

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE-MONTAŻOWE -CPV 45321					
1	KNR 2-01 d.10202-02 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odlegiöć do 1 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
2	KNR 2-01 d.10301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
3	KNR 2-01 d.10217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		19.95	m ³	19.950	
				RAZEM	19.950
4	KNR 2-01 d.10230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		19.95	m ³	19.950	
				RAZEM	19.950
5	KNR 2-01 d.10320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głąbokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
6	KNR 2-01 d.10236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		19.95	m ³	19.950	
				RAZEM	19.950
7	KNR 2-01 d.10322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głąbok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 2-18 d.10722-01 D.03.01.01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr.50 mm przed zamarzaniem	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-18 d.10109-01 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
10	KNR 2-18 d.10501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
11	KNR 2-18 d.10501-03 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
12	KNR-W 2-18 d.10802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istnieją- cych rurociągach o śr. 180/50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 d.10205-01 D.03.01.01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm - z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.10122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.10130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nomi- nalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.10130-04 D.03.01.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nomi- nalnej 32 mm SPUSTOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.10134-04 D.03.01.01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 32mm ZAWÓR ANTYSKA- ZENIOWYEA32 SKOŚNY	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18 d.10613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m WODOMIERZOWA	stud.		
	1		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18 d.10613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	-1		[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
20	KNR 2-18 d.10613-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głę- bok. 3m Z ZESTAWEM DO PODNOSZENIA CIŚNIENIA	stud.		
	1		stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-18 d.10613-02 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
	-2		[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
22	KNR 2-18 d.10408-01 D.03.01.01	Przewierci o dług. do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 120mm w gruntach kat. I-II	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-18 d.10412-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 63 mm w rurach ochron- nych 120 BEZ KOSZTU RURY PRZESYŁOWEJ	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE-MONTAŻOWE -CPV 45321	1	23