

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ul. Wspólnej w Kruszwicy - branża sanitarna - kanalizacja deszczowa
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Inwestor	Gmina Kruszwica, ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica

Sporządził mgr inż. Sławomir Matuszak

06.10.2020

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Wspólnej w Kruszewicy - branża sanitarna - kanalizacja deszczowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01w 0113/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji z dokumentacją geodezyjną powykonawczą	km	0,341
2	KNR 2-01 0202/05 (dopłata 0,8x)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii III Kanały deszczowe dn400 (57*3,21+28*2,43+16,5*2+6,5*1,94+50*2,05+51*2,26+0,5*2,37+2,5*2,36)*1,4 Kanały deszczowe dn315 (30,5*2,03+22,5*1,94+13,5*1,87)*1,3 Przykanaliki dn200 (2,5*1,65+4*1,71+2*1,69+9,5*1,67+1,5*1,74+4*1,85+2*1,9+3,5*1,97+1*1,65+10*1,49+8,5*1,58+3,5*1,76+5*1,81+5,5*1,73)*1,2 Poszerzenia pod studnie dn1200 8*2,63*0,8*0,8 Osadniki wpustów deszczowych 14*0,6*0,6*0,5 Korytowanie pod jezdnie -((57+28+16,5+6,5+50+51+0,5+2,5)*1,4 + (30,5+22,5+13,5)*1,3 + (2,5+4+2+9,5+1,5+4+2+3,5+1+10+8,5+3,5+5+5,5)*1,2)*0,5 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	730,051 170,053 126,744 13,466 2,52 -229,125 813,709
3	KNR 2-01 0301/02 (dopłata 0,2x)	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	813,709
4	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III	m3	813,709
5	KNR 2-01 0324/04	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) szalunkami w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych, grunt kategorii III-IV Kanały deszczowe dn400 (57*3,21+28*2,43+16,5*2+6,5*1,94+50*2,05+51*2,26+0,5*2,37+2,5*2,36)*2 Kanały deszczowe dn315 (30,5*2,03+22,5*1,94+13,5*1,87)*2 Przykanaliki dn200 (2,5*1,65+4*1,71+2*1,69+9,5*1,67+1,5*1,74+4*1,85+2*1,9+3,5*1,97+1*1,65+10*1,49+8,5*1,58+3,5*1,76+5*1,81+5,5*1,73)*2 Osadniki wpustów deszczowych 14*0,6*0,6*2 razem	m2 m2 m2 m2	1.042,93 261,62 211,24 10,08 1.525,87
6	KNR 2-18w 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Kanały deszczowe dn400 (57+28+16,5+6,5+50+51+0,5+2,5)*1,4*0,15 Kanały deszczowe dn315 (30,5+22,5+13,5)*1,3*0,15 Przykanaliki dn200 (2,5+4+2+9,5+1,5+4+2+3,5+1+10+8,5+3,5+5+5,5)*1,2*0,15 razem	m3 m3 m3 m3	44,52 12,968 11,25 68,738
7	KNR 2-18W 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm -OBSYPKA, ZASYPKA Kanały deszczowe dn400 (57+28+16,5+6,5+50+51+0,5+2,5)*1,4*0,7 - (57+28+16,5+6,5+50+51+0,5+2,5)*3,14*0,2*0,2 Kanały deszczowe dn315 (30,5+22,5+13,5)*1,3*0,6 - (30,5+22,5+13,5)*3,14*0,15*0,15 Przykanaliki dn200 (2,5+4+2+9,5+1,5+4+2+3,5+1+10+8,5+3,5+5+5,5)*1,2*0,4 - (2,5+4+2+9,5+1,5+4+2+3,5+1+10+8,5+3,5+5+5,5)*3,14*0,1*0,1 razem	m3 m3 m3 m3	181,133 47,172 28,038 256,343
8	KNR 2-01 0202/05	Dostawa materiału do zasypiania wykopu (piasku) - analogia Wykopy 813,709 Podsypka -68,738 Obsypka, zasypka -256,343 Objętość rur sieci - ((57+28+16,5+6,5+50+51+0,5+2,5)*3,14*0,2*0,2 + (30,5+22,5+13,5)*3,14*0,15*0,15) Objętość rur przykanalików - (2,5+4+2+9,5+1,5+4+2+3,5+1+10+8,5+3,5+5+5,5)*3,14*0,1*0,1 Objętość studni -(8*2,63*3,14*0,75*0,75) Objętość wpustów z osadnikami -14*1,95*3,14*0,3*0,3 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	813,709 -68,738 -256,343 -31,325 -1,963 -37,162 -7,715 410,463
9	KNR 2-01 0230/01	Zasypianie wykopów z przemieszczeniem gruntu (piasku) na odległość do 10m	m3	410,463
10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	410,463
2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE				
11	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	8
12	KNR 2-18 0613/04 (potrącenie 1x)	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	8
13	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana żelbetowa o średnicy 500mm z osadnikiem H=0,5m i wpustem 620x420mm D=400	szt	14

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa ul. Wspólnej w Kruszwicy - branża sanitarna - kanalizacja deszczowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-19w 0306/02	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne		
		Rury osłonowe na kablach 1*3	m	3
		razem	m	3
15	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	212
16	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	66,5
17	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	64,5
18	KNNR 4 1308/02	Kaskada z rur PVC o średnicy 160mm łączonych na wcisk+kształtki+obetonowanie- analogia	m	2
19	KNR 2-18W 0422/05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm TRÓJNIK 315/200 KL. S	szt	1
20	KNR 2-18w 0422/06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm TRÓJNIK 400/200 KL. S	szt	3
21	KNR 4-01 0208/02	Wiercenie otworów (siodłowe przejścia szczelne) o średnicy dn 200mm- analogia	szt	1
22	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	2
23	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	64,5
24	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm	m	66,5
25	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	212