

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
77211400-6	Usługi wycinania drzew
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
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 autostrad, dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233160-8	Ścieżki i inne nawierzchnie metalizowane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4760P na odcinku od m. Gołanice (skrzyżowanie z DP 4759P) do m. Jezierzycy Kościelne (skrzyżowanie z DP 4763P).
ADRES INWESTYCJI : 64-117 Gołanice, Jezierzycy Kościelne
INWESTOR : Powiat Leszczyński
ADRES INWESTORA : Pl. Kościuszki 4B, 64-100 Leszno
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 4760P na odcinku od m. Gołanice (skrzyżowanie z DP 4759P) do m. Jezierzycze Kościelne (skrzyżowanie z DP 4763P).						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	4,20		
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.2	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	2790,00		
4 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m ²	2043,84		
5 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	84,66		
6 d.1.2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	45,90		
7 d.1.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	403,84		
8 d.1.2	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	33,36		
9 d.1.2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	20,40		
10 d.1.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m ²	56,10		
11 d.1.2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	17,34		
12 d.1.2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	360,88		
13 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	1355,60		
14 d.1.2	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	578,57		
15 d.1.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	578,57		
16 d.1.2	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³	578,57		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
17 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	1200,54		
18 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m ³	1200,54		
19 d.2.1	KNNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	2408,87		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
20 d.3.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m³	243,00		
21 d.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³	712,80		
22 d.3.1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m³	955,80		
23 d.3.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²	648,00		
24 d.3.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balałami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m²	1782,00		
25 d.3.1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do zasypania elementów KD.	m³	860,22		
26 d.3.1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m³	860,22		
27 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II	m³	860,22		
28 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe /wpust żeliwny ściekowy, krawężnikowo-jezdniowy klasy D400/	szt.	54,00		
29 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³	47,52		
30 d.3.1	KNNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m²	3,82		
31 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m	594,00		
32 d.3.1	KNNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	39,00		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
33 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²	3046,40		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
34 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m²	1899,00		
35 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m²	1899,00		
36 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m²	1899,00		
37 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m²	25186,32		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0,6	m ²	25186,32		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
39 d.4. 3	KNNR 6 0113-03 z.o. 2.6. 9901-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	1899,00		
40 d.4. 3	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	592,62		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
41 d.4. 4	KNNR 6 0109-02 z.o. 2.6. 9901-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m ²	1899,00		
42 d.4. 4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	775,15		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
4.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego				
43 d.4. 5	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,17	m ²	1899,00		
Razem dział: D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.02.01 Nawierzchnia z tłucznią kamiennego				
44 d.5. 1	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	696,25		
Razem dział: D-05.02.01 Nawierzchnia z tłucznią kamiennego						
5.2	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
45 d.5. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie - warstwa ścieralna z BA AC8S gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m ²	26995,32		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna						
5.3	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza				
46 d.5. 3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W gr. 5 cm	m ²	1899,00		
47 d.5. 3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 5cm	t	3148,29		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza						
5.4	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
48 d.5. 4	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	25186,32		
49 d.5. 4	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania Krotność = 5	m ³	2518,63		
Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
5.5	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
50 d.5. 5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	899,15		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów				
51 d.6. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	4218,53		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.6. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 4km Krotność = 4	m ³	4218,53		
53 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	3428,28		
54 d.6. 1	KNNR 1 0507-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m przy grubości humusu 5 cm. Krotność = 5	m ²	3428,28		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów						
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
55 d.6. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m ²	4128,85		
56 d.6. 2	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2,5 m Krotność = 0,67	m ²	4128,85		
57 d.6. 2	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 5 cm.	m ²	4128,85		
58 d.6. 2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulcją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	4128,85		
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
59 d.7. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	1104,63		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
60 d.7. 2	Wycena indywidualna	Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych składający się z: 1/OZNAKOWANIE PIONOWE: A/Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x0,3x0,3 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6 z folii odblaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemiennie światłem). (Wraz z transportem i montażem)	szt.	6,00		
61 d.7. 2	KNNR-W 10 2104-04	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe U1-a	szt.	17,00		
62 d.7. 2	Wycena indywidualna	Rejestrator prędkości	szt.	1,00		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych				
63 d.8. 1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	441,56		
64 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	23,18		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych						
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
65 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające betonowa C12/15 z oporem	m ³	104,94		
66 d.8. 2	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	1554,65		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych						
8.3	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
67 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	1,27		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.8. 3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	38,36		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
8.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
69 d.8. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 24,0x16,0 cm	m³	55,35		
70 d.8. 4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 16x16x16cm	m	1441,47		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
71 d.9	kalk. własna	Montaż lampy oświetleniowej LED zasilanej energią odnawialną - solar, turbina wiatrowa	szt	2,00		
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
10		POZOSTAŁE KOSZTY				
72 d.10	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
73 d.10	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: