Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przyłącz wody			
1.1 KNNR 1/209/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 40% mechanicznie 37*0,90*1,5*0,4 = 19,98 19,98	~19,98		m3
1.2 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV 60% ręcznie 37*0,90*1,5*0,6 = 29,97 29,97	~29,97		m3
1.3 KNR 201/323/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV ażurowe współcz.0,5 do R i M R= 0,500 M= 0,500 S= 1,000 37*1,5*2 = 111,0 111,0	~111,00		m2
1.4 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m 37*0,9*1,5-9,99 = 39,96 39,96	~39,96		m3
1.5 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	39,96		m3
1.6 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek grub. 30cm 0,9*37*0,3 = 9,99 9,99	~9,99		m3
1.7 KNRW 218/218/1 Analogia włączenie do sieci wodociągowej za pomocą łącznika mufowego	1		kpl
1.8 KNRW 218/212/2 (1) Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na włączeniu w istniejący wodociąg	1		kpl
1.9 KNNR 4/1708/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi·32·mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza 37+1,9 = 38,9 38,9	~39		m
1.10 KNNR 4/1708/1 (2) materiały pozostałe określone na 1 przyłącze	1		miejsce
1.11 KNRW 218/213/1 (1) Zasuwa domowa typu "HAWLE" fi 25 z obudowa teleskopową i skrzynką żeliwną	1		kpl
1.12 KNR 231/309/1 Płyta kwadratowa lub sześciokątna ok. 0,5x0,5m stanowiąca podstawę pod skrzynki do zasuw 0,5*0,5 = 0,25 0,25	~0,25		m2
1.13 KNRW 219/306/4 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·90 mm, PE	1		m
1.14 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	37		m
1.15 KNNR 4/1413/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m,/ Do spuszczania wody z budynku na okres zimy/	1		szt
1.16 KNNR 4/1101/1 Hydrant fi 32 z zaworem czerpalnym	1		kpl
1.17 KNR 215/112/1 (1) Zawor z kurkiem spustowym Dn 15·mm			szt
1.18 KNR 218/802/1 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200·m)	1		próba
2 Przyłącz kanalizacji sanitarnej fi 160			
2.1 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV 40% ręcznie (132*0,90*1,4+68*0,9*1,2)*0,4 = 95,904 95,904	~95,90		m3
1.1 KNNR 1/209/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 60% mechanicznie (132*0,90*1,4+68*0,9*1,2)*0,6 = 143,856 143,856	~143,86		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNR 201/323/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV ażurowe współcz.0,5 do R i M R= 0,500 M= 0,500 S= 1,000				
	132,0*1,4*2+55,0*1,2*2 = 501,6			
	501,6	~501,60		m2
2.3 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m				
	132*0,90*1,4+68*0,9*1,2-90,0 = 149,76			
	149,76	~149,76		m3
KNR 201/212/1 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW dowiezienie brakującej ziemi				
	0,5*55,0*0,8*0,9 = 19,8			
	19,8	~19,8		m3
2.4 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III				
	0,5*55,0*0,8*0,9 = 19,8			
	19,8	~19,80		m3
KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, na sucho grub.10cm				
	(55,0+13,0)*0,9 = 61,2			
	61,2	~61,20		m2
2.1 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek grub. 20+30cm				
	0,9*200*0,5 = 90,0			
	90,0	~90,00		m3
KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm				
	8,0+34,0 = 42,0			
	42,0	~42,00		m
KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm				
	33,0+57,0+55,0+13,0 = 158,0			
	158,0	~158,00		m
17 KNR 218/412/1 (2) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·100-300·mm		8		m
9 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE		1		szt
2.7 KNNR 4/1610/1 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·do 160·mm,		1		próba