

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Budowa infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej przy pawilonie sportowym w Woliczce”		
1	Rozdział	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNR 2-01 0201012004000 0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,04
1.1.2	KNR 2-01 0201020103000 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu IV (B.I.nr 8/96)	m ³	33,00
1.1.3	KNR 2-01 0201031705000 0	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5 m. kat. 3-4	m ³	14,00
1.1.4	KNR 2-01 201 0216030000	Wykopy obiektowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m ³ na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m ³	3,00
1.1.5	KNR 2-01 201 0309020000	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych,wykonywane przy użyciu przenośników taśmowych.Grunt kategorii III	m ³	1,30
1.1.6	KNR 2-01 0201032207000 0	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m ²	77,00
1.1.7	KNR 2-01 201 0325020000	Umocnienie balami drewnianymi ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV	m ²	14,30
1.1.8	KNR 2-01 0201023001010 0	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³	36,00
1.1.9	KNR 2-01 0201032005000 0	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV	m ³	16,00
1.1.10	KNR 2-01 0201023601000 0	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³	52,00
1.1.11	KNR 2-18 0218050101000 0	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - piasek	m ²	35,00
1.1.12	KNR 2-01 0201061006000 0	Zasypka z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m ³	11,00
1.1.13	KNR 00-34 0034010904000 0	Analogia. Termoizolacja rurociągu otuliną z łupków styropianowych	m	5,00
1.2	Element	Roboty montażowe		
1.2.1	KNR 2-28 0228050301010 0	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 160 mm,z transportem materiałów	m	33,00
1.2.2	KNR 2-18 0218080401000 0	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m	33,00
1.2.3	KNR 2-19 0219030610000 0	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 200 mm (WACETOB-PZITB)	m	1,50
1.2.4	KNR 2-28 0228040801000 0	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm,kinety przepływowej PE 160,typ 1	szt	2,00
1.2.5	KNR 2-19 0219030612000 0	Analogia. Rury osłonowe dwudzielne na kablu energetycznym typu AROT	m	8,00