

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. 119.5/1000	km km	 0.120	
				RAZEM	0.120
2 KNNR 1 d.1. 0210-03 1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.0*1.75*119.5*0.9	m ³ m ³	 188.213	
				RAZEM	188.213
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 pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.0*1.75*119.5*0.1	m ³ m ³	 20.913	
				RAZEM	20.913
4 KNNR 1 d.1. 0313-04 1		Azurowe 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*119.5*2	m ² m ²	 418.250	
				RAZEM	418.250
5 KNNR 4 d.1. 1411-02 1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*1.0*119.5	m ³ m ³	 17.925	
				RAZEM	17.925
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*119.5-((0.11*0.11*3.14)/4)*119.5	m ³ m ³	 9.620	
				RAZEM	9.620
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*119.5	m ³ m ³	 35.850	
				RAZEM	35.850
8 KNNR 1 d.1. 0214-02 1		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV 188.213+20.913-17.925-9.62-35.85-((0.11*0.11*3.14)/4)*119.5	m ³ m ³	 144.596	
				RAZEM	144.596
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. 188.213+20.913-144.596-((0.11*0.11*3.14)/4)*119.5	m ³ m ³	 63.395	
				RAZEM	63.395
10 KNNR 1 d.1. 0208-02 1		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 188.213+20.913-144.596-((0.11*0.11*3.14)/4)*119.5	m ³ m ³	 63.395	
				RAZEM	63.395
1.2		Roboty montażowe			
11 KNNR 11 d.1. 0302-02 2		Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 119.5	m m	 119.500	
				RAZEM	119.500
12 KNNR 4 d.1. 1012-02 2		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 110-140 mm - połączenie kołnierzowe dla rur PVC dn 110 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 KNNR 4 d.1. 1012-02 2 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 110-140 mm - łuk PE dn 110 90st 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 połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 110-140 mm - redukcja PE dn 110/90 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. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 110-140 mm - tuleja kołnierzowa 110/110	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne na kołanie stopowym kołnierzowym o śr. nomi- nalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki betonowe	m ³		
		0.24	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
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.		
		119.5/200	200m - 1 prób.	0.598	
				RAZEM	0.598
20	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		119.5/200	odc.20 0m	0.598	
				RAZEM	0.598
21	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		119.5/200	odc.20 0m	0.598	
				RAZEM	0.598
22	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		119.5	m	119.500	
				RAZEM	119.500
23	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	kalkulacja d.1. własna 2	Naprawa drenowania w miejscach kolizji z wodociągiem (cena powinna obej- mować naprawę дренаżu w obrębie całego obiektu wraz z materiałem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja d.1. własna 2	Przywrócenie dróg do stanu pierwotnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000