

Przedmiar robót

Branża sanitarna

Nazwa zadania: Rozbudowa ulicy Grodzkiej w Kruszwicy

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	0,31
2	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km - koparki o pojemnosci lyzki 0,60m3, grunt kategorii III Kanały deszczowe (19,5*2,51)*1,5+(8*2,67 + 22,5*2,13+48*1,79 + 10,5*2,7+77,5*2,68+35*2,61+45,5*2,21)*1,3 Przykanaliki (3,5*1,65+2,5*1,65+5,5*1,41+2*1,41+3,5*2+1,5*1,8+4*1,95+2*1,96+4,5*1,92+2,5*1,92+5*1,55+2,5*1,56)*1,2 Poszerzenie pod studnie rewizyjne 7*1,5*1,5*2,45 m3 38,588 Osadniki wpustów deszczowych 12*0,6*0,6	m³	953,09
3	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odleglosc ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III Krotnosc = 10	m³	953,09
4	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii III-IV Kanały deszczowe 19,5*2,81*2+(8*2,97 + 22,5*2,43+48*2,09+10,5*3,0+77,5*2,98+35*2,91+45,5*2,51)*2 Przykanaliki (3,5*1,95+2,5*1,95+5,5*1,71+2*1,71+3,5*2,3+1,5*2,1+4*2,25+2*2,26+4,5*2,22+2,5*2,22+5*1,85+2,5*1,86)*2 Osadniki wpustów deszczowych 12*0,6*0,6*2	m²	1 590,12
5	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Kanały deszczowe 19,5*1,5*0,15+(8 + 22,5+48 + 10,5+77,5+35+45,5)*1,3*0,15 Przykanaliki (3,5+2,5+5,5+2+3,5+1,5+4+2+4,5+2,5+5+2,5)*1,2*0,15	m³	59,57
6	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - OBSYPKA, ZASYPKA Kanały deszczowe 19,5*1,5*0,8-19,5*3,14*0,25*0,25+(8 + 22,5+48 + 10,5+77,5+35+45,5)*1,3*0,6- (8+22,5+48 + 10,5+77,5+35+45,5)*3,14*0,16*0,16 Przykanaliki (3,5+2,5+5,5+2+3,5+1,5+4+2+4,5+2,5+5+2,5)*1,2*0,45- (3,5+2,5+5,5+2+3,5+1,5+4+2+4,5+2,5+5+2,5)*3,14*0,08*0,08	m³	212,65
7	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypiania wykopu (piasku) - analogia Wykopy 953,087 Podsypka -59,573 Obsypka -212,654 Objętość rur sieci -19,5*3,14*0,25*0,25-(8 + 22,5+48 + 10,5+77,5+35+45,5)*3,14*0,157*0,157 Objętość rur przykanalików -(3,5+2,5+5,5+2+3,5+1,5+4+2+4,5+2,5+5+2,5)*3,14*0,08*0,08 Objętość studni -7*2,45*3,14*0,75*0,75 Objętość wpustów z osadnikami -12*2*3,14*0,25*0,25	m³	622,13
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu (piasku) na odległość do 10m	m³	622,13
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m³	622,13
2 KANALIZACJA DESZCZOWA – ROBOTY MONTAŻOWE				
10	KNR 4-0511 0411/02	Likwidacja studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.	2,00
11	KNR 4-05T1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl.	1,00
12	KNR 4-05T1 0409/04	Potrącenie przy demontażu studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1200mm i głębokości 3m Krotnosc = -2	0,5m	-1,00
13	KNR 8 0222/03	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 200mm z wywozem i utylizacją	m	60,00
14	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt.	7,00
15	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Krotnosc = -1	0,5m	7,00
16	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem H=0,5m i wpustem 620x420mm D-400	szt.	12,00
17	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne	m	45,00
18	KNR 4 1308/07	Kanały z rur PP strukturalne o podwójnej ścianie (8,0 kN/m2) o śr. zewn. 500mm	m	19,50
19	KNR 4 1308/05	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	247,00
20	KNR 4 1308/02	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	39,00

21	KNR 2-18W 0422/05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm – ZAŚLEPKA	szt.	1,00
22	KNNR 10 0806/01	Bloki oporowe sieci podziemnej	szt.	1,00
23	KNR 4-01 0208/02	Wiercenie otworów w elementach z betonu (przejścia szczelne) o średnicy dn 315mm	szt.	1,00
24	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	39,00
25	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315 mm	m	247,00
26	KNR 2-18 0804/06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m	19,50