

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111					
1	KNR 2-01 d.10119-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA	km		
		0.190	km	0.190	
				RAZEM	0.190
2	KNR 2-01 d.10206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		80.9	m ³	80.900	
				RAZEM	80.900
3	KNR 2-01 d.10214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		80.9	m ³	80.900	
				RAZEM	80.900
4	KNR 2-01 d.10206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		324.04	m ³	324.040	
				RAZEM	324.040
5	KNR 2-01 d.10301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		36.0	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 2-01 d.10212-07 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		360.04	m ³	360.040	
				RAZEM	360.040
7	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		
		324.04	m ³	324.040	
				RAZEM	324.040
8	KNR 2-01 d.10236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		324.04	m ³	324.040	
				RAZEM	324.040
9	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 ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
10	WYCENA d.1 WŁASNA D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych SZALUNKAMI SYSTEMO-WYMI	m ²		
		602	m ²	602.000	
				RAZEM	602.000
11	WYCENA d.1 WŁASNA	POMPOWANIE WODY POMPA SPALINOWA	MG		
		200	MG	200.000	
				RAZEM	200.000
12	KNR 2-31 d.10202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
13	KNR 2-31 d.10202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
14	KNR 2-31 d.10202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231					
15	KNR-W 2-18 d.20408-03 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		150.5	m	150.500	
				RAZEM	150.500
16	KNR-W 2-18 d.20513-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO	stud.		
		3	stud.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.20513-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- zde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	RAZEM	3.000
		-5	[0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
18	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mPRZEJSCIA SZCZELNE 200	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2	m ²		
		150.5	m ²	150.500	
				RAZEM	150.500
20	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 5	m ²		
		150.5	m ²	150.500	
				RAZEM	150.500
21	KNR-W 2-18 d.20408-05 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm RURA OCHRONNA	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	WYCENA d.2WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.20804-02 D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		150.5	m	150.500	
				RAZEM	150.500
3 ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111					
24	KNR 2-01 d.30218-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		75.6	m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
25	KNR 2-01 d.30317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III- IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szer- okość 0.8-1.5 m	m ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
26	KNR 2-01 d.30230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		75.6	m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
27	KNR 2-01 d.30320-02 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 ³		
		8.4	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
28	KNR 2-01 d.30236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		75.6	m ³	75.600	
				RAZEM	75.600
29	D.02.01.01 d.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych SZALUNKAMI SYSTEMO- WYMI	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
30	KNR 2-31 d.30810-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej-KOSTKA BETONOWA	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-31 d.30802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.30802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-31 d.30103-02 D.04.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-31 d.30104-03 D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 2-31 d.30114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 2-31 d.30114-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4 ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA -CPV 45231					
38	KNR-W 2-18 d.40408-02 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR-W 2-18 d.40517-01 D.03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem beto-szt nowym	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-18 d.40501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 2-18 d.40501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -obsypka Krotność = 4	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR 5-10 d.40303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 100 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 2-18 d.40421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIK 200/160	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KOLANA	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJSCIE SZCZELNE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111	1	14
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231	15	23
3	ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111	24	37
4	ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA -CPV 45231	38	45