

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 Batalionów Chłopskich w Grójcu na odcinku od ul. Lewiczyńskiej do ul. Drogowców
ADRES INWESTYCJI : Ulica Batalionów Chłopskich w Grójcu na odcinku od ul. Lewiczyńskiej do ul. Drogowców
INWESTOR : Burmistrz Grójca
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 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
lipiec 2020

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA ULICY BATALIONÓW CHŁOPSKICH W GRÓJCIE NA ODCINKU OD UL. LEWICZYŃSKIEJ DO UL. DROGOWCÓW (0+228,60 - 0+752,86)						
1		D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1 01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m	524,26		
2 d.1 01	KNNR 1 0111-01 analogia	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	524,26		
2		D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3 d.2 02	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej <str. P 551,0 m, str.L 569,0m>	m	1 120,00		
4 d.2 03	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. (F=0,07)	m ³	78,40		
5 d.2 05	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <str. P 945,10 m ² , str L 946,53 m ² >	m ²	1 891,63		
6 d.2 06	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <str. P 39,20 m ² >	m ²	39,20		
7 d.2 02	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 14 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - na zjazdach i chodnikach <str. P 147,13 m ² , str. L318,71 m ² >	m ²	465,84		
8 d.2 05	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - na chodnikach - ze złożeniem do ponownego wbudowania <str. P 172,41 m ² , str L 19,00 m ² >	m ²	191,41		
9 d.2 06	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - na chodnikach i zjazdach <str. P 112,72 m ² , str L 80,05 m ² >	m ²	192,77		
10 d.2 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - do zagospodarowania we własnym zakresie	m ³	320,26		
3		D.02.00.00. Roboty ziemne				
11 d.3 02	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr 15 cm mechanicznie - materiał Zamawiającego	m ²	4 004,00		
12 d.3 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie kruszywa łamanego z placu budowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	600,60		
13 d.3 05	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (odległość - Krotność = 3	m ³	600,60		
14 d.3 06	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - do zagospodarowania we własnym zakresie - pod jezdnie, krawężnik, ławę krawężnikową, chodniki, zjazdy <wg. tabeli robót ziemnych - rozbiórki>	m ³	2 339,14		
4		D.03.00.00. Regulacja wysokościowa i odwodnienie				
15 d.4 05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych betonem C12/15 <str. P 6 szt., str.L 34 szt.>	szt.	40,00		
16 d.4 04	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz obłożenie betonem C12/15 - w chodniku 60 szt, w jezdni 4 szt. <str. P 55 szt. str. L 9 szt>	szt.	64,00		
17 d.4 02	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	33,00		
18 d.4 03	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	36,00		
19 d.4 03	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych, teleskopowych, rewizyjnych cegłą kanalizacyjną i betonem C12/15 - w chodniku <str P 36 szt., str. L 50 szt.>	szt.	86,00		
20 d.4 03	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	7,50		
21 d.4 05	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.4	KNR 9-22 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.	2,00		
23 d.4	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Wymiana studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III - wymiana studni telekomunikacyjnej na skrzyżowaniu ulicy Głogowej i Batalionów Chłopskich.	szt.	1,00		
5		D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni				
24 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdni + skrzyżowania	m ²	4 004,00		
25 d.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C2/3 (stabilizacja 2,5 MPa) - gr. 20,00 cm jezdni + skrzyżowania Krotność = 1,33	m ²	4 004,00		
26 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/63,0 grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe) jezdni + skrzyżowania	m ²	4 004,00		
27 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo łamane, sortowane kwarcytowe lub dolomitowe) jezdni + skrzyżowania	m ²	4 004,00		
28 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją 0,50 kg/m ² jezdni + skrzyżowania	m ²	4 004,00		
29 d.5	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W KR3 - gr. po zagęszczeniu 5,00 cm jezdni + skrzyżowania WT - 2014 (D 35/50)	m ²	4 004,00		
30 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją 0,3 kg/m ² jezdni + skrzyżowania	m ²	4 004,00		
31 d.5	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S KR3 - gr. po zagęszczeniu 4,00 cm jezdni + skrzyżowania wg. WT - 2014 (PMB 45/80-55)	m ²	4 004,00		
6		D.05.00.00 Próg zwalniający i wyniesione przejście				
32 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	53,50		
33 d.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Beton C12-15 (B15)	m ²	53,50		
34 d.6	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typu behaton koloru czerwonego gr. 8cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	53,50		
7		D.05.00.00. Chodnik				
35 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2 008,00		
36 d.7	KNNR 6 0104-01	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	2 008,00		
37 d.7	KNNR 6 0109-01	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6 (stabilizacja 5 MPa) - gr. 10,00 cm	m ²	2 008,00		
38 d.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik z kostki Holland koloru żółtego z opaską z 4 rzędów kostki holland w kolorze grafitowym przy krawężniku (powierzchnia chodnika - kostka z rozbiórki - płytki dotykowe)	m ²	1 808,60		
39 d.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z rozbiórki - przy skrzyżowaniach	m ²	113,00		
40 d.7	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych dotykowych o wymiarach 40x40x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na długości przejść dla pieszych - 2 rzędy	m ²	86,40		
8		D.05.00.00. Zjazdy				
41 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 067,00		
42 d.8	KNNR 6 0104-01	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²	1 067,00		
43 d.8	KNNR 6 0109-03	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C8/10 - gr. 20,00 cm	m ²	1 067,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44	KNNR 6 0502-d.8 03	Betonowa kostka brukowa koloru grafitowego gr. 8 cm - Holland Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²	1 067,00		
9		D.07.00.00. Organizacja ruchu				
45	KNNR 6 0702-d.9 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm (do znaków pojedynczych i podwójnych>	szt.	45,00		
46	KNNR 6 0702-d.9 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - tarcze znaków	szt.	60,00		
47	KNNR 6 0702-d.9 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - tabliczki	szt.	4,00		
48	KNNR 6 0705-d.9 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, przejścia dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²	285,93		
10		D.08.00.00. Elementy drogowe				
49	KNNR 6 0403-d.10 04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,08) - wystające i obniżony - ograniczenie jezdni <wystające 545 mb, obniżone 596 mb>	m	1 141,00		
50	KNNR 6 0403-d.10 04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,08) - ograniczenie zjazdów	m	70,00		
51	KNNR 6 0404-d.10 05	Obrzeże betonowe szare 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) - ograniczenie chodnika	m	203,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: