

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej Nr 118211E w miejscowości Pichlice (Jasienie)

ADRES INWESTYCJI: Miejscowość Pichlice, działka ew.nr 519 obręb Nr 5 Pichlice;
Miejscowość Borki Sokolskie działka ew. nr 218 obręb Nr 12 Zdzierzczyna

NAZWA INWESTORA: Gmina Sokolniki

ADRES INWESTORA: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1; 98-420 Sokolniki

WYKONAWCA: Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Kępno ZUP-K

ADRES WYKONAWCY: Okrzyce 7; 63-630 Rychtal

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

tech. Wioletta Małecka-Czapla

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Jacek Małecki

DATA OPRACOWANIA: 2018-03-13

POZIOM CEN: I kwartał 2018r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
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	1865,00 / 1000 = 1,87		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy	kpl.	1,00		
3 d.1	KNNR 1 0104-05 D.01.02.04	Karczowanie pni o śr. 46-55cm koparką podsiębierną z odwozem karpiny na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	szt.	1 <Strona Prawa> = 1,00		
4 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi gminnej - nawierzchni asfaltowej śr. gr. 5cm Krotność = 1,34	m2	106,78		
5 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi gminnej - podbudowy z kruszywa gr. 15cm	m2	1 467,50		
6 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji drogi gminnej - podbudowy z żużla gr. 30cm Krotność = 2	m2	1 460,20		
7 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15cm mechanicznie	m2	106,65		
8 d.1	KNNR 6 0803-05 D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,50		
9 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	2,0 <Strona Prawa> = 2,00		
10 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, gruzu destruktu gr. 15cm mechanicznie	m2	86,70		
11 d.1	KNNR 6 0802-07 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20cm ręcznie	m2	27,0 <kamień polny/> <Strona Lewa> = 27,00		
12 d.1	KNNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji przepustów drogowych o średnicy 60cm	m	7,00		
13 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z drobnych elementów betonowych i kamiennych	m3 bet.	2,50		
14 d.1	KNNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	774,38		
15 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych umocnienia istniejącego rowu drogowego	m3 bet.	1,95		
16 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego wraz z odwozem do Zamawiającego	szt.	6,00		
17 d.1	KNNR 2-31 0816-04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	8,53		
18 d.1	KNNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902-03 D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury betonowe i PVC o śr. 25-60cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	217,00		
19 d.1	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie umocnienia rowu z betonowych płyt ażurowych	m2	4,55		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	6,00		
21 d.1	KNNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	731,63		
22 d.1	KNNR 6 0802-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanki tłuczni gr. do 15cm mechanicznie z przeznaczeniem do powtórzenia w budowie	m2	2 400,00		
23 d.1	KNNR 1 0218-01 D.01.02.04	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża równiarką pod rozścielenie kruszywa z rozbiórki na drodze gminnej wskazanej przez Inwestora w odległości do 3,0km od inwestycji	m2	poz.24 = 2 400,00		
24 d.1	KNNR 6 0202-05 D.01.02.04	Nawierzchnie z kruszywa z rozbiórki warstwa dolna gr. 15cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie na drodze gminnej wskazanej przez Inwestora w odległości do 5,0km od inwestycji	m2	poz.22 = 2 400,00		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
25 d.2	KNNR 1 0201-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	4 992,74		
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D.03.01.01 PRZEPUST POD KORONĄ DROGI				
26 d.3	KNNR 1 0201-02 D.03.02.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie wraz z odwozem nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	$((1,0 + 5,0) / 2) * 1,7 * 8,0 = 40,80$		
27 d.3	KNNR 2 0106-01 z.sz. 5.5. D.03.01.01	Ława fundamentowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0MPa$ gr. 35cm	m3	$(0,35 * 2,4 * 8,0) = 6,72$		
28 d.3	KNNR 2-33 0601-02 D.03.02.01	Części przelotowe rur żelbetowych na klasę obciążenia A o średnicy 60cm - rury przepustowe	m	8,00		
29 d.3	KNNR 1 0407-02 D.03.02.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m - formowanie zasypki z kruszywa 0-45mm	m3	$4,35 * 8,0 = 34,80$		
30 d.3	KNNR 1 0408-01 D.03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypanego kat.III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	$4,35 * 8,0 = 34,80$		
31 d.3	KNNR 6 0602-03 D.03.01.01	Obudowy wylotów o średnicy 60cm z betonu (prefabrykowane)	szt	$1 + 1 = 2,00$		
Razem dział: D.03.01.01 PRZEPUST POD KORONĄ DROGI						
4		D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi 2x100cm				
32 d.4	KNNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 2x100cm z odwozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania Krotność = 2,68	m	8,00		
33 d.4	KNNR 2-31 0816-04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	$(4 * 2,7 * 0,4 + 4,0 * 2,7 * 0,4) - ((3,15 * 0,4 * 0,4 * 2 * 0,4) * 2) = 7,83$		
34 d.4	KNNR 6 0805-01 D.01.02.04	Rozebranie umocnienia rowu melioracyjnego z betonowych płyt ażurowych	m2	$2 * (1,0 + 1,5 + 1,0) * 2,0 = 14,00$		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.4	KNNR 1 0201-02 D.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. km 0+211	m3	$((6,65 + (0,5 + 2,28 + 0,5)) / 2) * 9,5 * 2,18 - (3,14 * 0,5^2 * 9,5 * 2)) + 2 * (4,13 * 0,5 * 0,9) + 2 * (4,13 * 0,4 * 0,7) = 93,94$		
36 d.4	KNR 9-11 0201-02 D.03.01.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2	$4,25 * 8,0 = 34,00$		
37 d.4	KNNR 2 0106-01 z.sz. 5.5. D.03.01.01	Ława fundamentowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0\text{MPa}$ gr. 35cm (Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu)	m3	$(0,25 * 2,23 * 8,0) = 4,46$		
38 d.4	KNR 2-33 0602-02 D.03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 2x100cm	m	8,00		
39 d.4	KNNR 1 0407-02 D.03.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III. Analogia formowanie nasypów z gruntu z dokopu.	m3	$7,25 * 8,0 = 58,00$		
40 d.4	KNNR 1 0408-01 D.03.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.III-IV ubijkami mechanicznymi	m3	$7,25 * 8,0 = 58,00$		
41 d.4	KNNR 1 0514-01 D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów prefabrykowanymi elementami betonowymi (płytami ażurowymi typu "MEBA" 60x40x10cm) wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2	10,00		
42 d.4	KNNR 6 1302-02 D.06.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20cm i odwozem urobku na składowisko Wykonawcy	m	100,00		
Razem dział: D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi 2x100cm						
5	D.04.00.00 PODBUDOWY					
43 d.5	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	11 296,15		
44 d.5	KNNR 6 0106-06 D.04.02.02	Warstwa mrozochronna wykonana i zagęszczana mechanicznie o grubości 15cm	m2	poz.48 = 7 952,77		
45 d.5	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych	m2	13 370,31		
46 d.5	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	11 776,58		
47 d.5	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 23cm Krotność = 1,54	m2	5 417,54		
48 d.5	KNNR 6 0111-02 D.04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ wraz z pielęgnacją, po zagęszczeniu gr. 15cm	m2	7 952,77		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY						
6	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE					
49 d.6	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2	7 346,18		
50 d.6	KNNR 6 0108-02 D.05.03.05b	Wyrównanie i naprawa istniejącej nawierzchni mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	382,23		
51 d.6	KNR AT-03 0102-01 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Inwestora na odległość do 10km	m2	1 517,84		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.6	KNR AT-03 0103-01 D.05.03.26a	Renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie siatki wzmacniającej o wytrzymałości 100/100kN/m	m2	735,10 * 4,3 = 3 160,93		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
7		D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
53 d.7	KNNR 1 0514- 01 D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x10cm	m2	505,88		
54 d.7	KNNR 6 1302- 01 D.06.01.01	Oczyszczenie i konserwacja rowów drogowych z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 15cm	m	1865,00 - 1112,47 <Strona Lewa> = 752,53		
55 d.7	KNNR 6 1302- 02 D.06.01.01	Oczyszczenie rowów melioracyjnych z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20cm	m	100,0 + 100,0 = 200,00		
56 d.7	KNNR 6 0112- 06 D.06.03.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 0,75	m2	3 343,38		
57 d.7	KNNR 1 0501- 01 D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym poboczem na szerokości ~ 1,5m	m2	2 797,51		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
8		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
58 d.8	KNR AT-04 0205-02 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy przerywane - chemoutwardzalne	m2 ozn.	(11,06) * 0,06 = 0,66		
59 d.8	KNR AT-04 0205-01 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - pasy ciągłe - chemoutwardzalne	m2 ozn.	2 * 1,71 <30,0m> = 3,42		
60 d.8	KNNR 6 0702- 01 D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - słupki z rur stalowych ocynkowane fi 63,0mm (2")	szt.	17,00		
61 d.8	KNNR 6 0702- 05 D.07.10.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.	21,00		
62 d.8	KNNR 6 0701- 01 D.07.10.01	Wykonanie i ustawienie balustrad U-11a, h=1,1m. Fundament 40x40x60cm, beton C20/25:	m	87,00		
63 d.8	Kalkulacja własna D.07.10.01	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1,00		
Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO						
9		ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE - ZJAZDY				
64 d.9	KNNR 1 0201- 02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie i ręcznie z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	poz.76 * 0,43 = 634,94		
65 d.9	KNNR 6 0605- 01 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm o wymiarze 0,5x0,25m	m3	44,88		
66 d.9	KNNR 6 0605- 06 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30cm	m	158,00		
67 d.9	KNNR 6 0605- 06 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	174,00		
68 d.9	KNNR 6 0605- 07 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 50cm	m	27,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
69 d.9	KNNR 6 0605-03 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30cm	szt	32,00		
70 d.9	KNNR 6 0605-03 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	30,00		
71 d.9	KNNR 6 0605-04 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm	szt	6,00		
72 d.9	KNNR 11 0501-05 D.06.02.01	Obsypki przepustów z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	334,80		
73 d.9	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie rodzimym pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	poz.76 <zjazdy> = 1 476,60		
74 d.9	KNNR 6 1005-04 D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne i ręczne nawierzchni drogowych	m2	poz.77 = 1 476,60		
75 d.9	KNNR 6 1005-07 D.04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	poz.77 = 1 476,60		
76 d.9	KNNR 6 0106-06 D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna wykonana i zagęszczana mechanicznie o grubości 15cm	m2	1 476,60		
77 d.9	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm Krotność = 1,34	m2	1 476,60		
78 d.9	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych typu AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2	1 342,28		
79 d.9	KNNR 6 0404-05 D.05.03.05a	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	38,20		
80 d.9	KNNR 6 0502-03 D.05.03.05a	Zjazdy z kostki kamiennej grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	44,70		
Razem dział: ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE - ZJAZDY						