekazaniem kostki Właścicielowi	m2	54,50		
10 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie i ręcznie	m2	poz.9 = 54,50		
11 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 3,0x1,0m gr. 15cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	40,00		
12 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie i przełożenie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. 10cm o spoinach wypełnionych piaskiem na granicy robót	m2	31,0 * 1,6 = 49,60		
13 d.1	KNNR 6 0802-04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10cm mechanicznie i ręcznie Krotność = 1,25	m2	17,20		
14 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25cm mechanicznie i ręcznie	m2	14,20		
15 d.1	KNNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy	m3	33,80		
16 d.1	KNNR 5-02 0201-03 D.01.02.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym - przepust rurą dwudzielną HDPE 160 wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykop - zasypka) wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej	m	74		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		Odkopanie i przełożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego				
17 d.2	KNNR 5-03I 0101-01 D.01.02.04	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	(44,0) / 1000 = 0,04		
18 d.2	KNNR-W 9 0811-06 D.01.02.04	Roboty ziemne dla robót telekomunikacyjnych w terenie uzbromionym - grunt kat.IV Krotność = 2	m3	44,88		
19 d.2	KNNR 5 0706-01 D.01.02.04	Nasypanie warstwy piasku gr. 15cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m Krotność = 2	m	(44,0) = 44,00		
20 d.2	KNNR-W 9 0801-08 D.01.02.04	Demontaż i przełożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego w nowej lokalizacji Krotność = 2	m	44,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.2	KNNR 5 1005-01 D.01.02.04	Montaż rur osłonowych dwudzielnych PEHD 160 na istniejącym kablu telekomunikacyjnym wraz z wykonaniem robót ziemnych wykop-zasyпка-zagęszczenie wraz z ułożeniem folii ostrzegawczej	m	187,00		
22 d.2	KNNR 5 0702-05 D.01.02.04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Krotność = 2	m3	31,68		
23 d.2	KNR 2-01 0236-02 D.01.02.04	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Krotność = 2	m3	poz.22 = 31,68		
Razem dział: Odkopanie i przełożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego						
3	45112500-0	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
24 d.3	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Wykopy wykonywane koparkami z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	2 375,53		
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
4	45231000-5	D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA				
25 d.4	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane mechanicznie w gruntach suchych kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	59,10		
26 d.4	KNNR 1 0307-04 D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	14,78		
27 d.4	KNNR 4 1424-01 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ D 400 (żeliwne) wraz z wykonaniem robót ziemnych Wykop-zasyпка	szt.	2,00		
28 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15cm	m3	(poz.29 + poz.30) * 1,5 * 0,15 = 7,43		
29 d.4	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD SN 8 o śr. nom. 250mm	m	22,00		
30 d.4	KNNR 11 0505-03 D.03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PEHD SN 8 o śr. nom. 300mm	m	11,00		
31 d.4	KNNR 11 0501-05 D.03.02.01	Obsypyki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	40,85		
32 d.4	KNNR 1 0408-03 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	poz.31 = 40,85		
33 d.4	KNNR 1 0514-01 D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce c-p 1:3 gr. 15cm	m2	30,0 <Wylot przykanalika do rowu drogowego> = 30,00		
34 d.4	KNNR 6 1302-02 D.06.01.01	Odtworzenie rowów odwodnieniowych z wyprofilowaniem dna i skarp gr. 30cm z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami załadunku, transportu i składowania	m	25,0 + 25,0 = 50,00		
Razem dział: D.03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA						
5		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
35 d.5	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włazów nastudziennych na nowe włazy typ ciężki D400	szt	9,00		
36 d.5	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01a	Regulacja wysokościowa skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych	szt	4,00		
Razem dział: D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6	45233120-6	D.04.00.00 PODBUDOWY				
37 d.6	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	poz.43 = 3 360,93		
38 d.6	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych	m2	8 592,23		
39 d.6	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	5 231,30		
40 d.6	KNNR 6 0106-06 D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna o k>8m/d zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2 506,10		
41 d.6	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm gr. 15cm	m2	poz.42 = 3 101,92		
42 d.6	KNNR 6 0113-04 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8cm	m2	3 101,92		
43 d.6	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	3 360,93		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY						
7	45233120-6	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
44 d.7	KNNR 6 0308-03 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11W 50/70 o grubości 7cm wg WT-2 2010 (warstwa wiążąca)	m2	2 129,38		
45 d.7	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna)	m2	2 800,54		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
8	45233120-6	D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
46 d.8	KNNR 6 0112-06 D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 20cm	m2	578,13		
47 d.8	KNNR 1 0501-01 D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości 1,0m	m2	830,54		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
9		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
48 d.9	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.	4,00		
49 d.9	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.	4,00		
Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO						
10	45233290-8	D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
50 d.10	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1,00		
Razem dział: D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU						
11	45233222-1	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC				
51 d.11	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 gr. 15cm	m	327,50		
52 d.11	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	33,50		
53 d.11	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Rozebranie i przełożenie nawierzchni chodnika i zjazdu z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem na granicy robót	m2	64,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
54 d.11	KNNR 6 0502-03 D.08.02.02	Rozebranie i przełożenie nawierzchni zjazdu z trylinki o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem na granicy robót	m2	69,00		
55 d.11	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 10cm	m2	33,50		
56 d.11	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	137,00		
57 d.11	KNNR AT-03 0304-03 D.08.04.01	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	91,00		
58 d.11	KNNR 6 0109-02 D.08.04.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 15cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	75,80		
59 d.11	KNNR 6 0109-02 D.08.04.01	Podbudowy z betonu C8/10 gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,34	m2	15,20		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						
12	45233222-1	D.08.00.00 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY				
60 d.12	KNNR 6 0607-01 D.08.05.01	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, 2rzędy na płask	m	242,00		
61 d.12	KNNR 6 0109-03 D.08.05.01	Wykonanie ławy betonowej gr. 20cm z betonu C12/15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod ściek	m2	(poz.60) * 0,2 = 48,40		
Razem dział: D.08.00.00 ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY						
13		D.09.01.01 Zieleń drogowa				
62 d.13	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie i plantowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp).	m2	700,00		
Razem dział: D.09.01.01 Zieleń drogowa						