

Przedmiar robót

Kod CPV	45231300-8
Lokalizacja	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI I WEW. LINIAMI ENERGETYCZNYMI ZASILAJĄCYMI PRZEPOMPOWNIE W MIEJSCOWOŚCIACH: CHEŁMŻA, NOWA CHEŁMŻA, PLUSKOWĘSY, ZALESIE, ZELGNO, DŹWIERZNO GM. CHEŁMŻA - ZAKRES NA TERENIE OSIEDLA DOMÓW LETNISKOWYCH W MSC. ZALESIE
Inwestor	Gmina Chełmża, ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01w 0113/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km	0,738
2	KNR 2-01 0215/06 (dopłata 0,97x)		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I - II Sieć (55,5*2,22+12,5*2*2*0,06+11*2,06+11,5*2,18 + 25,5*1,92+15,5*1,97 + 15,5*3,07+45*2,22+25,5*1,99+49*2,14+20*2,16+8,5*2 + 30*2,03 + 17*2,14 + 30,5*2,38+14,5*2,25 + 26*2,42+36,5*1,96+1,5*1,61+10,5*1,84+8*2,32+46,5*2,34)*1,2*0,5 Odgałęzienia (5*2,23+3*2,32+4*2,49+5,5*2,41+11,5*2,54+11,5*2,35+11*2,2+10,5*2,13+10,5*2,2+3,5*1,96+2,5*2,05+4*2,1+4 *2,14+2,5*2,29+2*1,9+2,5*2,03+3,5*3,34+3*3,39+2*2,19+4*2,3+2,5*2,31+3,5*2,35+4,5*1,57+3*1,59+3*2,52+4* 2,13+2,5*2,14+3,5*2,07+4,5*2,22+4*2,08+3*2,02+2,5*2,18+2*2,05+4*1,86)*1,2*0,5 razem	m3 m3 m3	677,343 205,248 882,591
3	KNR 2-01 0310/01 (dopłata 0,03x)		Wykopy z wydobywaniem urobku łopata w gruncie kategorii I-II, ze złożeniem urobku na odkład	m3	882,591
4	KNR 2-01 0202/05 (dopłata 0,97x)		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I- III Sieć (55,5*2,22+12,5*2*2*0,06+11*2,06+11,5*2,18 + 25,5*1,92+15,5*1,97 + 15,5*3,07+45*2,22+25,5*1,99+49*2,14+20*2,16+8,5*2 + 30*2,03 + 17*2,14 + 30,5*2,38+14,5*2,25 + 26*2,42+36,5*1,96+1,5*1,61+10,5*1,84+8*2,32+46,5*2,34)*1,2*0,5 Odgałęzienia (5*2,23+3*2,32+4*2,49+5,5*2,41+11,5*2,54+11,5*2,35+11*2,2+10,5*2,13+10,5*2,2+3,5*1,96+2,5*2,05+4*2,1+4 *2,14+2,5*2,29+2*1,9+2,5*2,03+3,5*3,34+3*3,39+2*2,19+4*2,3+2,5*2,31+3,5*2,35+4,5*1,57+3*1,59+3*2,52+4* 2,13+2,5*2,14+3,5*2,07+4,5*2,22+4*2,08+3*2,02+2,5*2,18+2*2,05+4*1,86)*1,2*0,5 razem	m3 m3 m3	677,343 205,248 882,591
5	KNR 2-01 0301/01 (dopłata 0,03x)		Wykopy z wydobywaniem urobku łopata w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	882,591
6	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 10x)		Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III	m3	882,591
7	KNR 2-01 0324/01		Pełne umocnienie (wraz z rozbiórka) szalunkami pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m Sieć (55,5*2,22+12,5*2*2*0,06+11*2,06+11,5*2,18 + 25,5*1,92+15,5*1,97 + 15,5*3,07+45*2,22+25,5*1,99+49*2,14+20*2,16+8,5*2 + 30*2,03 + 17*2,14 + 30,5*2,38+14,5*2,25 + 26*2,42+36,5*1,96+1,5*1,61+10,5*1,84+8*2,32+46,5*2,34)*2 Odgałęzienia (5*2,23+3*2,32+4*2,49+5,5*2,41+11,5*2,54+11,5*2,35+11*2,2+10,5*2,13+10,5*2,2+3,5*1,96+2,5*2,05+4*2,1+4 *2,14+2,5*2,29+2*1,9+2,5*2,03+3,5*3,34+3*3,39+2*2,19+4*2,3+2,5*2,31+3,5*2,35+4,5*1,57+3*1,59+3*2,52+4* 2,13+2,5*2,14+3,5*2,07+4,5*2,22+4*2,08+3*2,02+2,5*2,18+2*2,05+4*1,86)*2 razem	m2 m2 m2	2.257,81 684,16 2.941,97
8	KNR 2-18w 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - PODSYPKA Sieć (55,5+12,5+2+11+11,5 + 25,5+15,5 + 15,5+45+25,5+49+20+8,5 + 30 + 17 + 30,5+14,5 + 26+36,5+1,5+10,5+8+46,5)*1,2*0,15 Odgałęzienia (5+3+4+5,5+11,5+11,5+11+10,5+10,5+3,5+2,5+4+4+2,5+2+2,5+3,5+3+2+4+2,5+3,5+4,5+3+3+4+2,5+3,5+4,5+4 +3+2,5+2+4)*1,2*0,15 razem	m3 m3 m3	93,24 27,45 120,69
9	KNR 2-18W 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - ZASYPKA Sieć (55,5+12,5+2+11+11,5 + 25,5+15,5 + 15,5+45+25,5+49+20+8,5 + 30 + 17 + 30,5+14,5 + 26+36,5+1,5+10,5+8+46,5)*1,2*0,5 - (55,5+12,5+2+11+11,5 + 25,5+15,5 + 15,5+45+25,5+49+20+8,5 + 30 + 17 + 30,5+14,5 + 26+36,5+1,5+10,5+8+46,5)*3,14*0,1*0,1 Odgałęzienia (5+3+4+5,5+11,5+11,5+11+10,5+10,5+3,5+2,5+4+4+2,5+2+2,5+3,5+3+2+4+2,5+3,5+4,5+3+3+4+2,5+3,5+4,5+4 +3+2,5+2+4)*1,2*0,45 - (5+3+4+5,5+11,5+11,5+11+10,5+10,5+3,5+2,5+4+4+2,5+2+2,5+3,5+3+2+4+2,5+3,5+4,5+3+3+4+2,5+3,5+4,5+4 +3+2,5+2+4)*3,14*0,08*0,08 razem	m3 m3 m3	294,535 79,285 373,82
10	KNR 2-01 0202/05		Dostawa materiału do zasypiania wykopu (piasku) - analogia Wykopy 882,591 Podsypka -60,345 Obsypka, zasypka -186,91	m3 m3 m3	882,591 -60,345 -186,91

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Objętość rur sieci - $((55,5+12,5+2+11+11,5 + 25,5+15,5 + 15,5+45+25,5+49+20+8,5 + 30 + 17 + 30,5+14,5 + 26+36,5+1,5+10,5+8+46,5)*3,14*0,1*0,1)*0,5$	m3	-8,133
			Objętość rur przykanalików - $((5+3+4+5,5+11,5+11,5+11+10,5+10,5+3,5+2,5+4+4+2,5+2+2,5+3,5+3+2+4+2,5+3,5+4,5+3+3+4+2,5+3,5+4,5+4+3+2,5+2+4)*3,14*0,08*0,08)*0,5$	m3	-1,532
			Objętość studni dn1200 - $8*2,1*3,14*0,8*0,8$	m3	-33,761
			razem	m3	591,91
11	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu (piasku) na odległość do 10m	m3	591,91
12	KNR 2-01 0230/01		Zasypanie wykopów z przemieszczeniem gruntu kategorii I-II na odległość do 10m		
			Wykopy 882,591	m3	882,591
			Podsypka -60,345	m3	-60,345
			Obsypka, zasypka -186,91	m3	-186,91
			Objętość rur sieci - $((55,5+12,5+2+11+11,5 + 25,5+15,5 + 15,5+45+25,5+49+20+8,5 + 30 + 17 + 30,5+14,5 + 26+36,5+1,5+10,5+8+46,5)*3,14*0,1*0,1)*0,5$	m3	-8,133
			Objętość rur przykanalików - $((5+3+4+5,5+11,5+11,5+11+10,5+10,5+3,5+2,5+4+4+2,5+2+2,5+3,5+3+2+4+2,5+3,5+4,5+3+3+4+2,5+3,5+4,5+4+3+2,5+2+4)*3,14*0,08*0,08)*0,5$	m3	-1,532
			Objętość studni dn1200 - $7*2,1*3,14*0,8*0,8$	m3	-29,541
			razem	m3	596,13
13	KNR 2-01 0202/05		Wywóz nadmiaru gruntu - analogia		
			882,591-596,13	m3	286,461
			razem	m3	286,461
14	KNR 2-01 0236/01		Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II		
			591,91+596,13	m3	1.188,04
			razem	m3	1.188,04
15	KNR 2-01 0505/04		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-II		
			670,5*2,5	m2	1.676,25
			razem	m2	1.676,25
2 KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY INSTALACYJNE					
16	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	15
17	KNR 2-18 0613/04 (potrącenie 2x)		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów żelbetowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	15
18	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	518
19	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PVC litych klasy S (8,0 kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm	m	152,5
20	KNR 2-18W 0307/02		Przezierny maszyną do wierceń, rurami o średnicy nominalnej PE100 Dn 200mm SDR17 w gruntach kategorii III-IV	m	67
21	KNR 4-01 0208/02		Wykonanie otworów w elementach z betonu + przejście szczelne dla rurociągów PVC do Dn 160-200 - analogia	szt	5
22	KNR 2-18W 0422/03		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160 KL. S	szt	15
23	KNR 2-18W 0422/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, kielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - korek	szt	33
24	KNR 2-19w 0306/02		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne PP		
			17*3	m	51
			razem	m	51
25	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	585
26	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	152,5

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE
2	KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY INSTALACYJNE