

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: KANALIZACJA SANITARNA W UL. KOLEJOWEJ I ŹRÓDLANEJ W KLESZCZELACH Opis:		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [1.36]	1.36
		Jm. km	Razem: 1.36
1. 2.	ANALIZA WŁASNA	Projekt organizacji ruchu [1.00]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 3.	ANALIZA WŁASNA	Koszty z tytułu zajęcia pasa drogowego [1.00]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
1. 4.	KNNR 00-01-0210-0400	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II - wariant 1 [8655.00]	8655.00
		Jm. m3	Razem: 8655.00
1. 5.	KNNR 00-01-0202-0800	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wariant 1 [2596.00]	2596.00
		Jm. m3	Razem: 2596.00
1. 6.	KNNR 00-04-1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm [230.00]	230.00
		Jm. m3	Razem: 230.00
1. 7.	KNNR 00-01-0214-0200	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [8655.00]	8655.00
		Jm. m3	Razem: 8655.00
1. 8.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne 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. I-IV [4452.00]	4452.00
		Jm. m2	Razem: 4452.00
1. 9.	KNNR 00-11-0402-0800	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273/7.5mm w gruntach kat. III-IV [80.50]	80.50
		Jm. m	Razem: 80.50
1.10.	KNNR 00-11-0404-0500	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur [80.50]	80.50
		Jm. m	Razem: 80.50
1.11.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [145.00]	145.00
		Jm. m2	Razem: 145.00
1.12.	KNNR 00-06-0112-0300	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm [145.00]	145.00
		Jm. m2	Razem: 145.00
1.13.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1 [145.00]	145.00
		Jm. m2	Razem: 145.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m [9.00]	9.00
		Jm. kpl.	Razem: 9.00
1.15.	KNR 02-19-0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi - przepusty dwudzielne AROT [9.00]	9.00
		Jm. zabezp.	Razem: 9.00
1.16.	KNR 02-25-0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa [540.00]	540.00
		Jm. m	Razem: 540.00
1.17.	KNR 02-25-0417-0200	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie [540.00]	540.00
		Jm. m	Razem: 540.00
1.18.	KNR 02-25-0416-0100	Kładki dla pieszych na palach - budowa [1.00]	1.00
		Jm. m3	Razem: 1.00
1.19.	KNR 02-25-0416-0300	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie [1.00]	1.00
		Jm. m3	Razem: 1.00
1.20.	ANALIZA WŁASNA	Pompowanie wody z wykopów - igofiltry 20 szt.- rzeczywiście ustalić w czasie budowy z inspektorem nadzoru [110.00]	110.00
		Jm. m-g	Razem: 110.00
1.21.	KNNR 00-01-0608-0200	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - wariant 1 [67.00]	67.00
		Jm. m3	Razem: 67.00
1.22.	KNNR 00-01-0609-0100	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - przewody o śr.nom. 80 mm. [336.00]	336.00
		Jm. m	Razem: 336.00
1.23.	KNNR 00-01-0617-0200	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. IV [4.00]	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
1.24.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [112.50]	112.50
		Jm. m	Razem: 112.50
1.25.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [1242.50]	1242.50
		Jm. m	Razem: 1242.50
1.26.	KNNR 00-04-1321-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. trójniki. 200/160 mm [3.00]	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
1.27.	KNNR 00-11-0406-0300	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 425 mm i głębokości 2.0 m [42.00]	42.00
		Jm. szt.	Razem: 42.00
1.28.	KNNR 00-11-0406-0400	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m [26.00]	26.00
		Jm. szt.	Razem: 26.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.29.	KNNR 00-11-0406-0500	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych ośr. 1000 mm i głębokości 2.4 m [8.00]	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
1.30.	ANALIZA WŁASNA	Inspekcja telewizyjna kanalizacji [1355.00]	1355.00
		Jm. mb	Razem: 1355.00
1.31.	ANALIZA WŁASNA	Obsługa geodezyjna [1.00]	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00