

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		259.0/1000	km	0.259	
				RAZEM	0.259
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		1.0*1.75*259.0*0.9	m ³	407.925	
				RAZEM	407.925
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
1		1.0*1.75*259.0*0.1	m ³	45.325	
				RAZEM	45.325
4	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi	m ²		
d.1.	0313-04	stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0			
1		m; grunt kat. III-IV	m ²	906.500	
		1.75*259.0*2		RAZEM	906.500
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
1		0.15*1.0*259.0	m ³	38.850	
				RAZEM	38.850
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do	m ³		
d.1.	1411-01	wysokości rury PE dn 110			
1	analogia	0.09*1.0*259.0-((0.11*0.11*3.14)/4)*259.0	m ³	20.850	
				RAZEM	20.850
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie	m ³		
d.1.	1411-02	nadsypki gr 30 cm			
1	analogia	0.30*1.0*259.0	m ³	77.700	
				RAZEM	77.700
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto-	m ³		
d.1.	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV			
1		407.325+45.325-38.85-20.85-77.7-((0.11*0.11*3.14)/4)*259.0	m ³	312.790	
				RAZEM	312.790
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowylad.	m ³	137.400	
		407.325+45.325-312.79-((0.11*0.11*3.14)/4)*259.0		RAZEM	137.400
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		407.325+45.325-312.79-((0.11*0.11*3.14)/4)*259.0	m ³	137.400	
				RAZEM	137.400
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0302-02				
2		259.0	m	259.000	
				RAZEM	259.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1.	1012-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-			
2		wewnętrznej 110-140 mm - połączenie kołnierzowe dla rur PVC dn 110	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1.	1012-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-			
2		wewnętrznej 110-140 mm - połączenie kołnierzowe dla rur PE dn 110	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1.	1012-01	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-			
2		wewnętrznej do 90 mm - połączenie kołnierzowe dla rur PE dn 90	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1012-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - łuk PE dn 110 90st	szt		
		1	szt	1.000	
16	KNNR 4 d.1. 1012-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm - redukcja PE dn 110/90	szt	RAZEM	1.000
		2	szt	2.000	
17	KNNR 11 d.1. 0304-03 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
18	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
19	KNNR 11 d.1. 0305-02 2	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
20	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki betonowe	m ³	RAZEM	2.000
		0.42	m ³	0.420	
21	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.	RAZEM	0.420
		259.0/200	200m - 1 prób.	1.295	
22	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	RAZEM	1.295
		259.0/200	odc.20 0m	1.295	
23	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m	RAZEM	1.295
		259.0/200	odc.20 0m	1.295	
24	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	RAZEM	1.295
		259.0	m	259.000	
25	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	RAZEM	259.000
		3	kpl.	3.000	
26	KNR-W 2-19 d.1. 0306-08 2	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn 160	m	RAZEM	3.000
		12	m	12.000	
27	kalkulacja d.1. własna 2	Naprawa drenowania w miejscach kolizji z wodociągiem (cena powinna obejmować naprawę drenazu w obrębie całego obiektu wraz z materiałem)	kpl	RAZEM	12.000
		1	kpl	1.000	
28	kalkulacja d.1. własna 2	Przywrócenie dróg do stanu pierwotnego	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000