

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY RADOSNEJ I WESOŁEJ W GRÓJCIE W ZAKRESIE BUDOWY KANALIZACJI
DESZCZOWEJ (KD WYKONYWANA W CZEŚCI), KANALIZACJI SANITARNEJ I SIECI WODOCIĄGO-
WEJ
ADRES INWESTYCJI : Ulica Wesoła w Grójcu
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Grójec
ADRES INWESTORA : UL. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 29 maj 2024

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
29 maj 2024

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 ULICY WESOŁEJ W GRÓJCU (CZĘŚĆ ROBÓT KANALIZACJI DESZCZOWEJ)						
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	0,17		
2	45233000-9	Odwodnienie				
2.1	45111000-8	Roboty ziemne dla montażu studzienek i przykanalików				
2	KNNR 1 0202-d.2. 08 0208-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	64,00		
3	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	16,00		
4	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	81,30		
5	KNNR 1 0214-d.2. 04 1	Zasypanie materiałami sypkimi wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - kat. gruntu I-II	m ³	50,00		
2.2	45232410-9	Roboty montażowe studzienek i przykanalików				
6	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³	3,54		
7	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	10,26		
8	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 2	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 20 cm , rury DN 200	m ³	3,60		
9	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04/03 2	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 31 cm , rury DN 315	m ³	14,10		
10	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.	stud.	2,00		
11	kalkulacja własna d.2. 2	Wpust mostowy z odpływem dolnym - ukośny w kierunku poprzecznym oraz osadnikiem zanieczyszczeń. Krata 500x300 mm. Klasa obciążenia D400. Ława fundamentowa z betonu C16/20. Wpust W5	szt.	1,00		
12	KNNR 4 1413-d.2. 03 2	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 odciażający 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 1,5 m.Studnia Sd4, Sd5	stud.	2,00		
13	KNNR 1 0320-d.2. 05 z.o.2.11.4. 2 9911-03	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	7,00		
14	KNNR 1 0320-d.2. 05 z.o.2.11.4. 2 9911-03	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	12,00		
15	KNR-W 2-18 d.2. 0421-05 z.sz.3. 2 4. 9908	Trójnik PVC-U SN 8 o śr. nom 315/200	szt	2,00		
16	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2	Kanały z rur PVC-U SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	3,60		
17	KNR-W 2-18 d.2. 0408-05 z.sz.3. 2 4. 9908	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	14,10		
18	KNR 2-18 0804-d.2. 02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	3,60		
19	KNR 2-18 0804-d.2. 04 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	14,10		
3		Kanalizacja sanitarna				
3.1	45111000-8	Roboty ziemne dla montażu studzienek i przykanalików				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.3. 1	KNNR 1 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	246,31		
21 d.3. 1	KNNR 1 0307-04	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	61,60		
22 d.3. 1	KNNR 1 0313-01	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	561,00		
23 d.3. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie materiałami sypkimi wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - kat. gruntu I-II	m ³	191,88		
3.2	45232410-9	Roboty montażowe studzienek i przykanalików				
24 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³	21,93		
25 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm. Obsypka nad rurą	m ³	32,89		
26 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 20 cm , rury DN 200	m ³	14,60		
27 d.3. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 16 cm , rury DN 160	m ³	3,17		
28 d.3. 2	KNNR 4 1413-03	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 Sk1, Sk2, Sk3,	stud.	3,00		
29 d.3. 2	KNNR 4 1413-03	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 3,0 m.Studnia Sk4	stud.	1,00		
30 d.3. 2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	1,00		
31 d.3. 2	KNNR 1 0320-05 z.o.2.11.4. 9911-03	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	38,05		
32 d.3. 2	KNNR 1 0320-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie studni DN 600 w gotowym wykopie do głębokości 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	5,46		
33 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	86,60		
34 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3. 4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	25,60		
35 d.3. 2	KNR-W 2-18 0421-02	Korek do rury PVC-U o śr. zewn. 160mm. Zabezpieczenie odnóg bocznych	szt	6,00		
36 d.3. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	86,60		
37 d.3. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m	25,60		
4		Wodociąg				
4.1		Roboty ziemne				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38 d.4. 1	KNNR 1 0202- 08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	81,46		
39 d.4. 1	KNNR 1 0307- 04	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 wydobywaniem urobku	m ³	20,37		
40 d.4. 1	KNNR 1 0313- 01	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	266,24		
41 d.4. 1	KNNR 1 0214- 04	Zasypanie materiałami sypkimi wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - kat. gruntu I-II	m ³	59,55		
4.2		Roboty montażowe				
42 d.4. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³	14,98		
43 d.4. 2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm. Obsypka nad rurą	m ³	22,46		
44 d.4. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 11 cm , rura 110 mm Krotność = 1,1	m ³	4,84		
45 d.4. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka wokół rury z materiałów sypkich grub. 5 cm , rura 40mm Krotność = 0,4	m ³	0,87		
46 d.4. 2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.	4,60		
47 d.4. 2	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3. 9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	55,20		
48 d.4. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm	m	28,00		
49 d.4. 2	KNNR 4 1119- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą kołnierзовą DN 80 wg. schematu zabudowy hydrantu	kpl.	2,00		
50 d.4. 2	KNNR 4 1012- 02 z.sz.3.9. 9912-10	Trójnik PE, PEHD 110/90/110 mm	szt.	2,00		
51 d.4. 2	KNNR 4 1012- 02 z.sz.3.9. 9912-10	Trójnik PE, PEHD 63/40/63 mm	szt.	1,00		
52 d.4. 2	KNNR 4 1012- 02 z.sz.3.9. 9912-10	Trójnik PE, PEHD 110/110/110 mm	szt.	1,00		
53 d.4. 2	KNNR 4 1012- 02 z.sz.3.9. 9912-10	Redukcja PE, PEHD 110/63 mm	szt.	1,00		
54 d.4. 2	KNNR 4 1012- 02 z.sz.3.9. 9912-10	Korek PE 40 mm	szt.	5,00		
55 d.4. 2	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3. 9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	1,00		
56 d.4. 2	KNNR 4 1012- 02 z.sz.3.9. 9912-10	Tuleja kołnierзова do zgrzewania do rur PE o śr.90 z pierścieniem dociskowym DN 80	szt.	2,00		
57 d.4. 2	KNR 2-28 0313- 02	Nawiertka z zasuwą i obejmą NZ 110/DN 40	kpl.	3,00		
58 d.4. 2	KNR 2-28 0313- 02	Nawiertka z zasuwą i obejmą NZ 63/DN 40	kpl.	2,00		
59 d.4. 2	KNNR 4 1022- 02	Adaptor G2 mosiężny śr40/DN 1 1/4"	szt.	5,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.4. 0521-01 analogia 2	KNR-W 2-18	Bloki oporowe betonowe	kpl.	18,00		
61 d.4. 04 2 analogia	KNNR 6 0702-	Tabliczki informacyjne na słupkach	szt.	5,00		
62 d.4. 0704-01 2	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1,00		
63 d.4. 0707-01 2	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
64 d.4. 0708-01 2	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: