

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
s. wod.					
1		Roboty ziemne			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1	0217-02	odkład w gruncie kat.III	m ³	13.770	
		13.77			
				RAZEM	13.770
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0501	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz-	m ³	1.530	
		nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		1.53			
				RAZEM	1.530
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m	m ²		
d.1	0322-07	wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	30.600	
		30.6			
				RAZEM	30.600
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
d.1	0511-02		m ³	1.150	
		1.15			
				RAZEM	1.150
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 7.5 cm - ekstrapolacja	m ³		
d.1	0511-01/02	- obsyka boczna	m ³	0.460	
		0.46			
				RAZEM	0.460
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nasypka	m ³		
d.1	0511-03		m ³	1.530	
		1.53			
				RAZEM	1.530
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.1	0312-02	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	1.210	
		1.21			
				RAZEM	1.210
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	10.880	
		10.88			
				RAZEM	10.880
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01		m ³	12.090	
		12.09			
				RAZEM	12.090
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki	m ³		
d.1	0203-04	0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-	m ³	3.210	
		cznymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu			
		3.21			
				RAZEM	3.210
12	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0210-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m ³	3.210	
		IV			
		Krotność = 14			
		3.21			
				RAZEM	3.210
13		Oplata za składowanie gruntu na wysypisku śmieci	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	3.210	
		3.21			
				RAZEM	3.210
2		Roboty montażowe			
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-01	śr.zewnętrznej 63 mm	m	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	0111-01	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm (bez materia-	złącz.	3.000	
		łu)			
		3			
				RAZEM	3.000
16		Dostawa i montaż kształtek elektrooporowych:	kpl		
d.2	kalk. własna	- kolano 63 mm - 2 szt.	kpl	1.000	
		- mufa 63 mm - 1 szt.			
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm w wykopie	m		
d.2	0305-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 kalk. własna	Wykonanie połączenia z siecią wodociągową DN 160 mm za pomocą tuleji kołnierkowej dn 63/50 mm (punkt W1 zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim z wkładką metalową	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		0.06	200m - 1 prób.	0.060	
				RAZEM	0.060
21	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		0.06	odc.20 0m	0.060	
				RAZEM	0.060
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		Krotność = 2	odc.20 0m	0.060	
		0.06			
				RAZEM	0.060
23	d.2 kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000