

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO POŁOŻONEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 4- BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA
ADRES INWESTYCJI : Gliwicka 4, Katowice
INWESTOR : UM Katowice
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Paruzel
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (SANITARNA - KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

DZIAŁ INWESTYCJI
INWESTOR
Inspektor Nadzoru

mgr inż. Monika Paruzel
upr. bud. 390/02,14/96

Data zatwierdzenia

5.22

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Kanalizacja sanitarna				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-wytyczenie kanalizacji	km	0.040		
2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	39.280		
3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³	21.700		
4	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m²	14.400		
5	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm, podsypka i obsypka 30cm ponad wierzch rury	m³	24.309		
6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-	m³	19.097		
7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych spycharkami	m³	19.097		
8	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³	4.774		
9	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m³	25.229		
10	kalk. własna	Utylizacja ziemi i gruzu z wykopów	m³	25.229		
1.2		Roboty montażowe				
11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	34.000		
12	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	3.500		
13	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.	4.000		
14	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.	2.000		
15	KNR-W 4-01 0335-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
16	kalk. własna	Przejścia szczelne dla rur 315mm przez ścianę studni wraz z obmurowaniem	szt.	1.000		
17	kalk. własna	kamerowanie kanalizacji	kpl.	1.000		
1.3		Roboty demontażowe i towarzyszące				
18	KNNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m	35.000		
19	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	1.000		
20	KNR 4-05I 0411-03 analogia	Demontaż studzienek z cegły	kpl.	1.000		
21	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m³	2.277		
22	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m³	2.277		
23	KNR 2-33 0706-03	Demontaż krawężników na prostej	m	2.000		
24	KNNR 6 0113-03 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m²	10.000		
25	KNNR 6 0113-06 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m²	10.000		
26	KNNR 6 0403-04 z.o.2.7. 9902-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m	2.000		
27	KNNR 6 1103-06 z.o.2.7. 9902-02	Remonty cząskowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m²	10.000		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Kanalizacja deszczowa				
2.1		Roboty ziemne				
28	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym-wytyczenie kanalizacji	km	0.074		
29	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	87.600		
30	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	29.460		
31	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	68.000		
32	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm, podsypka i obsypka 30cm ponad wierzch rury	m ³	46.671		
33	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-80% wykopu	m ³	46.367		
34	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych spycharkami	m ³	46.367		
35	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	11.592		
36	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m ³	51.541		
37	kalk. własna	Utylizacja ziemi i gruzu z wykopów	m ³	51.541		
2.2		Roboty montażowe				
38	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	49.500		
39	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	32.000		
40	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.	6.000		
41	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.	1.000		
42	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.000		
43	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna, Fi 500 mm z osadnikiem	szt	2		
44	KNR-W 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	6.000		
45	kalk. własna	Przejścia szczelne dla rur 160mm przez ściany studni bet	szt	3.000		
46	kalk. własna	Przejścia szczelne dla rur 200mm przez ściany studni bet	szt	3.000		
2.3		Roboty demontażowe i towarzyszące				
47	KNNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m	50.000		
48	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	2.000		
49	KNNR 6 1103-02 z.o.2.7. 9902-01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 8 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²	8.000		
50	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	8.050		
51	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³	8.050		
52	kalk. własna	kamerowanie kanalizacji	kpl.	1.000		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: