

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne				
1.001 KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,11 = 0,11	0,110		km
1.002 KNR 201/106/6	Ręczne karczowanie pni, Fi·56-65·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,0	1,000		szt
1.003 KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 60*1,5 = 90,0	90,000		m2
1.004 KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV 148*0,8 = 118,4	118,400		m3
1.005 KNNR 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 148*0,2 = 29,6	29,600		m3
1.006 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III 97 = 97,0	97,000		m3
1.007 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m 427 = 427,0	427,000		m2
1.008 KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV 148 = 148,0	148,000		m3
1.009 KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV 148 = 148,0	148,000		m3
1.010 KNNR 1/526/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 90*0,15 = 13,5	13,500		m3
1.011 KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III 230 = 230,0	230,000		m2
2 Odwodnienie wykopów				
2.001 KNNR 1/605/1	Igłofiltr o średnicy do 50·mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0·m- całość rozliczyć w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru 25 = 25,0	25,000		szt
2.002 KNNR 1/603/1 (1)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500·mm do wyceny przyjąć S=1 R=1 ilość pompownia rozliczyć w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru 12 = 12,0	12,000		r-g
3 Roboty montażowe				
3.001 KNR 228/501/6 (1)	Podsypka z kruszyw naturalnych, o grubości 20·cm, piasek, (w cenie piasku zakup i dowóz) 105,1 = 105,1	105,100		m2
3.002 KNNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury lite z PVC kielichowe, typ SN8, Dn·200·mm 107 = 107,0	107,000		m
3.003 KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek(w cenie piasku zakup i dowóz) 18 = 18,0	18,000		m3
3.004 KNR 228/501/9 (1)	Zaspanie rurociągu do wysokości 30 cm. ponad wierzch rury kruszywem dowiezionym, piasek (w cenie piasku zakup i dowóz) 32 = 32,0	32,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.005 KNR 405/124/2	Demontaż rurociągu w wykopie z tworzyw sztucznych (PCW, PE) rurociągi z PCW o średn. zewnętrznych 160 mm	1 = 1,0	1,000	szt
3.006 KNNR 11/505/3 (1)	Analogia - Włączenie kanalizacji wewnętrznej fi 160 budynku szkoły, do wykonanego przyłącza kanalizacji sanitarnej, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm	2 = 2,0	2,000	m
3.007 KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności na infiltrację kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	107 = 107,0	107,000	m
3.008 KNRW 219/119/4	Montaż rury ochronnej, Rura stalowa w izolacji zewnętrznej ZO 2, izolowana wewnątrz, Dn·300 mm	7,5 = 7,5	7,500	m
3.009 KNRW 219/411/1	Uszczelnienie końca rury ochronnej pierścieniem samouszczelniającym, rura Dn 300·mm	2 = 2,0	2,000	szt
3.010	Kalkulacja własna- Włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej fi 200, do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej fi 250, studnia włączeniowa fi 1200	1 = 1,0	~1	kpl
3.011 KNR 218/722/6	Analogia - Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją kermazytem grubości 30 cm, rura Fi·200·mm	50,9 = 50,9	50,900	m
3.012	Kalkulacja własna - Inwentaryzacja powykonawcza przyłącza kanalizacji	110 = 110,0	110,000	mb
4 Studnie roboty montażowe				
4.001 KNNR 2/109/1	Podbudowa gr. 20 cm pod studnie rewizyjne z betonu B 20 w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ławy fundamentowe niezbrojone	13*0,2 = 2,6	2,600	m3
4.002 KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m (4 kpl studnia głębokości 2 m)	3+1 = 4,0	4,000	szt
4.003 KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-4 = -4,0	-4,000	2,00 0.5 m
4.004 KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m (1 szt. gł 2,50)	1 = 1,0	~1	szt
4.005 KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m (1 szt. gł 2,50)	-1 = -1,0	--1	0.5 m
4.006 KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, 31,5 -63 warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	105 = 105,0	105,000	m2

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Roboty ziemne	
2 Odwodnienie wykopów	
3 Roboty montażowe	
4 Studnie roboty montażowe	
Suma elementów	