

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne			
1.1 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV Całkowita objętość wykopów - wykop na odkład 50% Separator 5,0*5,0*5,3*0,5 = 66,25 Studnia pomiarowa 2,8*2,8*3,2*0,5 = 12,544 Rurociąg i obejście 2,8*1,5*18*0,5 = 37,8 116,594	~116,59		m3
1.2 KNR 201/202/6 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV Nadmiar gruntu 38,0 = 38,0 38,0	~38,00		m3
1.3 KNR 201/318/5 Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9·m pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym, szerokość wykopu 2.5-4.5·m, kategoria gruntu III-V Całkowita objętość wykopów - wykop ręczny Separator 5,0*5,0*5,3*0,5 = 66,25 Studnia pomiarowa 2,8*2,8*3,2*0,5 = 12,544 Rurociąg i obejście 2,8*1,5*18*0,5 = 37,8 Minus grunt odwieziony - nadmiar -38,0 = -38,0 78,594	~78,59		m3
1.4 Nr STWiOR: 4 KNR 201/326/4 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV Separator 5,0*5,3*4 = 106,0 106,0	~106,00		m2
1.5 Nr STWiOR: 4 KNR 201/324/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV Rurociąg tymczasowy - obejście, studnia pomiarowa 15*3,0*2+3,0*4*3,4 = 130,8 130,8	~130,80		m2
1.6 Nr STWiOR: 5.0 KNR 201/621/3 (1) Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu IV, Fi·800·mm Studnie drenazowe tymczasowe 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
1.7 Nr STWiOR: 5.0 KNR 201/611/1 (3) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn·100·mm- rurociąg tymczasowy PVC perforowany	20		m
1.8 Nr STWiOR: 5.0 KNR 201/605/1 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwór Fi·150-500·mm- analogia pompowanie wody z wykopu R= 0,250 M= 1,000 S= 1,000	250		m-g
1.9 Nr STWiOR: 4 KNR 201/320/5 (2) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5·m 116,59*2-38,0 = 195,18 195,18	~195,18		m3
1.10 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	96		m2
1.11 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	96		m2
2 Kody CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej Roboty instalacyjne			
2.1 Nr STWiOR: 5 KNR 405/317/3 Demontaż rurociągu żelbetowego łączonych na styk opaską betonową, rurociągi żelbetowe, Dn·600·mm	10		m
2.2 Nr STWiOR: 5 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm Obejście - rurociąg tymczasowy 18,0 = 18,0 18,0	~18,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNRW 218/421/8 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi.630.mm - trójnik 600/300mm Obejście - trójnik 600/300 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
2.4 KNRW 218/421/5 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi.315.mm - łuk Łuk - rurociąg tymczasowy - obejście 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
2.5 KNRW 218/408/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.630.mm Rurociąg docelowy - rury PVC dwuścienne 10 = 10,0 10,0	~10		m
2.6 KNRW 218/421/8 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi.630.mm - trójnik 600/150mm Trójnik - trójnik 600/150 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
2.7 KNRW 218/421/8 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi.630.mm - analogia kształtki przejściowe, przejście z rur betonowych na PVC Kształtki przejściowe z rur betonowych na PVC 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
2.8 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi.160.mm - nasuwka dwukielichowa Nasuwka dwukielichowa 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
2.9 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.160.mm Do studni pomiarowej 1,5 = 1,5 1,5	~1,500		m
2.10 KNRW 218/114/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi.150.mm- analogia króciec żeliwny kołnierzowy Króciec żeliwny jednokołnierzowy 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
2.11 KNRW 218/205/4 (2) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi.150.mm, bez nasuwki - analogia zasuwa nożowa zasuwa w studni pomiarowej 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
2.12 KNRW 218/513/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1200.mm, głębokość 3.m- studnia pomiarowa prefabrykowana Studnia prefabrykowana - pomiarowa 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
2.13 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10.cm Pod separator nad płytami 25 = 25,0 25,0	~25,000		m2
2.14 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25.cm Pod płyty drogowe 25 = 25,0 25,0	~25		m2
2.15 KNR 225/408/4 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0.m2 Pod separator- płyty 300x150 x15 cm 4,5*4,5 = 20,25 20,25	~20,25		m2
2.16 KNRW 218/513/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1500.mm, głębokość 3.m- analogia montaż separatora Separator SEP 30/300-1-6,0, sredn. 2800mm 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
3 Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe			
Droga dojazdowa			
3.1 Nr STWiOR: 4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20.cm	150		m2
3.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5.cm głębokości	150		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 Nr STWiOR: 4 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	150		m2
3.4 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane	150		m2
3.5 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 Płyty JOMB 100x75x12,5 cm 150 = 150,0 150,0	~150		m2