
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg
45233161-5	Ścieżki piesze, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Walichnowy - ul. Szkolna

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna; droga gminna - miejscowość Walichnowy

NAZWA INWESTORA: Gmina Sokolniki

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

WYKONAWCA: Wyłoniony w przetargu

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jacek Małecki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Joanna Małecka

DATA OPRACOWANIA: 2021-06-17

POZIOM CEN: I kwartał 2021r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,40377 = 0,40		
2 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy - droga	szt.	1,00		
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	55,00		
4 d.1	KNNR 6 0806 -04 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	51,3 + 344 + 0,7 + 30,0 = 426,00		
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m ³	(poz.4) * 0,063 = 26,84		
6 d.1	KNNR 6 0806 -08 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m	3,2 + 3,6 + 28,6 + 10,7 + 0,7 + 3,1 = 49,90		
7 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej	m ²	(70,9 + 121 + 72 + 180,1 + 137,90 + 1,1) * 1,05 = 612,15		
8 d.1	KNNR 6 0802 -06 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5cm mechanicznie	m ²	2 200,00		
9 d.1	KNNR 6 0801 -02 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m ²	3 142,15		
10 d.1	KNNR 3 0403 -01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m ³ bet.	3,50		
11 d.1	KNNR 6 0808 -08 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt.	4,00		
12 d.1	KNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902 -03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30-60cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	6,1 + 4,8 + 4,4 + 5,5 + 6,1 + 5,8 + 6,1 + 14,3 + 3,6 = 56,70		
13 d.1	KNR 2-31 0816-04 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe, ławy i inne elementy żelbetowe	m ³	3,5 + 1,5 = 5,00		
14 d.1	KNNR 6 0502 -03 D.01.02.04	D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodnika/zjazdu/opaski na granicy robót nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	10 * 2,0 * 5,0 <zjazdy> = 100,00		
15 d.1	KNNR 6 0802 -02 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20cm mechanicznie z przeznaczeniem do powtórnego wbudowania	m ²	31,6 + 20,6 = 52,20		
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m ³	874,55		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
17 d.2	KNNR 1 0201 -02 D.02.01.01	D.02.01.01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami w gruncie rodzimym z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m3	2 550,72		
18 d.2	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	D.02.03.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3	0,15 * 0,95 * 403,77 = 57,54		
19 d.2	KNNR 1 0501 -01 D.02.03.01	D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym rowem i chodnikiem	m2	2 * 0,5 * 403,77 = 403,77		
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE							
3		D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
20 d.3	KNNR 6 1305 -02 D.03.02.01e	D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa zasuw wodociagowych	szt	8 + 6 = 14,00		
21 d.3	KNNR 6 1305 -02 D.03.02.01e	D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt	2 + 1 = 3,00		
Razem dział: D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych							
4		D.04.00.00	PODBUDOWY				
22 d.4	KNNR 6 0103 -03 D.04.01.01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	poz.26 <W-wa mrozoochro nna> = 2 443,02		
23 d.4	KNNR 6 1005 -06 D.05.03.05	D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	6 804,15		
24 d.4	KNNR 6 1005 -07 D.05.03.05	D.05.03.05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	4 361,13		
25 d.4	KNNR 6 0113 -02 D.04.04.01	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2	2 220,94		
26 d.4	KNNR 6 0111 -01 D.04.05.01	D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 22cm Krotność = 2,2	m2	2 443,02		
Razem dział: D.04.00.00 POBUDOWY							
5		D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
27 d.5	KNNR 6 0308 -01 D.05.03.05	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm z AC 11 W 50/70 (warstwa wiążąca)	m2	2 140,19		
28 d.5	KNNR 6 0309 -03 D.05.03.05	D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2	2120,0 <droga> = 2 120,00		
29 d.5	KNNR 6 0112 -05 D.05.01.01	D.05.01.01	Nawierzchnia poboczny z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2	0,75 * 403,77 = 302,83		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE							
6		D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
30 d.6	KNNR 1 0514 -01 D.06.01.01	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 15cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2	poz.31 * 0,2 = 192,44		
31 d.6	KNNR 1 0507 -01 D.06.01.01	D.06.01.01	Humusowanie i plantowanie skarp z hydroobsiewem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m2	(30 + 31 + 12 + 14 + 8 + 20 + 9 + 31 + 52 + 51 + 25) * (1,5 + 0,4 + 1,5) = 962,20		
32 d.6	KNNR 6 0605 -01 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 25cm	m3	0,25 * 0,5 * ((poz.33)) = 11,75		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
33 d.6	KNNR 6 0605 -06 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40	m	94,00		
34 d.6	KNNR 6 0605 -03 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	22,00		
35 d.6	KNNR 6 0104 -04 D.06.02.01	D.06.02.01	Podsypka wspierająca z kruszywa 0/31,5mm. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 40cm)	m ²	2 * 3,14 * 0,4 * (poz.33) = 236,13		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
7		D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO				
36 d.7	KNR AT-04 0205-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania, symbole, linie - chemoutwardzalne	m ² ozn.	29,60		
37 d.7	KNNR 6 0702 -01 D.07.02.01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.	8,00		
38 d.7	KNNR 6 0702 -05 D.07.02.01	D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m ²	szt.	12,00		
Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO							
8		D.07.10.01	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
39 d.8	Kalkulacja własna DM.00.00.00	DM.00.00.00	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1,00		
Razem dział: D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU							
9		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
40 d.9	KNNR 6 0401 -01 D.08.01.01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	390,00		
41 d.9	KNNR 6 0401 -01 D.08.01.01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 20cm	m	130,50		
42 d.9	KNNR 6 0401 -01 D.08.01.01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 15cm	m	326,00		
43 d.9	KNNR 6 0404 -05 D.08.03.01	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 15cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	556,60		
44 d.9	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23	D.05.03.23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor grafit) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	988,70		
45 d.9	KNNR 6 0113 -02 D.04.04.01	D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm	m ²	poz.44 * 1,10 = 1 087,57		
46 d.9	KNNR 6 0111 -01 D.04.05.01	D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m ²	poz.44 * 1,15 = 1 137,01		
47 d.9	KNNR 6 0103 -03 D.04.01.01	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i zjazdów	m ²	1 920,69		
48 d.9	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	780,00		
49 d.9	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki płytek betonowych antypoślizgowych 30x30cm (dwa rzędy) gr. 8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	(2 * 4,0 * 0,3) = 2,40		
50 d.9	KNNR 6 0502 -03 D.08.02.01A	D.08.02.01A	Chodniki płytek betonowych naprowadzających 40x40cm gr. 8cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2 * 0,4 * 1,6 = 1,28		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
51 d.9	KNNR 6 0113 -05 D.04.04.02	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m2	poz.48 + poz.49 + poz.50 <Chodniki, Strona Prawa/Lew a> = 783,68		
52 d.9	KNNR 6 0111 -01 D.04.05.01	D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	poz.51 = 783,68		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC							
10	D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA						
53 d.10	KNNR 1 0507 -01 D.09.01.01	D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) .	m2	100,0 <Strona Prawa/Lew a> = 100,00		
Razem dział: D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA							