

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
1. KNNR 1 0210-0300 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m ³ ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m ³		6,4998
sieć ks 90%	(16,5+109,2+111,3+100,4+56,4+54,0+77,3+44,4+46,2+41,2+45,3)*0,9	631,9800
poszerzenia na studnie 90%	(10*1*2)*0,9	18,0000
2. KNNR 1 0202-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t 90% Z WYWÓZKĄ NADMIARU UROBKU Jednostka: 100 m ³		6,4998
sieć ks 90%	(16,5+109,2+111,3+100,4+56,4+54,0+77,3+44,4+46,2+41,2+45,3)*0,9	631,9800
poszerzenia na studnie 90%	(10*1*2)*0,9	18,0000
3. KNNR 1 0208-0101 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV /+4km/ Jednostka: 100 m ³		25,9992
	649,98*4	2599,9200
4. KNNR 1 0307-02 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 10% Jednostka: 100 m ³		0,7222
sieć ks 10%	(16,5+109,2+111,3+100,4+56,4+54,0+77,3+44,4+46,2+41,2+45,3)*0,1	70,2200
poszerzenia na studnie 10%	(10*1*2)*0,1	2,0000
5. Kalkulacja własna KOLIZJE - ZABEZPIECZENIA PRZEWODÓW. KABLE TELEFONICZNE - 4 kpl WODOCIĄG - 3 kpl Jednostka: kpl		7,0000
	3+4	7,0000
6. KNNR 4 1411-0300 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 20cm. PODSYPKA + OBSYPKA Jednostka: 1 m ³		77,6700
podsyпка+obsypka (0,2+0,4)	(226+17,6+15,3)*0,6*0,5	77,6700
7. KNNR 1 0313-01 Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m Jednostka: 100 m ²		5,1780
	(226+17,6+15,3)*2	517,8000

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 4 1413-03		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet. Z WŁAZEM TYPU CIĘŻKIEGO Z ZATRZASKIEM I 2 RYGLAMI. WYPEŁNIENIE WŁAZU BETONOWE.		
Jednostka: 1 studnia		10,0000
	10	10,0000
9. KNNR 4 1413-0400		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm: za każde 0,5m różnicy głębokości		
Jednostka: 0.5 m		-12,0000
	-(2+1+1+1+1+1+1+2+1)	-12,0000
10. Kalkulacja własna		
WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCYCH STUDNI (WYKUCIA POD RUROCIĄGI + WYROBIENIA KINET).		
Jednostka: kpl		2,0000
Si1 + Si2	2	2,0000
11. Kalkulacja własna		
PRZEJSCIA SZCZELNE RUROCIĄG/STUDNIA ZA POMOCĄ USZCZELEK SYSTEMOWYCH DN200		
Jednostka: 1 szt		12,0000
projektowane	10	10,0000
istniejące Si1 i Si2 -włączenia	2	2,0000
12. KNNR 4 1308-03		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm. PVC-U LITE SN8		
Jednostka: 100 m		2,5890
	226+17,6+15,3	258,9000
13. KNR 2-18W 0706-04		
Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 300 mm, rury betonowe i żelbetowe PVC do DN200		
Jednostka: 1 próba		12,0000
	10+2	12,0000
14. KNNR 1 0318-03		
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III		
Jednostka: 100 m3		6,1640
wykopy	(16,5+109,2+111,3+100,4+56,4+54,0+77,3+44,4+46,2+41,2+45,3)*1	702,2000
poszerzenia na studnie	(10*1*2)*1	20,0000
minus studnie	-(10*2)	-20,0000
minus rurociągi	-8,13	-8,1300
minus podsypka z obsypką	-77,67	-77,6700
Dział nr 2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		
15. KNNR 1 0210-0300		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV		
Jednostka: 100 m3		1,1349
przyłącza ks 90%	(8,2+10,6+14,7+17,8+17,5+19,5+17,6+11,6+8,6)*0,9	113,4900
16. KNNR 1 0202-04		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t 90% Z WYWÓZKĄ NADMIARU UROBKU		
Jednostka: 100 m3		1,1349
przyłącza ks 90%	(8,2+10,6+14,7+17,8+17,5+19,5+17,6+11,6+8,6)*0,9	113,4900

Opis robót		Ilość robót
17. KNNR 1 0208-0101		
Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV /+4km/		
Jednostka: 100 m3		4,5396
	113,49*4	453,9600
18. KNNR 1 0307-02		
Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 10%		
Jednostka: 100 m3		0,1261
przylączyła ks 10%	(8,2+10,6+14,7+17,8+17,5+19,5+17,6+11,6+8,6)*0,1	12,6100
19. Kalkulacja własna		
KOLIZJE - ZABEZPIECZENIA PRZEWODÓW. KABLE TELEFONICZNE - 6 kpl WODOCIĄG - 7 kpl		
Jednostka: kpl		13,0000
	6+7	13,0000
20. KNNR 4 1411-0200		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża materiałów sypkich o grubości 15cm.		
Jednostka: 1 m3		10,8000
podsyпка+obsypka (0,15+0,3)	(3,6+5,2+5,4+6,0+6,4+7,4+6,7+4,2+3,1)*0,45*0,5	10,8000
21. KNNR 1 0313-01		
Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m		
Jednostka: 100 m2		0,9120
	(3,6+5,2+5,4+6,0+6,4+7,4+6,7+4,2+3,1)*1,9	91,2000
22. Kalkulacja własna		
PRZEJSCIA SZCZELNE RUROCIĄG/STUDNIA ZA POMOCĄ USZCZELEK SYSTEMOWYCH DN150		
Jednostka: 1 szt		9,0000
	9	9,0000
23. KNNR 4 1308-0200		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm. PVC-U LITE SN8		
Jednostka: 100 m		0,4800
	3,6+5,2+5,4+6,0+6,4+7,4+6,7+4,2+3,1	48,0000
24. KNNR 4 1321-0200		
Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm ZAŚLEPKI - KOREK 160 (obustronne zaślepienie przyłącza)		
Jednostka: 1 szt		18,0000
	2*9	18,0000
25. KNNR 1 0318-03		
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III		
Jednostka: 100 m3		1,1445
wykopy	(8,2+10,6+14,7+17,8+17,5+19,5+17,6+11,6+8,6)*1	126,1000
minus rurociągi	-0,85	-0,8500
minus podsypka z obsypką	-10,8	-10,8000
Dział nr 3. ROBOTY TOWAŻYSZĄCE [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		

Opis robót	Ilość robót
26. Kalkulacja własna	
OBSŁUGA GEODEZYJNA ROBÓT SANITARNYCH	
Jednostka: kpl	1,0000
27. Kalkulacja własna	
ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY	
Jednostka: kpl	1,0000