

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulicy Przedstacyjnej w Grójcu
ADRES INWESTYCJI : Ulica Przedstacyjna w Grójcu
INWESTOR : Burmistrz Grójca
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 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
marzec 2021

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 gminnej - ulicy Przedstacyjnej w Grójcu						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe	m	448,37		
2	KNNR 1 0111-d.1 01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	448,37		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3 d.2 02	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	567,00		
4 d.2 08	KNNR 6 0806-08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 8x30cm	m	116,50		
5 d.2 08	KNNR 6 0806-08	Rozebranie - obrzeże betonowe o wym. 6x20cm	m	58,00		
6 d.2 03	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,09)	m ³	51,03		
7 d.2 04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. średnia 6 cm mechanicznie - zjazdy Krotność = 1,5	m ²	73,95		
8 d.2 04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. średnia 6 cm mechanicznie - jezdnia w ok skrzyżowania z ul. Laskową Krotność = 1,5	m ²	110,17		
9 d.2 05	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie (schody, podmurówka)	m ²	25,00		
10 d.2 06	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x7	m ²	292,43		
11 d.2 0323-01	KNNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	45,00		
12 d.2 0102-01	KNNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km założono 40% do frezowania	m ²	720,00		
13 d.2 01	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	115,30		
14 d.2 04	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³	115,30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		D.02.00.00. Roboty ziemne				
15 d.3 08	KNNR 1 0202-	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku sam.samowylad. - 95% mechanicznie	m ³	481,10		
16 d.3 03	KNNR 1 0301-	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³	25,32		
17 d.3 01	KNNR 1 0402-	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi do- starczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³	27,00		
18 d.3 01	KNNR 1 0311-	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³	3,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie				
19 d.4 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.	1,00		
20 d.4 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz obłożenie betonem C12/15	szt.	2,00		
21 d.4 02	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych oraz studni kanalizacyjnych wraz z założeniem pierścieni odciążających	szt.	19,00		
22 d.4 02	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	3,00		
23 d.4 01	KNR 2-18 0625-	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1,00		
24 d.4 0408-03	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	3,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		D.05.00.00 ul. Przedstacyjna - jezdnia o naw. bitumicznej (nakładka nawierzchni)				
25	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie ist. nawierzchni emulsją	m ²	1 810,75		
26	KNNR 6 0108-d.5 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną w ilości 50 kg/m ²	t	154,00		
27	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją	m ²	1 810,75		
28	KNNR 6 0309-d.5 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S KR3 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1 810,75		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		D.05.00.00. ul. Przedstacyjna - jezdnia o naw. z kostki betonowej				
29 d.6 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	485,50		
30 d.6 01	KNNR 6 0111-	Podbudowy pomocnicza: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C2/3 i grubości 10 cm (stabilizacja o Rm=2,5MPa)	m ²	485,50		
31 d.6 06	KNNR 6 0113-	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C50/30 o grubości 20cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe o frakcji 0/63mm) Krotność = 1,34	m ²	485,50		
32 d.6 03	KNNR 6 0502-	Betonowa kostka brukowa kolorowa gr. 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	485,50		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		D.05.00.00 Skrzyżowanie ul. Laskowej oraz ul. Przedstacyjna od km 0+300 do km 0+327				
33 d.7 02	KNNR 6 0111-	Podbudowy pomocnicza: mieszanka związana cemen-tem o klasie wytrzymałości C2/3 i grubości 15 cm (sta-bilizacja o Rm=2,5MPa)	m ²	196,76		
34 d.7 06	KNNR 6 0113-	Podbudowa zasadnicza:mieszanka niezwiązana z kru-szywem C50/30 o grubości 20cm (kruszywo łamane, sor-towane kwarcytowe lub dolomitowe o frakcji 0/63,0mm) Krotność = 1,34	m ²	196,76		
35 d.7 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie ist. nawierzchni emulsją	m ²	196,76		
36 d.7 03	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as-faltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR3	m ²	196,76		
37 d.7 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją	m ²	196,76		
38 d.7 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as-faltowych AC11S KR3 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	196,76		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		D.05.00.00. Chodnik				
39 d.8 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	582,10		
40 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	582,10		
41 d.8 01	KNNR 6 0111-	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C5/6 (stabilizacja o Rm5,00 MPa) gr. 10 cm	m ²	582,10		
42 d.8 03	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka kolorowa	m ²	582,10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		D.05.00.00. Zjazdy				
43 d.9 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	140,81		
44 d.9 01	KNNR 6 0111-	Podbudowy pomocnicza: mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C2/3 i grubości 10 cm (stabilizacja o Rm=2,5MPa)	m ²	140,81		
45 d.9 06	KNNR 6 0113-	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3 o grubości 15cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe o frakcji 0/31,5mm)	m ²	140,81		
46 d.9 03	KNNR 6 0502-	Betonowa kostka brukowa kolorowa gr. 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	140,81		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		D.05.00.00. Schody				
47 d.10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1,76		
48 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława ze stabilizacji C5/6	m ³	0,60		
49 d.10	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa kolorowa gr. 6 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	1,76		
50 d.10	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm	m	9,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		D.07.00.00. Organizacja ruchu				
51 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8,00		
52 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tarcze znaków	szt.	10,00		
53 d.11	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	136,68		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		D.08.00.00. Elementy drogowe				
54 d.12	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	756,35		
55 d.12	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	246,70		
56 d.12	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm na ławie z mieszanki związanej cementem o kl. wytrzym. C5/6 (stabilizacja o Rm=5,00 MPa) (F=0,03)	m	294,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa				
57 d.13 02	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²	750,00		
58 d.13 01 + KNNR 1 0507-02	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	750,00		
59 d.13 02	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m ²	750,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: