

---

## 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. Traktorowa

ADRES INWESTYCJI: ul. Traktorowa; 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
<b>KOSZTORYS:</b>							
<b>1 D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
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	0,17186 = 0,17		
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	10,00		
4 d.1	KNNR 6 0806 -04 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,0 + 8,0 = 14,00		
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i ścieki z betonu	m3	(poz.4) * 0,063 = 0,88		
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	15,0 + 3,8 + 4,6 + 2 + 5 = 30,40		
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	m2	(15,0 + 10,0 + 8,0) * 1,25 = 41,25		
8 d.1	KNNR 6 0802 -06 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 5cm mechanicznie	m2	50,00		
9 d.1	KNNR 6 0801 -02 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	m2	50,0 * 1,15 = 57,50		
10 d.1	KNNR 3 0403 -01 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozbiórka drobnych elementów betonowych, ceglanych i kamiennych	m3 bet.	1,50		
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	16,00		
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	5,0 + 5,0 + 7,0 + 5,0 + 6,0 = 28,00		
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	m3	3,5 + 2,5 = 6,00		
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	m2	2 * 1,0 * 4,0 <zjazdy> = 8,00		
15 d.1	KNNR 6 0802 -02 D.01.02.04	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20cm mechanicznie	m2	13,00		
16 d.1	Kalkulacja własna D.01.01.01	D.01.01.01	Przeniesienie słupa ogłoszeniowego w nową lokalizację wraz z wykonaniem nowego betonowego fundamentu	szt.	1,00		
17 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	m3	31,85		
<b>Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
<b>2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>							
18 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	979,13		
19 d.2	KNNR 11 0501-05 D.02.03.01	D.02.03.01	Nasywy wraz z zagęszczeniem z kruszyw naturalnych dowiezionych niespoistych	m3	2 * 0,15 * 0,95 * 171,86 = 48,98		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 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 * 171,86 = 171,86		
<b>Razem dział: D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>							
<b>3 D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</b>							
21 d.3	KNNR 6 1305 -02 D.03.02.01e	D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa zasuw wodociagowych	szt	4,00		
22 d.3	KNNR 6 1305 -02 D.03.02.01e	D.03.02.01e	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnej	szt	1,00		
<b>Razem dział: D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</b>							
<b>4 D.04.00.00 POBUDOWY</b>							
23 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.27 <W-wa mrozoochro nna> = 1 224,98		
24 d.4	KNNR 6 1005 -06 D.05.03.05	D.05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	3 185,14		
25 d.4	KNNR 6 1005 -07 D.05.03.05	D.05.03.05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	1 960,16		
26 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	992,97		
27 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	1 224,98		
<b>Razem dział: D.04.00.00 POBUDOWY</b>							
<b>5 D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>							
28 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/wyrównawcza)	m2	967,19		
29 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	950,0 <droga> = 950,00		
30 d.5	KNNR 6 0112 -05 D.05.01.01	D.05.01.01	Nawierzchnia poboczy z kruszywa 0/31,5mm gr. 15cm Krotność = 1,5	m2	0,75 * 171,86 * 2 = 257,79		
<b>Razem dział: D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>							
<b>6 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>							
31 d.6	KNNR 1 0514 -01 D.06.01.01	D.06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi - płytami ażurowymi 40x60x8cm na podsypce piaskowej gr. 15cm wraz z wypełnieniem otworów humusem	m2	poz.32 * 0,2 = 125,12		
32 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	625,60		
33 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.34)) = 8,06		
34 d.6	KNNR 6 0605 -06 D.06.02.01	D.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	64,50		
35 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	14,00		
36 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)	m2	2 * 3,14 * 0,4 * ( poz.34)) = 162,02		
<b>Razem dział: D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>							

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>7</b>		<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
37 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	m2 ozn.	13,75		
38 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.	9,00		
39 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 0.3m2	szt.	16,00		
<b>Razem dział: D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>							
<b>8</b>		<b>D.07.10.01</b>	<b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
40 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		
<b>Razem dział: D.07.10.01 TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>							
<b>9</b>		<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
41 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	33,90		
42 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	22,50		
43 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	54,00		
44 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	159,20		
45 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	m2	127,00		
46 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	m2	poz.45 * 1,10 = 139,70		
47 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.45 * 1,15 = 146,05		
48 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 zjazdów i chodników	m2	264,73		
49 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	m2	115,00		
50 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	m2	(2 * 4,0 * 0,3) = 2,40		
51 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	m2	2 * 0,4 * 1,6 = 1,28		
52 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.49 + poz.50 + poz.51 <Chodniki, Strona Prawa/Lewa > = 118,68		
53 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.52 = 118,68		
<b>Razem dział: D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>							

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>10</b>		<b>D.09.01.01</b>	<b>ZIELEN DROGOWA</b>				
54 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	50,0 <Strona Lewa> = 50,00		
<b>Razem dział: D.09.01.01 ZIELEN DROGOWA</b>							