

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ronda na skrzyżowaniu ulicy Poświętne i Piotra Skargi w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Poświętne i Piotra Skargi w Grójcu
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Data opracowania
WRZESIEŃ 2020

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa ronda na skrzyżowaniu ulicy Poświętne i Piotra Skargi w Grójcu						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe	m	111,83		
2	KNNR 1 0111-d.1 01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	111,83		
2		D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów				
3	KNNR 1 0101-d.2 02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	1,00		
4	KNNR 1 0101-d.2 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2,00		
5	KNNR 1 0107-d.2 01	Wywożenie dłużyc	mp	3,00		
6	KNNR 1 0107-d.2 02	Wywożenie karpiny	mp	2,00		
7	KNNR 1 0107-d.2 03	Wywożenie gałęzi	mp	6,00		
3		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
8	KNNR 6 0806-d.3 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	190,00		
9	KNNR 6 0806-d.3 08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m	67,00		
10	KNR 2-31 0812-d.3 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³	17,10		
11	KNNR 6 0802-d.3 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m ²	1 185,00		
12	KNNR 6 0801-d.3 04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,5	m ²	1 185,00		
13	KNNR 6 0803-d.3 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	611,00		
14	KNNR 6 0803-d.3 04	Rozebranie wpustów deszczowych wraz z przykanalnikami	szt	4,00		
15	KNR 4-04 1103-d.3 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	324,99		
16	KNR 4-04 1103-d.3 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³	324,99		
4		D.02.00.00. Roboty ziemne				
17	KNNR 1 0202-d.4 08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³	693,50		
18	KNNR 1 0301-d.4 03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³	36,50		
19	KNNR 1 0402-d.4 01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³	45,00		
20	KNNR 1 0311-d.4 01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³	5,00		
5		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa				
21	KNR 2-31 1406-d.5 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6,00		
22	KNR 2-31 1406-d.5 05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	5,00		
23	KNNR 6 0103-d.5 04	Przestawienie studni teletechnicznej z jezdni poza krawężnik	kpl.	1,00		
24	KNNR 6 0103-d.5 05	Przestawienie słupów oświetleniowych poza skarajnie jezdni	kpl.	2,00		
6		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni - nowa nawierzchnia				
25	KNNR 6 0103-d.6 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 205,00		
26	KNNR 6 0111-d.6 02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0	m ²	1 205,00		
27	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 205,00		
28	KNNR 6 0113-d.6 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 205,00		
29	KNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²	1 205,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30	KNNR 6 0308-d.6 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych AC16W o grubości 8cm (warstwa wiążąca) KR3 Krotność = 1,33	m ²	1 205,00		
31	KNR 2-31 1004-d.6 07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²	1 205,00		
32	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) KR3	m ²	1 205,00		
7		D.05.00.00. Chodnik				
33	KNNR 6 0103-d.7 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	445,00		
34	KNNR 6 0112-d.7 05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4	m ²	445,00		
35	KNNR 6 0113-d.7 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²	445,00		
36	KNNR 6 0502-d.7 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	445,00		
8		D.05.00.00. Zjazdy				
37	KNNR 6 0103-d.8 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	30,00		
38	KNNR 6 0112-d.8 05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	30,00		
39	KNNR 6 0113-d.8 01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 14cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²	30,00		
40	KNNR 6 0113-d.8 04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 6cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²	30,00		
41	KNNR 6 0502-d.8 03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 4 cm	m ²	30,00		
9		D.05.00.00. Wyspy z kostki kamiennej na rondzie				
42	KNNR 6 0103-d.9 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	74,00		
43	KNNR 6 0112-d.9 05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	74,00		
44	KNNR 6 0109-d.9 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,25	m ²	74,00		
45	KNNR 6 0302-d.9 01	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	74,00		
10		D.07.00.00. Organizacja ruchu				
46	KNNR 6 0702-d.10 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	10,00		
47	KNNR 6 0702-d.10 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki nowe)	szt.	15,00		
48	KNNR 6 0702-d.10 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - wymiana znaków istniejących na nowe	szt.	7,00		
49	KNNR 6 0705-d.10 05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	60,00		
50	d.10	Znak C5a+C9	kpl.	2,00		
11		D.08.00.00. Elementy drogowe				
51	KNNR 6 0403-d.11 04	Krawężnik bet. 15x30cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) Krawężnik bet. 15x22cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) Opornik bet. 12x25cm na ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	25,00		

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.11	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	269,00		
53 d.11	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m	97,00		
12	D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa					
54 d.12	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	160,00		
55 d.12	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	160,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: