

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg PE fi 110			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 301.0/1000	km km	 0.301	
				RAZEM	0.301
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.0*1.75*239.0*0.9	m ³ m ³	 376.425	
				RAZEM	376.425
3	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.0*1.75*239.0*0.1	m ³ m ³	 41.825	
				RAZEM	41.825
4	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 1.75*239.0*2	m ² m ²	 836.500	
				RAZEM	836.500
5	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*1.0*239.0	m ³ m ³	 35.850	
				RAZEM	35.850
6	KNNR 4 d.1. 1411-01 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do wysokości rury PE dn 110 0.09*1.0*239.0-((0.11*0.11*3.14)/4)*239.0	m ³ m ³	 19.240	
				RAZEM	19.240
7	KNNR 4 d.1. 1411-02 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie nadsypki gr 30 cm 0.30*1.0*239.0	m ³ m ³	 71.700	
				RAZEM	71.700
8	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV 376.425+41.825-35.85-19.24-71.70-((0.11*0.11*3.14)/4)*301.0	m ³ m ³	 288.601	
				RAZEM	288.601
9	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 376.425+41.825-288.601-((0.11*0.11*3.14)/4)*301.0	m ³ m ³	 126.790	
				RAZEM	126.790
10	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 376.425+41.825-288.601-((0.11*0.11*3.14)/4)*301.0	m ³ m ³	 126.790	
				RAZEM	126.790
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 11 d.1. 0302-02 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 301.0	m m	 301.000	
				RAZEM	301.000
12	KNNR 4 d.1. 1012-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa PE z kołnierzem stalowym dn 80 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110-140 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	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.ze-wewnętrznej 110-140 mm - łuk PE dn 110 22st 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110-140 mm - redukcja PE dn 110/63	szt		
d.1.	1012-02		szt	1.000	
2	analogia	1		RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm - redukcja PE dn 63/40	szt		
d.1.	1012-01		szt	1.000	
2	analogia	1		RAZEM	1.000
17	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kolnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1.	0304-02		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
18	KNNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kolnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.	0304-03		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
19	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kolnierzowym o śr. nomi-nalnej 80 mm	szt.		
d.1.	0305-04		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.	1206-04		m	62.000	
2	analogia	62.0		RAZEM	62.000
21	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	1209-01		m	25.000	
2	analogia	25		RAZEM	25.000
22	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki betonowe	m ³		
d.1.	1430-01		m ³	0.167	
2		0.167		RAZEM	0.167
23	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1606-01		200m - 1 prób.	1.505	
2		301.0/200		RAZEM	1.505
24	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1611-01		odc.20 0m	1.505	
2		301.0/200		RAZEM	1.505
25	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.	1612-01		odc.20 0m	1.505	
2		301.0/200		RAZEM	1.505
26	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01		m	301.000	
2	analogia	301.0		RAZEM	301.000
27	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	0134-02		kpl.	2.000	
2	analogia	2		RAZEM	2.000
28	kałkulacja	Naprawa drenowania w miejscach kolizji z wodociągiem (cena powinna obejmować naprawę дренаżu w obrębie całego obiektu wraz z materiałem)	kpl		
d.1.	własna		kpl	1.000	
2		1		RAZEM	1.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	kalkulacja własna	Przywrócenie dróg do stanu pierwotnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000