

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	Analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie trasy wykopów.	km		
d.1		0.685	km	0.685	
				RAZEM	0.685
2	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.NA POTRZEBY KOMÓR PRZEWIERTOWYCH (6 komór o wym. 2mx2mx2m) na potrzeby montażu 5 kpl. hydrantów oraz zaworu na i odpowietrzającego, wpięcia do sieci oraz zasów 2*2*2*14	m ³		
d.1			m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
3	KNR 1 0314-01 kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m szalunkami typu BOX NA POTRZEBY KOMÓR PRZEWIERTOWYCH na potrzeby montażu 5 kpl. hydrantów oraz zaworu na i odpowietrzającego, wpięcia do sieci oraz zasów 14*3	m		
d.1			m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV NA POTRZEBY KOMÓR PRZEWIERTOWYCH (6 komór o wym. 2mx2mx2m) na potrzeby montażu 5 kpl. hydrantów oraz zaworu na i odpowietrzającego, wpięcia do sieci oraz zasów 14*3*1	m ³		
d.1			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III NA POTRZEBY KOMÓR PRZEWIERTOWYCH na potrzeby montażu 5 kpl. hydrantów oraz zaworu na i odpowietrzającego, wpięcia do sieci oraz zasów 14*3*1	m ³		
d.1			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 15 cm - Na potrzeby odbudowypobocza drogi tłuczniowej na dz nr ewid 916 5*3	m ²		
d.1			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2 Sieć wodociągowa					
7	KNR-W 2-18 0306-06 kalkulacja własna	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100-250mm w gruntach kat.III-IV kalkulacja własna	m		
d.2		685	m	685.000	
				RAZEM	685.000
8	KNR 2-18 0208-03 kalkulacja własna	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm kalkulacja własna	m		
d.2		685	m	685.000	
				RAZEM	685.000
9	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka NA POTRZEBY KOMÓR PRZEWIERTOWYCH na potrzeby montażu 5 kpl. hydrantów oraz zaworu na i odpowietrzającego, wpięcia do sieci oraz zasów 42*1	m ²		
d.2			m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego NA POTRZEBY KOMÓR PRZEWIERTOWYCH na potrzeby montażu 5 kpl. hydrantów oraz zaworu na i odpowietrzającego, wpięcia do sieci oraz zasów 42	m		
d.2			m	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuw typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18 0112-02 kalkulacja własna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm - trójnik kołnierzowy 100/100 mm	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne - oznakowanie zasuw	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2		5	kpl	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
15	KNR 7-08	Tabliczki informacyjne- oznakowanie hydrantów	szt.		
d.2	0807-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-28	Zawory odpowietrzająco-napowietrzające o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
d.2	0310-03 kal- kulacja własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Analiza in- dywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.2		0.685	km	0.685	
				RAZEM	0.685
18	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 100 mm	prób.		
d.2	0316-02	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2	0707-01	1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000