

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1) ROBOTY ZIEMNE-MONTAŻOWE -CPV 45321</b>					
1	KNR 2-01 d.10217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na oddkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		20.66	m <sup>3</sup>	20.660	
				RAZEM	20.660
2	KNR 2-01 d.10301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
3	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 <sup>3</sup>		
		20.66	m <sup>3</sup>	20.660	
				RAZEM	20.660
4	KNR 2-01 d.10320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
5	KNR 2-01 d.10236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20.66	m <sup>3</sup>	20.660	
				RAZEM	20.660
6	KNR 2-01 d.10322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR AT-03 d.10101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 2-31 d.10803-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-31 d.10803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-31 d.10802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-31 d.10802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-31 d.10104-01 D.04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-31 d.10114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-31 d.10114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-31 d.10114-08 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.10310-01 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-31 d.10310-02 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-31 d.10310-05 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-31 d.10310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
20	WYCENA d.1WŁASNA	TAŚMA BITUMICZNA	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-18 d.10109-01 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
22	KNR 2-18 d.10501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		9.5	m <sup>2</sup>	9.500	
				RAZEM	9.500
23	KNR 2-18 d.10501-03 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		9.5	m <sup>2</sup>	9.500	
				RAZEM	9.500
24	KNR-W 2-18 d.10802-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.10205-01 D.03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm - z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.10122-02 D.03.01.01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.10130-04 D.03.01.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.10130-04 D.03.01.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm SPUSTOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.10134-04 D.03.01.01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 32mm ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWYEA32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.10135-02 D.03.01.01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm TYP FAJKA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18 d.10613-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDNIA WODOMIERZOWA	stud.		
		1	stud.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-18 d.10613-02 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	RAZEM	1.000
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
33	KNR 2-18 d.10408-01 D.03.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100mm w gruntach kat.I-II	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-18 d.10412-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych100 BEZ KOSZTU RURY PRZESYŁOWEJ	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE-MONTAŻOWE -CPV 45321	1	34