

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ANALOGIA: trasa sieci kanalizacyjnej	km	0,55
2	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - przyjęto 90% robót	m3	839,20
3	KNNR 1 0307/01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - przyjęto 10% robót	m3	93,24
4	KNNR 1 0313/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - odpowiednia technologia do wyboru przez wykonawcę robót	m2	933,00
5	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich: obj. piasku = [[[podsypka+obsypka+nadsypka)*szer.*L] - Vk(objętość technologiczna kanału)] wraz z zagęszczeniem zagęszczarką wibracyjną	m3	82,30
6	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. Dn=1200 (Dz=1470mm) w gotowym wykopie	stud.	2,00
7	KNNR 4 1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy min.400 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	12,00
8	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. wewn. 500mm	szt.	9,00
9	KNNR 4 1308/2	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm SN 8	m	100,50
10	KNNR 4 1308/3	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8	m	300,80
11	KNNR 4 1308/5	Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250 mm SN 8	m	147,20
12	KNNR 4 1321/2	Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - redukcja d:160x110mm pod rury spustowe	szt	17,00
13	KNNR 4 211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	17,00
14	KNNR 4 214/1	Piony deszczowe z PVC o średnicy 110 mm, zewnętrzne o połączeniu wciskowym	m	17,00
15	KNNR 4 222/2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	17,00
16		Separator lamelowy 3/30/300 - zakup, montaż, transport - "Sep.1"	kpl	1,00
17	KNR-W 2-02 1921/06	Rozładunek elementów wielkogabarytowych	kpl	2,00
18		Wykonanie inspekcji telewizyjnej kanałów deszczowych 250-200-160	kpl	1,00
19	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów gruntem z dowozu spycharkami z zagęszcz.mechanicznym	m3	850,17
20	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu	m3	850,17
21	KNNR 1 0208/02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (Krotność= 9)	m3	850,17
22	Analiza indywidualna	Demontaz i utylizacja istniejącej kanalizacji deszczowej fi250	kmpl	1,00