

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg grupowy wraz z niezbędną infrastrukturą wodociagową gm.Miedziana Góra					
1		Wodociąg w Kostomłotach Drugich - ul. Stadionowa, Topolowa, Wierzbowa			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociagu w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	0.867	km	0.867	
				RAZEM	0.867
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0307-04	407.28	m ³	407.280	
				RAZEM	407.280
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0210-03	950.4	m ³	950.400	
				RAZEM	950.400
4	KNNR 1	Pełne 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. I-IV	m ²		
d.1.1	0313-01	3125.28	m ²	3125.280	
				RAZEM	3125.280
5	wycena indywidualna	Odwodnienie wykopu	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.1.1	0215-01	1357.62	m ³	1357.620	
				RAZEM	1357.620
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - zasypka piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.1	0214-01-wycena indywidualna	367.68	m ³	367.680	
				RAZEM	367.680
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.1	0318-01	407.28	m ³	407.280	
				RAZEM	407.280
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.1	0214-02	950.4	m ³	950.400	
				RAZEM	950.400
10	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1.1	0504-02	271.20	m ³	271.200	
				RAZEM	271.200
1.2		Roboty drogowe CPV 45233142-6			
11	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0801-02	400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
12	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - z wykorzystaniem materiału z odzysku	m ²		
d.1.2	0202-06	400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
13	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m ³		
d.1.2	1301-03	84	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
1.3		Roboty montażowe CPV 45232150-8			
14	KNNR 11	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych o gr. warstwy 20cm	m ³		
d.1.3	0501-05	183.84	m ³	183.840	
				RAZEM	183.840
15	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm	m		
d.1.3	0302-02	594	m	594.000	
				RAZEM	594.000
16	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	0302-03	273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójniki	szt		
d.1.3	1014-03	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójniki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.3	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 867	m m	 867.000	
				RAZEM	867.000
20 d.1.3	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.3	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1.3	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 4.2	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
25 d.1.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.do 160 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.3	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1.3	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.3	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.3	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000