
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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 pieszce, chodniki
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

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

ADRES INWESTYCJI: ul. Nowe Osiedle; 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.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-06-17

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Pomiar geodezyjny powykonawczy - droga	szt.	1,00		
2 d.1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,63		
3 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	Regulacja i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	2,00		
4 d.1	KNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm	m	12,00		
5 d.1	KNNR 6 0806-04 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	707,60		
6 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3	44,58		
7 d.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży i oporników betonowych o wymiarach 6-8x30cm na podsypce piaskowej	m	651,80		
8 d.1	KNR 2-31 0807-01 D.01.02.04	Rozebranie konstrukcji nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej	m2	1 043,75		
9 d.1	KNNR 6 0802-06 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5cm mechanicznie	m2	358,30		
10 d.1	KNNR 6 0801-02 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m2	412,05		
11 d.1	KNNR 3 0403-01 D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, cegłanych i kamiennych	m3 bet.	3,50		
12 d.1	KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt	17,00		
13 d.1	KNR 2-31 0816-01 z.o.2.13. 9902-03 D.01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30-50cm z odwozem na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i składowania	m	94,80		
14 d.1	KNR 2-31 0816-04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe, ławy i inne elementy żelbetowe	m3	8,75		
15 d.1	KNNR 6 0502-03 D.01.02.04	Przełożenie nawierzchni chodnika/zjazdu/opaski na granicy robót nowej podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	35,00		
16 d.1	KNR 4-04 1103-04 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	m3	361,11		
17 d.1	Kalkulacja własna D.01.02.04	Demontaż i przestawienie latarni oświetlenia ulicznego wraz z przełożeniem zasilania	szt.	13,00		
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
18 d.2	KNNR 1 0201-02 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	2 251,18		
19 d.2	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	Nasypy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3	71,33		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.2	KNNR 1 0501-01 D.02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego za projektowanym rowem i chodnikiem	m2	951,00		
Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych				
21 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych	szt	31,00		
22 d.3	KNNR 6 1305-02 D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt	1,00		
23 d.3	KNNR 4 1119-03 D.03.02.01e	Demontaż starego i montaż nowego hydrantu pożarowego podziemnego o śr. 100mm wraz z montażem zasuw kołnierkowej d=80cm z obudową i skrzynką uliczną żeliwną i oznaczeniem w terenie	kpl	3,00		
Razem dział: D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych						
4		D.04.00.00 PODBUDOWY				
24 d.4	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi	m2	1 715,08		
25 d.4	KNNR 6 1005-06 D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	6 380,86		
26 d.4	KNNR 6 1005-07 D.05.03.05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	4 665,78		
27 d.4	KNNR 6 0113-02 D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 20cm	m2	1 352,97		
28 d.4	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 22cm Krotność = 2,2	m2	1 715,08		
Razem dział: D.04.00.00 PODBUDOWY						
5		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE				
29 d.5	KNNR 6 0308-01 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4-5cm z AC 11 W 50/70 (warstwa wiążąca/wyrównawcza)	m2	3 312,81		
30 d.5	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna)	m2	3 267,70		
31 d.5	KNNR 6 0112-05 D.05.01.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2	475,50		
Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE						
6		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
32 d.6	KNNR 1 0514-01 D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 100x50x12cm na podsypce piaskowej gr. 15cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2	261,80		
33 d.6	KNNR 1 0507-01 D.06.01.01	Humusowanie i plantowanie skarp z hydroobsiewem przy grubości warstwy humusu 15cm.	m2	1 309,00		
34 d.6	KNNR 6 0605-01 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa 0/31,5mm gr. 25cm	m3	22,81		
35 d.6	KNNR 6 0605-06 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	182,50		
36 d.6	KNNR 6 0605-03 D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	38,00		
37 d.6	KNNR 6 0104-04 D.06.02.01	Podsypka wspierająca z kruszywa 0/31,5mm. (Analogia Warstwy odsączającej wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 40cm)	m2	458,44		
Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
38 d.7	KNR AT-04 0205-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejścia dla pieszych, skrzyżowania, symbole - chemoutwardzalne	m2 ozn.	15,91		
39 d.7	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2")	szt.	15,00		
40 d.7	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3m2	szt.	20,00		
Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO						
8		D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU				
41 d.8	Kalkulacja własna 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				
42 d.9	KNNR 6 0401-01 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	450,00		
43 d.9	KNNR 6 0401-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 gr. 20cm	m	216,00		
44 d.9	KNNR 6 0401-01 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	336,00		
45 d.9	KNNR 6 0404-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 15cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 165,60		
46 d.9	KNNR 6 0502-03 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	m2	700,20		
47 d.9	KNNR 6 0113-02 D.04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 20cm	m2	770,22		
48 d.9	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	805,23		
49 d.9	KNNR 6 0103-03 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i chodników	m2	1 608,91		
50 d.9	KNNR 6 0502-03 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	m2	800,00		
51 d.9	KNNR 6 0502-03 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	m2	2,40		
52 d.9	KNNR 6 0502-03 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	m2	1,28		
53 d.9	KNNR 6 0113-05 D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm wg WT-4 2010 gr. 15cm	m2	803,68		
54 d.9	KNNR 6 0111-01 D.04.05.01	Wzmocnienie z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	803,68		
Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10		D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA				
55 d.10	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15cm (Analogia humusowanie skarp) .	m2	400,00		
Razem dział: D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						