

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1614W TRZYLATKÓW- KOZIETUŁY ORAZ 1617 W BŁĘDÓW -
WILKÓW W MSC. BŁĘDÓW
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA 1614W TRZYLATKÓW- KOZIETUŁY ORAZ 1617 W BŁĘDÓW - WILKÓW W
MSC. BŁĘDÓW
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1kw. 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2021

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 1614W TRZYLATKÓW- KOZIETUŁY ORAZ 1617 W BŁĘDÓW - WILKÓW W MSC. BŁĘDÓW.						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe	m	970,00		
2	KNNR 1 0111-d.1 01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	970,00		
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3	KNR-W 5-10 d.2 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - mechanicznie	m	1 980,00		
4	KNR AT-03 d.2 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej oraz betonowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego - założono 30%	m ²	1 635,00		
5	KNR AT-03 d.2 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1 204,00		
3		D.02.00.00. Roboty ziemne				
6	KNNR 1 0202-d.3 08	Kopanie i odmulanie rowów	m ³	800,00		
7	KNNR 1 0202-d.3 08	Wykonanie koryta obustronnie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowład.	m ³	1 396,80		
8	KNNR 1 0402-d.3 01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³	150,00		
4		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa				
9	KNR 2-31 1406-d.4 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	12,00		
10	KNR 2-31 1406-d.4 03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	17,00		
11	KNR 2-31 1406-d.4 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
5		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
12	KNNR 6 0103-d.5 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 368,00		
13	KNNR 6 0111-d.5 02	Warstwa mrozochronna gr.20,0 cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m2) Krotność = 1,33	m ²	2 368,00		
14	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 980,00		
15	KNNR 6 0113-d.5 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 631,50		
16	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	1 460,50		
17	KNNR 6 0308-d.5 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC16W	m ²	1 460,50		
18	KNR 2-31 1004-d.5 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej - jezdni istniejąca	m ²	4 656,00		
19	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie warstwy wiążącej oraz istniejącej jezdni emulsją	m ²	6 481,45		
20	KNR AT-04 d.5 0101-03	Zbrojenie z kompozytu (siatka przeciwspekaniowa z włókna szklanego o wytrzymałości na rozciąganie 200 kN/m i wydłużeniu 3%) na szerokości 1,00 m	m ²	1 940,00		
21	KNNR 6 0108-d.5 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne w ilości 125kg/m2 AC16W KR3	t	799,43		
22	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie warstwy wyrównawczej	m ²	6 395,45		
23	KNNR 6 0309-d.5 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S KR3 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	6 395,45		
6		D.05.00.00. Zjazdy				
24	d.6	Regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej. W skład wyceny wchodzi rozbiórka i ponowne ustawienie krawężników/oporników betonowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Rozbiórka nawierzchni zjazdu na szeror. 1 m oraz 3 m przy zjazdach gdzie jest wykonywany przepust. Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 o gr. 25 cm. Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej	m ²	180,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.6		Regulacja wysokościowa zjazdów z etonowych. W skład wyceny wchodzi oczyszczenie nawierzchni zjazdu, skroplenie nawierzchni zjazdu emulsją, wykonaniu nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej z AC11S na całej powierzchni zjazdu. minimalna gr. 4 cm.	m ²	190,00		
7		D.05.00.00. Chodnik - regulacja				
26 d.7		Regulacja wysokościowa chodnika z kostki betonowej. W skład wyceny wchodzi rozbiórka i ponowne ustawienie krawężników/oporników/obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Rozbiórka nawierzchni chodnika. Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 o gr. 10 cm. Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej. W skład wyceny wchodzi regulacja wysokościowa 5 szt. ścieków podchodnikowych.	m ²	304,00		
8		D.05.00.00. Chodnik				
27 d.8 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	41,00		
28 d.8 05	KNNR 6 0112-	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	41,00		
29 d.8 02	KNNR 6 0111-	Podbudowa z mieszanki związanej cementem C5/6 o gr. 10 cm	m ²	41,00		
30 d.8 02	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	41,00		
9		D.05.00.00. Pobocze				
31 d.9 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 900,00		
32 d.9 07	KNR 2-31 0114- analogia	Podbudowa z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,875	m ²	1 900,00		
10		D.07.00.00. Organizacja ruchu				
33 d.10 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	12,00		
34 d.10 05	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	12,00		
35 d.10 05	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	130,00		
11		D.08.00.00. Elementy drogowe				
36 d.11 04	KNNR 6 0403-	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	21,00		
37 d.11 05	KNNR 6 0404-	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m	25,00		
12		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa				
38 d.12 02	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	5 400,00		
39 d.12 01 + KNNR 1 0507-02	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	5 400,00		
13		Odwodnienie				
13.1		Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)				
40 d. 0101-05 13.1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m ³ , 80% kubatury robót	m ³	100,00		
41 d. 0212-08 13.1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III, 20% kubatury robót	m ³	20,00		
42 d. 0310-0501 13.1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	20,00		
43 d. 0310-0801 13.1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 6.0 m, 20% kubatury robót.	m ³	4,00		
44 d. 04 13.1	KNNR 1 0315-	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka	m ²	80,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 13.1	KNNR 4 1411-d.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	34,00		
46 13.1	KNNR 11 0501-d.05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	68,00		
47 13.1	KNNR 1 0318-d.03 z.o.2.11.4.9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), zasypka piaskiem dowiezionym	m ³	42,00		
48 13.1	KNR 2-01 0236-d.01 z.sz. 2.5.2.9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	42,00		
49 13.1	KNR-W 2-01 d.0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładczymi na odległość do 1 km	m ³	144,00		
50 13.1	KNR-W 2-01 d.0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	144,00		
13.2	Odwodnienie					
51 13.2	KNR 9-20 0103-d.05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm	m	80,50		
52 13.2	KNR 9-20 0103-d.05	Przepusty z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo o śr. 400 mm	m	84,30		
53 13.2	KNR 2-31 0605-d.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	16,00		
54 13.2	KNR 9-20 0103-d.05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 500 mm	m	4,00		
55 13.2	KNR 9-22 0301-d.05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m	szt.	1,00		
56 13.2	KNR 9-22 0301-d.05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m - studnia wpadowa wraz z kratą i osadnikiem	szt.	3,00		
57 13.2	KNNR 4 1610-d.05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 i 500 mm	odc. -1 prób.	5,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: