

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-06	(65)*1.2*1.6	m ³	124.800	
				RAZEM	124.800
2	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1	0312-01	(65*1.2)*2	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80 %	m ³		
d.1	0230-01	Krotność = 0.8 poz.1*0.8	m ³	99.840	
				RAZEM	99.840
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - 20 %	m ³		
d.1	0501-01	Krotność = 0.2 poz.1*0.2	m ³	24.960	
				RAZEM	24.960
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku	m ³		
d.1	0212-03	65*0.4	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
2 Roboty w zakresie budowy dróg stabilizacja gruntu - odtworzenie nawierzchni z tłucznia					
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-01	65*1.2	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.2	0114-01	Krotność = 0.2 65*1.2	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
8	KNR 2-31	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorzyst.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm	m ²		
d.2	0117-01	65*1.2	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
3 Roboty montażowe					
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - podsypka	m ²		
d.3	0501-03	65*0.8	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm- obsypka	m ²		
d.3	0501-03	65*0.8	m ²	52.000	
				RAZEM	52.000
11	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3	0219-01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.3	0109-01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm - obejma elektrooporowa 160/63	szt		
d.3	0111-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Zasowy do przyłączy domowych z obudową o śr.50 mm montowane na ruro- ciągach PE wraz z osprzętem	kpl.		
d.3	0212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - zaślepienie rurociągu o śr. 63 mm	szt		
d.3	0114-02 analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-19	Rury ochronne AROTA	szt		
d.3	0305-08 analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 Roboty dodatkowe					
17	KNR 2-19	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
d.4	0134-02				
	analogia				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.4	0707-01		0m		
	65/200		odc.20	0.325	
			0m		
				RAZEM	0.325
19	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o	prob.		
d.4	0802-02	śr.nominalnej do 150 mm			
	65/200		prob.	0.325	
				RAZEM	0.325
5 Inwentaryzacja geodezyjna, zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu.					
20		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - sieć wodociągowa	kpl.		
d.5	wycena in-				
	dywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000