

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI :

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DO BUDYNKU WIELORODZINNEGO

ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL. KAROLA 3

INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

ADRES INWESTORA : UL. GRAŻYŃSKIEGO 5, KATOWICE

BRANŻA : ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SANITARNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45231000-5	ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0.10		
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	34.68		
3 d.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 - wykop ręczny w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego i przy wyrównywaniu dna wykopu	m ³	14.86		
4 d.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	94.04		
5 d.1	KNNR 4 1411-04 analogia p.interpol.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	8.09		
6 d.1	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U z wydłużonym kielichem do kanalizacji zewnętrznej klasy S, SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	13.00		
7 d.1	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U z wydłużonym kielichem do kanalizacji zewnętrznej klasy S, SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	10.00		
8 d.1	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z kinetą PP, rurą teleskopową, wkładkami "in site" i włazem D400 - studnie o gł.do 2,0 m	szt.	1.00		
9 d.1	KNNR 11 0406-05 analogia p.ekstrapol.	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm z kinetą PP, rurą teleskopową, wkładkami "in site" i włazem D400 - studnie o gł.do 2,0 m	szt.	1.00		
10 d.1	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - włączenie nowoprojektowanego przyłącza kanalizacji o średnicy 160 mm do studni (kaskada): kolano - 1szt, trójnik - 1szt	szt	2.00		
11 d.1	KNNR-W 2-18 0527-01 analogia p.interpol.	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ścian 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - włączenie do istniejącej studni rurociągów PCV-U o średnicy 160 mm	szt	3.00		
12 d.1	kalk. własna	Przesunięcie stopni włazowych w istniejącej studni k2(k-283) w miejscu wejścia przyłącza kanalizacji deszczowej	kpl	1.00		
13 d.1	kalk. własna	Sprawdzenia poprawności wykonania sieci kanalizacyjnej przez kamerowanie poszczególnych odcinków	m	23.00		
14 d.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka rurociągów do wysokości 30 cm powyżej rurociągu i studzienek z tworzyw sztucznych piaskiem z zagęszczeniem	m ³	16.89		
15 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	23.19		
16 d.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	26.35		
17 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6	m ³	26.35		
18 d.1	kalk. indywidualna	Utylizacja gruntu z wykopów na składowisku	m ³	26.35		
Razem dział: ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI						
2	45233000-9	ROBOTY DROGOWE				
19 d.2	KNNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie krawężników	m	8.00		
20 d.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.42		
21 d.2	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	26.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia p.interpol.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²	27.00		
23 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	13.00		
24 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 23 cm	m ²	40.00		
25 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	40.00		
26 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	40.00		
27 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	40.00		
28 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0.42		
29 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.00		
30 d.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	27.00		
31 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	27.00		
32 d.2	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	13.00		
33 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m ³	13.09		
34 d.2	kalk. indywidualna	Utylizacja gruzu z wykopów na składowisku	m ³	13.09		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI					
35 d.3	KNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U klasy S, SDR34 o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25.00		
36 d.3	KNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.00		
37 d.3	KNR 4 1427-02 analogia	Przejście szczelne (wodo- i gazoszczelne posiadające aprobatę techniczną) rur o śr. 200 mm przez ściany fundamentowe piwnicy wraz z wykonaniem otworu i uszczelnieniem	szt.	3.00		
38 d.3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.00		
39 d.3	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	3.00		
Razem dział: WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: