
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków , wraz ze zmianą istniejącej technologii oczyszczania ścieków , niezbędnym zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną .
ADRES INWESTYCJI : 33-395 Chełmiec , obręb Świniarsko 0019 działki nr. 756/3 ,756,4
INWESTOR : Gmina Chełmiec
ADRES INWESTORA : ul. Papieska 2 33-395 Chełmiec
BRANŻA : Instalacje sanitarne zewnętrzne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak tel 609 374 591
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącza kanalizacji deszczowej			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i	m ³		
d.1	0122-03	górskim	m ³	98.560	
		98.56			
				RAZEM	98.560
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25	m ³		
d.1	0217-04	m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	98.560	
		98.56			
				RAZEM	98.560
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01		m ²	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
4	KNR 2-01	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1	0610-06		m ³	14.400	
		14.4			
				RAZEM	14.400
5	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4.7 SN 8	m		
d.1	18 0408-02		m	32.000	
		18+14			
				RAZEM	32.000
6	KNR-W 2-	Studzienka kanalizacyjna PVC 600 H=2,0m z włazem do 40t	szt.		
d.1	18 0517-02		szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	stud.		
d.1	18 0513-01	wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym	[0.5		
d.1	18 0513-02	wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m]		
		-1	stud.	-1.000	
			[0.5		
			m]		
			stud.		
				RAZEM	-1.000
9	KNR-W 2-	Separator substancji ropopochodnych typu MAK-II-PE-3/15-0,66	stud.		
d.1	18 0513-05		stud.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -		
d.1	18 0706-02		1		
		0.16	prób.	0.160	
			odc. -		
			1		
			prób.		
				RAZEM	0.160
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na	m ³		
d.1	0230-01	odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	80.960	
		80.96			
				RAZEM	80.960
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat.	m ³		
d.1	0236-02	III-IV	m ³	80.960	
		80.96			
				RAZEM	80.960
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1	m ³		
d.1	0108-06	km grunt.kat. III	m ³	17.600	
		17.6			
				RAZEM	17.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej ścieków surowych			
14	KNR 2-01 d.2 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górkim 3061.3	m ³ m ³	 3061.300	
				RAZEM	3061.300
15	KNR 2-01 d.2 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. III 2798.5+262.8	m ³ m ³	 3061.300	
				RAZEM	3061.300
16	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 96.5	m ² m ²	 96.500	
				RAZEM	96.500
17	KNR 2-01 d.2 0610-06	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 57.9	m ³ m ³	 57.900	
				RAZEM	57.900
18	KNR-W 2- d.2 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 92.5	m m	 92.500	
				RAZEM	92.500
19	KNR-W 2- d.2 18 0109-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm 4+12	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 0.462	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 0.462	
				RAZEM	0.462
23	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 2960.152	m ³ m ³	 2960.152	
				RAZEM	2960.152
24	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2960.152	m ³ m ³	 2960.152	
				RAZEM	2960.152
25	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 101.148	m ³ m ³	 101.148	
				RAZEM	101.148
3		Przyłącza kanalizacji sanitarnej ścieków oczyszczonych			
26	KNR 2-01 d.3 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górkim 36.4	m ³ m ³	 36.400	
				RAZEM	36.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 36.4	m ³ m ³	 36.400	
				RAZEM	36.400
28	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
29	KNR 2-01 d.3 0610-06	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 2.925	m ³ m ³	 2.925	
				RAZEM	2.925
30	KNR-W 2- d.3 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
31	KNR-W 2- d.3 18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 0.032	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 0.032	
				RAZEM	0.032
32	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 32.325	m ³ m ³	 32.325	
				RAZEM	32.325
33	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 32.325	m ³ m ³	 32.325	
				RAZEM	32.325
34	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 4.075	m ³ m ³	 4.075	
				RAZEM	4.075
4		Przyłącz wodociagowy			
35	KNR 2-01 d.4 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim 94.86	m ³ m ³	 94.860	
				RAZEM	94.860
36	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 94.86	m ³ m ³	 94.860	
				RAZEM	94.860
37	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 23.25	m ² m ²	 23.250	
				RAZEM	23.250
38	KNR 2-01 d.4 0610-06	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 9.3	m ³ m ³	 9.300	
				RAZEM	9.300
39	KNR-W 2- d.4 18 0109-01/02	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja 46.5	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
40	KNR-W 2- d.4 18 0110-01/02	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja 2	złącz. złącz.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2- d.4 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.232	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.232	
				RAZEM	0.232
42	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 46.5	m m	46.500	
				RAZEM	46.500
43	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 83.235	m ³ m ³	83.235	
				RAZEM	83.235
44	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 83.235	m ³ m ³	83.235	
				RAZEM	83.235
45	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11.625	m ³ m ³	11.625	
				RAZEM	11.625