

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi ginnej ulicy Witraczej w Grójcu na odcinku od ul. Wyszyńskiego do ul. Matejki
ADRES INWESTYCJI : Ulica Wiatraczna w Grójcu
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Grójec
ADRES INWESTORA : UL. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magda Duraj
DATA OPRACOWANIA : 1 kwiecień 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ul. Wiatraczna w Grójcu						
1	45111300-1	Roboty przygotowawcze dla kanalizacji deszczowej				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,80		
2	KNR 2-31 0803-d.1 01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	53,09		
3	KNR 2-31 0802-d.1 05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	42,64		
4	KNR 2-31 0813-d.1 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,00		
5	KNR 2-31 0812-d.1 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	13,00		
6	KNR 4-051 d.1 0318-01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm	m	82,00		
7	KNR 4-051 d.1 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	kpl.	3,00		
8	KNR 4-04 1103-d.1 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	47,24		
9	KNR 4-04 1103-d.1 04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	47,24		
10	KNNR 1 0202-d.1 08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi- wykopy pod demontaż istniejącej kanalizacji	m ³	104,00		
11	KNNR 1 0318-d.1 04 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. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)- zasyпка wykopu podemontarzu rurociągu	m ³	104,00		
2	45233000-9	Odwodnienie				
2.1	45111000-8	Roboty ziemne dla montażu studzienek i przykanalików				
12	KNNR 1 0202-d.2. 08 0208-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³	456,10		
13	KNNR 1 0307-d.2. 04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	114,03		
14	KNNR 1 0313-d.2. 01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	980,00		
15	KNNR 1 0214-d.2. 04 1	Zасыpanie materiałami sypkimi wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami - kat. gruntu I-II	m ³	221,44		
2.2	45232410-9	Roboty montażowe studzienek i przykanalików				
16	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³	51,47		
17	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04/03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm. Obsypka nad rurą	m ³	77,21		
18	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02/03 2	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 16 cm , rury DN 160	m ³	1,87		
19	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 2	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 20 cm , rury DN 200	m ³	21,33		
20	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04/03 2	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 31 cm , rury DN 315	m ³	28,63		
21	kalkulacja włas-na 2	Wpust mostowy z odpływem bocznym - ukośny w kierunku poprzecznym oraz osadnikiem zanieczyszczeń. Krata 500x300 mm. Klasa obciążenia D400. Ława fundamentowa z betonu C16/20. Wpust W1- W2	szt.	2,00		
22	KNNR 4 1424-d.2. 02 2	Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu o głęb. 3,0m. Studzienka Skd1	stud.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2. 01 2	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z betonu klasy C35/45 wysokości 50 cm w gotowym wykopie. Ława fundamentowa gr. 15 cm z betonu C12/15 na podsypce z kruszywa łamanego gr. 30 cm. Pierścień odciążający z betonu wibroprasowanego klasy C16/20 na płycie fundamentowej gr. 15 cm wykonanej z betonu klasy C12/15. Właz kanałowy typu ciężkiego. Głębokość studni do 2,0 m.Studnia Skd3, Skd4, Skd5, Skd6, Skd7	stud.	5,00		
24 d.2. 01 2	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z betonu klasy C35/45 wysokości 50 cm w gotowym wykopie. Ława fundamentowa gr. 15 cm z betonu C12/15 na podsypce z kruszywa łamanego gr. 30 cm. Pierścień odciążający z betonu wibroprasowanego klasy C16/20 na płycie fundamentowej gr. 15 cm wykonanej z betonu klasy C12/15. Właz kanałowy typu ciężkiego. Głębokość studni do 2,5 m.Studnia Skd1, Skd2, Skd3, Skd4, Skd5, Skd6, Skd7	stud.	5,00		
25 d.2. 01 2	KNNR 4 1413-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z betonu klasy C35/45 wysokości 50 cm w gotowym wykopie. Ława fundamentowa gr. 15 cm z betonu C12/15 na podsypce z kruszywa łamanego gr. 30 cm. Pierścień odciążający z betonu wibroprasowanego klasy C16/20 na płycie fundamentowej gr. 15 cm wykonanej z betonu klasy C12/15. Właz kanałowy typu ciężkiego. Głębokość studni do 3,5 m.Studnia Skd4, Skd5	stud.	2,00		
26 d.2. 05 z.o.2.11.4. 2 9911-03	KNNR 1 0320-	Ręczne zasypywanie studni DN 500 w gotowym wykopie do głębokości 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5,93		
27 d.2. 05 z.o.2.11.4. 2 9911-03	KNNR 1 0320-	Ręczne zasypywanie studni prefabrykowanych DN 1200 w gotowym wykopie do głębokości 5 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	118,40		
28 d.2. 0408-02 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15,10		
29 d.2. 0408-03 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	126,50		
30 d.2. 0408-05 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	106,40		
31 d.2. 0421-03 2	KNR-W 2-18	Korek do rury PVC-U o śr. zewn. 200 mm. Zabezpieczenie istniejącego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej	szt	1,00		
32 d.2. 01 2	KNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	15,10		
33 d.2. 02 2	KNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	126,50		
34 d.2. 04 2	KNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	106,60		
3	Odtworzenie nawierzchni					
35 d.3 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	37,42		
36 d.3 02	KNNR 6 0111-	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C1,5/2, na powierzchni E2>=100 MPa. Grubość warstwy 15 cm	m ²	37,42		
37 d.3 05	KNNR 6 0113-	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3. Grubość warstwy 20 cm Krotność = 2	m ²	42,64		
38 d.3 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	50,92		
39 d.3 02	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm, warstwa wiążąca- beton asfaltowy AC 16 W	m ²	50,92		
40 d.3 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	53,09		
41 d.3 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm, warstwa ścieralna- beton asfaltowy AC 11 S	m ²	53,09		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (F=0,06 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: