

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa sieci wodociągowej			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0113-03	równinnym			
1		(22,78+7,2+23,36)/1000	km	0,053	
				RAZEM	0,053
1.2		Roboty ziemne			
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m³		
d.1.	0212-04	odkład w gruncie kat. III			
2		(22,78+7,2+23,36)*1*1,5*90%	m³	72,009	
				RAZEM	72,009
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m³		
d.1.	0306-02	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)			
2		(22,78+7,2+23,36)*1*1,5*10%	m³	8,001	
				RAZEM	8,001
4	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowe-	m³		
d.1.	0609-06	go kruszywa			
2		(22,78+7,2+23,36)*1*0,1	m³	5,334	
				RAZEM	5,334
5	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
d.1.	0501-09				
2		(22,78+7,2+23,36)*1*0,2	m³	10,668	
				RAZEM	10,668
6	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m³		
d.1.	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
2		poz.2+poz.3-poz.4-poz.5	m³	64,008	
				RAZEM	64,008
7	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m³		
d.1.	0228-03				
2		poz.6	m³	64,008	
				RAZEM	64,008
1.3		Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-03	śr. zewnętrznej 90 mm			
3		22,78+7,2+23,36	m	53,340	
				RAZEM	53,340
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0111-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm			
3		<i>kolano elektrooporowe PE100 SDR11 90st. dn90</i>	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0111-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm			
3		<i>Łuk bony PE100 SDR11 60st. dn90</i>	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0111-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm			
3		<i>kolano elektrooporowe PE100 SDR11 45st. dn90</i>	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0111-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm			
3		<i>Łuk bony PE100 SDR11 30st. dn90</i>	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1.	0111-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm			
3		<i>mufa elektrooporowa dn90</i>	złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr. zewn. i gr. ścianek 89/	szt.		
d.1.	0115-02	4.0 mm			
3		<i>złączka rurowo-kołnierkowa DN80</i>	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		<i>trójnik równoprzelotowy elektrooporowy PE100 SDR11 dn90</i>	złącz.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18 d.1. 0109-07 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - rury ochronne	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
18	KNR 2-18 d.1. 0412-01 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
19	KNR-W 2-19 d.1. 0122-01 3	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
1.4		Roboty demontażowe			
24	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
		54*0,8*1,2	m³	51,840	
				RAZEM	51,840
25	KNR 4-05I d.1. 0121-01 4	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
26	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 4	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		poz.24	m³	51,840	
				RAZEM	51,840
27	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 4	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m³		
		poz.26	m³	51,840	
				RAZEM	51,840