

Inwestor:
Gmina Bieruń
ul. Rynek 14
43-150 Bieruń

Wykonawca:

Przedmiar

Nazwa budowy: Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej do nowobudowanych budynków mieszkalnych

Adres budowy: ul. Bratków, 43-150 Bieruń

Obiekt: kanalizacja sanitarna

Kody CPV:

45111000-8

Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231000-5

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Data oprac.: 2013-03-25

Podstawa opracowania: KNR 2-01W, Orgbud 920, KNR 2-18W, KNNR N004, KNR 2-18, KNR 2-31, KNR 2-31E, AW

Sporządził:

Sprawdził:

Książka przedmiarów

1. Roboty rozbiórkowe		
1	<i>KNR 2-01W 0120-09-050 Rozbieranie dróg z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3,0 m2 krotność= 1,00</i>	15,00 m2
2	<i>KNR 2-31E 802070000-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność= 1,00</i>	15,00 m2
3	<i>KNR 2-31E 802080000-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy-łącznie 30 cm krotność= 15,00</i>	15,00 m2
2. Roboty ziemne		
<i>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</i>		
4	<i>KNR 2-01W 0212-09-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruntach kategorii IV krotność= 1,00</i>	919,36 m3
	1. 185,5*2,3	426,65
	2. 26,5*2,1	55,65
	3. 249,8*2,3	574,54
	4. 17,5*2,1	36,75
	5. 41,6*1,5	62,40
	6.	-----
	7. Suma	1 155,99
	8. Przeniesienie pomnożone	
	9. 0,8	924,79
	10. studnie	
	11. 1,8*1,8*2,0*17	110,16
	12. 2,2*2,2*2,5*10	121,00
	13.	-----
	14. Przeniesienie +	231,16
	15.	-----
	16. Suma	1 155,95
	17. rozbiórki	
	18. 15,0*0,45	6,75
	19.	-----
	20. Przeniesienie -	-6,75
	21.	-----
	22. Suma	1 149,20
	23. Przeniesienie pomnożone	
	24. 0,8	919,36
5	<i>KNR 2-01W 0310-05-060 Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV krotność= 1,00</i>	229,84 m3
	1. 1149,2*0,2	229,84
6	<i>KNR 2-01W 0415-04-060 Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach,grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm.Grunt kategorii IV krotność= 1,00</i>	62,52 m3
	1. (44,0+477,0)*0,8*0,15	62,52
7	<i>KNR 2-01W 0314-02-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką krotność= 1,00</i>	2 544,38 m2
	1. 185,5*2,3	426,65
	2. 26,5*2,1	55,65
	3. 249,8*2,3	574,54
	4. 17,5*2,1	36,75
	5. 41,6*1,5	62,40
	6. 1,8*2,0*17	61,20

	7. 2,2*2,5*10	55,00
	8.	-----
	9. Suma	1 272,19
	10. Przeniesienie pomnożone	
	11. 2	2 544,38
8	<i>KNR 2-18W 0903-01-090</i> <i>Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 kpl
9	<i>KNR 2-18W 0903-06-090</i> <i>Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 kpl
10	<i>KNNR N004 1411-020-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka 15 cm, obsypka 30 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	258,71 m3
	1. 477,0*(0,2+0,45)*0,8	248,04
	2. 44,0*(0,16+0,45)*0,8	21,47
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	269,51
	5. objętość rur	
	6. 477,0*3,14*0,1*0,1	14,98
	7. 44,0*3,14*0,08*0,08	0,88
	8.	-----
	9. Przeniesienie -	-15,85
	10.	-----
	11. Suma	253,65
	12. studnie	
	13. 0,8*0,8*0,20*17	2,18
	14. 1,2*1,2*0,2*10	2,88
	15.	-----
	16. Suma	258,71
11	<i>KNR 2-01W 0312-05-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	183,19 m3
	1. 1149,2+65,52	1 214,72
	2. 269,51	269,51
	3. 3,14*0,5*0,5*2,5*10	19,63
	4. 3,14*0,3*0,3*2,0*17	9,61
	5.	-----
	6. Przeniesienie -	-298,75
	7.	-----
	8. Suma	915,97
	9. Przeniesienie pomnożone	
	10. 0,2	183,19
12	<i>KNR 2-01W 0222-02-060</i> <i>Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, przemieszczanie gruntów kategorii III na odległość do 10 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	732,78 m3
	1. 915,97*0,8	732,78
13	<i>KNR 2-01W 0225-02-050</i> <i>Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunty kategorii III</i> <i>krotność= 1,00</i>	521,00 m2
	1. 521,0*1,0	521,00
14	<i>KNR 2-01W 0506-07-050</i> <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp korony i nasypów. Grunt kategorii I-III</i> <i>krotność= 1,00</i>	521,00 m2
15	<i>AW-060</i> <i>Zaladunek i odwóz ziemi na wysypisko miejskie lub własne wraz z kosztami utylizacji materiału</i> <i>krotność= 1,00</i>	298,75 m3
3. Roboty montażowe		
Kod CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		

16	<i>Orgbud 920 0101-03-040</i> <i>Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładko ściennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U</i> <i>krotność= 1,00</i>	477,00 m
17	<i>Orgbud 920 0101-02-040</i> <i>Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładko ściennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U</i> <i>krotność= 1,00</i>	44,00 m
18	<i>Orgbud 920 0307-0220-020</i> <i>Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem /z pierśc.pod właz/</i> <i>krotność= 1,00</i>	17,00 szt
19	<i>Orgbud 920 0309-0230-020</i> <i>Studzienki włazowe z tworz.sztucz.o głębokości 2,0 m, o średnicy 1000 mm, segmentowe, przykryte włazem: wieloodpływowe, z rurą trzon.i pierśc.odciąż.</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,00 szt
20	<i>KNR 2-18 0804-02-040</i> <i>Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t</i> <i>krotność= 1,00</i>	477,00 m
21	<i>KNR 2-18 0804-01-040</i> <i>Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t</i> <i>krotność= 1,00</i>	44,00 m
4. Roboty odtworzeniowe		
22	<i>KNR 2-31 0114-01-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	15,00 m2
23	<i>KNR 2-31 0114-03-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	15,00 m2
24	<i>KNR 2-31 0114-04-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm-łącznie 20 cm</i> <i>krotność= 12,00</i>	15,00 m2
25	<i>KNR 2-01W 0120-05-050</i> <i>Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3,0 m2-80% płyt z demontażu</i> <i>krotność= 1,00</i>	15,00 m2