

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
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. 363.0/1000	km km	 0.363	
				RAZEM	0.363
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*1.74*9.0*0.9+1.0*1.75*354.0*0.9	m³ m³	 571.644	
				RAZEM	571.644
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*1.74*9.0*0.1+1.0*1.75*354.0*0.1	m³ m³	 63.516	
				RAZEM	63.516
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 1.74*9.0*2+1.75*354.0*2	m² m²	 1270.320	
				RAZEM	1270.320
5	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*1.0*363.0	m³ m³	 54.450	
				RAZEM	54.450
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 90 0.09*1.0*363.0-((0.09*0.09*3.14)/4)*363.0	m³ m³	 30.362	
				RAZEM	30.362
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*363.0	m³ m³	 108.900	
				RAZEM	108.900
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 571.644+63.516-54.45-30.362-108.9-((0.09*0.09*3.14)/4)*363.0	m³ m³	 439.140	
				RAZEM	439.140
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. 571.644+63.516-439.14-((0.09*0.09*3.14)/4)*363.0	m³ m³	 193.712	
				RAZEM	193.712
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) 571.644+63.516-439.14-((0.09*0.09*3.14)/4)*363.0	m³ m³	 193.712	
				RAZEM	193.712
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 11 d.1. 0302-01 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 363.0	m m	 363.000	
				RAZEM	363.000
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.zewnętrznej do 90 mm - połączenie kołnierzowe dla rur PVC dn 90 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	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.zewnętrznej do 90 mm - połączenie kołnierzowe dla rur PE dn 90 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1. 1012-01 2:analogia 1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk PE dn 90 90st 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1014-02 2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny 80/80/80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 11 d.1. 0305-02 2	Hydranty pożarowe podziemne na kołanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki betonowe	m ³		
		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
19	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.		
		363.0/200	200m - 1 prób.	1.815	
				RAZEM	1.815
20	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		363.0/200	odc.20 0m	1.815	
				RAZEM	1.815
21	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		363.0/200	odc.20 0m	1.815	
				RAZEM	1.815
22	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		363.0	m	363.000	
				RAZEM	363.000
23	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 2-19 d.1. 0306-08 2	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne dn 160	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	kalkulacja d.1. własna 2	Naprawa drenowania w miejscach kolizji z wodociągiem (cena powinna obejmować naprawę дренаżu w obrębie całego obiektu wraz z materiałem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalkulacja d.1. własna 2	Przywrócenie dróg do stanu pierwotnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000