

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE			
1.1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm 0,8*3,0 = 2,4 2,4	~2,400		m2
1.2 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	2,40	2,00	m2
1.3 KNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- przyjęto 30,0 % z całości wykopów WODOCIĄG fi110 od miejsca włączenia do punktu B (256,0*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 464,64 WODOCIĄG fi110 od punktu B do punktu H (89,7*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 162,8055 WODOCIĄG fi 40 od punktu I do punktu J (39,90*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 72,4185 WODOCIĄG fi50 od punktu B do zasuwy odcinającej fi50 (40,0*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 72,6 772,464	~772,46	0,30	m3
1.4 KNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- przyjęto 30,0 % z całości wykopów WODOCIĄG fi 63 od punktu H do zasuwy odcinającej (19,50*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 35,3925 35,3925	~35,39	0,30	m3
1.5 KNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV - pozostałe 70,0% wykopów WODOCIĄG fi110 od miejsca włączenia do punktu B (256,0*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 464,64 WODOCIĄG fi110 od punktu B do punktu M (89,7*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 162,8055 WODOCIĄG fi 40 od punktu I do punktu J (39,90*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 72,4185 WODOCIĄG fi50 od punktu B do zasuwy odcinającej fi50 (40,0*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 72,6 772,464	~772,46	0,70	m3
1.6 KNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV - pozostałe 70,0% wykopów WODOCIĄG fi 63 od punktu H do zasuwy odcinającej (19,50*(1,3+0,7)*1,65/2)*1,1 = 35,3925 35,3925	~35,39	0,70	m3
1.7 KNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV wykopy ręczne 10% objętości wszystkich wykopów 772,46*0,1 = 77,246 77,246	~77,25		m3
1.8 KNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV wykopy ręczne 10% objętości wszystkich wykopów 35,39*0,1 = 3,539 3,539	~3,54		m3
1.9 KNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV 772,46*0,7 = 540,722 540,722	~540,722		m3
1.10 KNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV 35,39*0,7 = 24,773 24,773	~24,773		m3
1.11 KNR 1/317/2 Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV 772,46*0,1 = 77,246 77,246	~77,246		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.12 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV 35,39*0,1 = 3,539 3,539	~3,539		m3
1.13 KNNR 1/503/6 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV (256,0+89,7+39,90+40,0)*1,3 = 553,28 553,28	~553,280		m2
1.14 KNNR 1/503/6 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV (19,50)*1,3 = 25,35 25,35	~25,350		m2
1.15 KNR 218/408/2 (1) Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20·m, rury Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV ul. Wiśniowa 8,50 = 8,5 8,5	~8,500		m
1.16 KNR 231/817/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15·cm 42,0	42,0		m
2 ROBOTY MONTAŻOWE- Sieć główna wodociągowa od pktu włączenia do pkt H .			
2.1 KNNR 4/1411/3 Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów PE- ANALOGIA PE 110 0,5*0,30*(256,0+89,7) = 51,855 PE 40 0,5*0,3*39,90 = 5,985 PE 50 0,5*0,30*40,0 = 6,0 63,84	~63,84		m3
2.2 KNNR 4/1411/3 Podsypka i obsypka piaskowa rurociągów PE- ANALOGIA PE 63 0,5*0,3*19,50 = 2,925 2,925	~2,93		m3
2.3 KNNR 4/1009/4 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm 256,0+89,7 = 345,7 345,7	~345,70		m
2.4 dostawa kształtek PE bosych -kolanka 110/63 mm 10	10		szt
2.5 KNNR 4/1010/4 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm, z agregatem 345,70/6 = 57,616667 57,616667	~58		złącze
2.6 KNNR 4/1110/2 Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi·100-110·mm 2	2		kpl
2.7 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm 19,50	19,50		m
2.8 KNNR 4/1010/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm, z agregatem 19,50/6 = 3,25 3,25	~3,25		złącze
2.9 KNNR 4/1702/1 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi·80·mm, Fi·50·mm 2	2		szt
2.10 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·50·mm 40,0+6,5 = 46,5 46,5	~46,50		m
2.11 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·40·mm 39,90	39,90		m
2.12 KNNR 4/1010/1 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 50·mm (39,90+40,0+6,5)/6 = 14,4 14,4	~14		złącze
2.13 KNNR 4/1702/2 (2) Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi·100·mm, Fi·63mm, Fi·50·mm, Fi·32·mm 4	4		szt
2.14 KNNR 4/1110/2 Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi·100-110·mm 4	4		kpl
2.15 KNNR 4/1119/3 Hydranty nadziemne Fi·80·mm kolumnowe 1	1		kpl
2.16 KNNR 10/806/1 Bloki oporowe sieci podziemnej -ANALOGIA 18	18		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 345,70+39,90+40,0 = 425,6 425,6	~425,600		m
2.18 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 19,50 = 19,5 19,5	~19,500		m
2.19 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm	2		próba
2.20 KNNR 4/1690/4 (2) Nakłady dodatkowe za każde 10m rurociągu ponad 200/500·m dla prób szczelności, Dn 100·mm, rury PVC, PE, PEHD, HOBAS	5		10 mb
2.21 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm - analogia - wodociąg fi 63 mm wodociąg fi 63 mm od punktu H do zasowy odcinającej 1 = 1,0 1,0	~1		próba
3 ROBOTY ODTWORZENIOWE			
3.1 KNR 231/1106/1 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta 2,4*0,05*2,4 = 0,288 0,288	~0,288		t
3.2 KNR 231/1101/1 Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia ręczne, głębokość wyboi do 5·cm 345,7*0,7 = 241,99 241,99	~241,990		m2
3.3 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm	42,0		m
4 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1		pomiar
4.1 Geodezyjna dokumentacja powykonawcza			