
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: „Przebudowa dróg gminnych na Osiedlu Gronowym w m. Gronówko” - OS12, OS1 od km 0+301,72 do km 399,30, OS2 od km 0+375,57 do km 0+472,65
ADRES INWESTYCJI: 344,341,338/2,346,14/2,135/2 obręb 0003 Gronówko
NAZWA INWESTORA: Gmina Lipno
ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		KWALIFIKOWANE				
1.1		OS12				
1.1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
d.1.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	415,49 / 1000 = 0,42	0,00	0,00
d.1.1.1.2	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						0,00
1.1.2		D-04.00.00 PODBUDOWA				
1.1.2.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
d.1.1.2.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2	poz.5 = 1 974,149	0,00	0,00
d.1.1.2.1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	poz.5 * 0,3 = 592,245	0,00	0,00
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						0,00
1.1.2.2		D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
d.1.1.2.2.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1,02 * (poz.7 + poz.6) = 1 974,149	0,00	0,00
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						0,00
1.1.2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
1.1.2.3.1		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI				
d.1.1.2.3.1.1	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2	1 867,940	0,00	0,00
d.1.1.2.3.1.2	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - próg zwalniający kostka szara	m2	67,500	0,00	0,00
Razem dział: D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI						0,00
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						0,00
1.1.2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.1.2.4.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
d.1.1.2.4.1.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2 * (415,49) * 2 = 1 661,960	0,00	0,00
d.1.1.2.4.1.2	KNNR 1 0507-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m przy grubości humusu 5 cm. Krotność = 2	m2	poz.8 = 1 661,960	0,00	0,00
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						0,00
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
1.1.2.5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
1.1.2.5.1		D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
d.1.1.2.5.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.11 * (0,26 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 41,483	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
11 d.1.1.2 .5.1	KNNR 6 0401-04 analogia	Oporniki betonowe szare, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki	m	674,520	0,00	0,00
12 d.1.1.2 .5.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.13 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 9,837	0,00	0,00
13 d.1.1.2 .5.1	KNNR 6 0606-04 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	145,740	0,00	0,00
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						0,00
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						0,00
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						0,00
Razem dział: OS12						0,00
1.2		OS1				
1.2.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
14 d.1.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	25 / 1000 = 0,03	0,00	0,00
15 d.1.2.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						0,00
1.2.2		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
16 d.1.2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2	poz.19 = 112,312	0,00	0,00
17 d.1.2.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	poz.19 * 0,3 = 33,694	0,00	0,00
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						0,00
1.2.3		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
18 d.1.2.3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości (0,5 kg/m2) 0,7 kg/m2 Krotność = 1,4	m2	poz.22 = 111,20	0,00	0,00
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						0,00
1.2.4		D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
19 d.1.2.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1,01 * poz.22 = 112,312	0,00	0,00
20 d.1.2.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocze	m2	12,350	0,00	0,00
Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						0,00
1.2.5		D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
21 d.1.2.5	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,02 * 111,20 = 113,424	0,00	0,00
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						0,00
1.2.6		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
22 d.1.2.6	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2	111,200	0,00	0,00
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2						0,00
1.2.7		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.2.7.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1.2.7 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	1 * 25 * 2 = 50,000	0,00	0,00
24 d.1.2.7 .1	KNNR 1 0507-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m przy grubości humusu 5 cm. Krotność = 2	m2	poz.23 = 50,000	0,00	0,00
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						0,00
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
Razem dział: OS1						0,00
1.3		OS2				
1.3.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
25 d.1.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	97 / 1000 = 0,10	0,00	0,00
26 d.1.3.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						0,00
1.3.2		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
27 d.1.3.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2	poz.29 = 570,690	0,00	0,00
28 d.1.3.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	poz.29 * 0,3 = 171,207	0,00	0,00
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						0,00
1.3.3		D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
29 d.1.3.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	1,02 * (poz.31 + poz.30) = 570,690	0,00	0,00
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						0,00
1.3.4		D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI				
30 d.1.3.4	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m2	537,000	0,00	0,00
31 d.1.3.4	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - próg zwalniający kostka szara	m2	22,500	0,00	0,00
Razem dział: D-05.03.23a NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI						0,00
1.3.5		D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
32 d.1.3.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2 * 120 * 2 = 480,000	0,00	0,00
33 d.1.3.5	KNNR 1 0507-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m przy grubości humusu 5 cm. Krotność = 2	m2	poz.32 = 480,000	0,00	0,00
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						0,00
1.3.6		D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
34 d.1.3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.35 * (0,26 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 14,945	0,00	0,00
35 d.1.3.6	KNNR 6 0401-04 analogia	Oporniki betonowe szare, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki	m	243,000	0,00	0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.1.3.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.37 * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 1,350	0,00	0,00
37 d.1.3.6	KNNR 6 0401-01 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	20,000	0,00	0,00
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						0,00
Razem dział: OS2						0,00
Razem dział: KWALIFIKOWANE						0,00
2		NIEKWALIFIKOWANE OS1				
2.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
38 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	73 / 1000 = 0,07	0,00	0,00
39 d.2.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						0,00
2.2		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
40 d.2.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m2	poz.43 = 334,896	0,00	0,00
41 d.2.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	poz.43 * 0,3 = 100,469	0,00	0,00
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						0,00
2.3		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
42 d.2.3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości (0,5 kg/m2) 0,7 kg/m2 Krotność = 1,4	m2	poz.46 = 331,58	0,00	0,00
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						0,00
2.4		D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
43 d.2.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1,01 * poz.46 = 334,896	0,00	0,00
44 d.2.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocze	m2	72,890	0,00	0,00
Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						0,00
2.5		D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
45 d.2.5	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,02 * 331,58 = 338,212	0,00	0,00
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						0,00
2.6		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
46 d.2.6	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25	m2	331,580	0,00	0,00
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2						0,00
2.7		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
2.7.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
47 d.2.7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	1 * 73 * 2 = 146,000	0,00	0,00
48 d.2.7.1	KNNR 1 0507-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m przy grubości humusu 5 cm. Krotność = 2	m2	poz.47 = 146,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						0,00
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						0,00
Razem dział: NIEKWALIFIKOWANE OS1						0,00
3		POZOSTAŁE KOSZTY				
49 d.3	kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia docelowej organizacji ruchu .	kpl.	1,00	0,00	0,00
50 d.3	kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00	0,00	0,00
51 d.3	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m	10,000	0,00	0,00
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00