

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa - zespół zabudowy jednorodzinnej przy ul. Górniczej w Osinach.					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.4339	km km	0.434	
				RAZEM	0.434
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - m3 w gr.kat. III-IV (90% objętości wykopu) 597.47	m ³ m ³	597.470	
				RAZEM	597.470
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (10% objętości wykopów) - wykopy i przekopy kontrolne 66.39	m ³ m ³	66.390	
				RAZEM	66.390
4	KNNR 1 d.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1475.26	m ² m ²	1475.260	
				RAZEM	1475.260
5	KNNR 1 d.1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 432.96	m ³ m ³	432.960	
				RAZEM	432.960
6	KNNR 1 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 230.9	m ³ m ³	230.900	
				RAZEM	230.900
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - podsypka grubości 20cm z piasku. 78.10	m ³ m ³	78.100	
				RAZEM	78.100
8	KNNR 1 d.2 0608-02	Obsypka rur w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - obsypka grubości 30cm ponad wierzch rury z piasku. 152.80	m ³ m ³	152.800	
				RAZEM	152.800
9	KNNR 4 d.2 1703-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.2 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 284.8	m m	284.800	
				RAZEM	284.800
11	KNNR 4 d.2 1008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90 mm 149.10	m m	149.100	
				RAZEM	149.100
12	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 d.2 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 d.2 1022-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe kołnierzowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 1022-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jkołnierzowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.2 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		0.78	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
19	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		433.90	m	433.900	
				RAZEM	433.900
20	KNR-W 2- d.2 19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami osadzonymi na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3	odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
3		KOSZTY UZUPEŁNIAJACE			
24	WYCENA d.3 WŁASNA	Koszty usługi geodezyjnej - inwentaryzacja wodociągu.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000