

Rozbudowa placu manewrowego -branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. KANALIZACJA DESZCZOWA Kod CPV: 45231300-8		
1	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 1,15*0,9*28,6	m ³	29,60
		razem	m ³	29,60
2	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 1,15*0,9*5	m ³	5,18
		razem	m ³	5,18
3	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm-piasek 33,6*0,6	m ²	20,16
		razem	m ²	20,16
4	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m- obsypka oraz zasypka rur do wys. 0,3 ponad wierzch rury wraz z zakupem piasku 0,5*0,9*33,6-0,8	m ³	14,32
		razem	m ³	14,32
5	KNNR 1 0214/05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 116,3+12,92-15,88-78,06	m ³	35,28
		razem	m ³	35,28
6	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC-u klasy S ze ścianka litą o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	33,60
7	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm	studnię	2,00
8	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu i z nadstawką o wys. 1,0m	szt	2,00
9	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	33,60
10	KNR 5-10 0303/02	ANALOGIA -Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 110mm o dł. 3,0m (Krotność= 2)	m	3,00
11	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,00
12	KNR-W 2-18 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2,00
13	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1,000