

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1.1 SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8					
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.208	km	0.208	
				RAZEM	0.208
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
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	m ²		
		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
5	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		142	m ³	142.000	
				RAZEM	142.000
7	KNNR 1 d.1. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8					
8	KNNR 4 d.1. 1703-02 2	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-18 d.1. 0408-02 2	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 4 d.1. 1008-02 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wisk o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
11	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 1105-02 2	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 80 mm trójnik 80/80	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-18 d.1. 0802-01 2	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2	
				RAZEM	2
16	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1	
				RAZEM	1
17	KNR 2-19 d.1. 0134-03 2 analogia	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
19	KNNR 4 d.1. 1407-02 2	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
20	KNNR 4 d.1. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE - CPV 45231300-8					
2.1 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE- ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8					
21	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		108	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
22	KNNR 1 d.2. 0313-01 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. I-IV	m ²		
		86	m ²	86.000	
				RAZEM	86.000
23	KNNR 4 d.2. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		94.5	m ³	94.500	
				RAZEM	94.500
25	KNNR 1 d.2. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2.2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE- ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8					
26	KNNR 4 d.2. 1105-01 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.40 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.2. 1009-01 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm PN12,5	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.2. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
32	kalk. włas- na 2	ZESTAW WODOMIERZOWY -zawór odcinający 20 mn -2 szt -filtr z osadnikiem 20 mn -1 szt -zawór antyskażen. typ EA 251 20 mn -1 szt -wodomierz skrzydełek. typ JS-2,5 DN 20 -1 szt -kształtki wg. rysunku	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000