

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Remont ulic: ul. Kryniczna i ul. Cmentarna w Biskupcu		
1	Element	ODWODNIENIE ULICY - KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1	KNR 201/205/4	Wykopy liniowe - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km. Grunt kategorii III - przyjęto 50% wykopów	m3	283,320
1.2	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość 2,00 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1,20 m	m3	195,000
1.3	KNR AT11/101/05	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami typu BOX Podlasiak szer.do 1,5m i głęb.do 3,0m w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV	m2	650,00
1.4	KNR 201/212/4 (2)	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii IV, spycharka 74-kW	m3	195,000
1.5	KNRW 218/901/1	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	8
1.6	KNRW 218/901/6	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	8
1.7	KNRW 218/903/1	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszę rurociągów i kanałów	kpl	10
1.8	KNRW 218/903/6	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszę rurociągów i kanałów	kpl	10
1.9	KNR 228/501/5	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m2	195,00
1.10	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu i zasypka wykopu kruszywem dowiezionym, piasek z zagęszczeniem do wskaźnika 1,00	m3	165,750
1.11	KNR 228/501/9	Zasypanie wykopu przy studniach dowiezionym piaskiem z zagęszczeniem do wskaźnika 1,00	m3	70,987
1.12	KNR 228/503/1	Kanał z rur kanalizacyjnych z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm wraz z kształtkami	m	27,50
1.13	KNR 228/503/3	Kanał z rur kanalizacyjnych z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 250 mm wraz z kształtkami	m	135,00
1.14	KNRW 218/706/1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160 mm	próba	1
1.15	KNRW 218/706/3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250 mm	próba	2
1.16	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	162,50
1.17	KNR 218/613/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, z pierścieniami odciążającymi i włazami kanałowymi żeliwnymi fi 600 typ ciężki klasy D, głębokość 2-m	szt	6
1.18	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniami odciążającymi i utrzymującymi i kratą żeliwną typ ciężki	szt.	14
1.19	KNR 220/113/3	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=160(analogia)	przejście	14
1.20	KNR 220/113/4	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=250(analogia)	przejście	6
1.21	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III pod komorę drenazową	m3	85,500
1.22	KNR 218/501/2	Podłoża z tłucznia 20-50 mm, grubości 15 cm pod komory drenazowe	m2	42,750
1.23	KNR 201/503/1	Mechaniczne zasypywanie komór drenazowych tłuczniem 20-50 mm	m3	47,238
1.24	KNR 911/201/4	Separacja gruntu komór drenazowych, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2	63,750
1.25	KNR 201/212/3 (2)	Wywóz nadmiaru ziemi Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW	m3	32,063
1.26	KNR 4/1417/2 (1)	Komory drenazowo - rozsączające półokrągłe żebrowane - blok 8 - cio komorowy	blok	1
1.27	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10-cm	m2	42,750
1.28	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza sieci odwodnienia	kpl	1