

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		
		0.359	km	0.359	
				RAZEM	0.359
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		
		162.07	m ³	162.070	
				RAZEM	162.070
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		
		162.07	m ³	162.070	
				RAZEM	162.070
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		
		637.2	m ³	637.200	
				RAZEM	637.200
5	KNR 2-01 d.10301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		70.8	m ³	70.800	
				RAZEM	70.800
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		
		708.01	m ³	708.010	
				RAZEM	708.010
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		
		637.2	m ³	637.200	
				RAZEM	637.200
8	KNR 2-01 d.10236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		637.2	m ³	637.200	
				RAZEM	637.200
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		
		70.8	m ³	70.800	
				RAZEM	70.800
10	WYCENA d.1 WŁASNA D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych SZALUNKAMI SYSTEMO-WYMI	m ²		
		1162	m ²	1162.000	
				RAZEM	1162.000
11	WYCENA d.1 WŁASNA	POMPOWANIE WODY POMPA SPALINOWA	MG		
		250	MG	250.000	
				RAZEM	250.000
12	KNR 2-31 d.10202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm analogia żużel stalowniczy	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
13	KNR 2-31 d.10202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. analogia żużel stalowniczy Krotność = 5	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
14	KNR 2-31 d.10202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm analogia żużel stalowniczy	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
15	KNR 2-31 d.10810-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej-KOSTKA BETONOWA	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
16	KNR 2-31 d.10802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.10802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
18	KNR 2-31 d.10103-02 D.04.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
19	KNR 2-31 d.10104-03 D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
20	KNR 2-31 d.10114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
21	KNR 2-31 d.10114-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
22	KNR 2-31 d.10511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		270	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231					
23	KNR-W 2-18 d.20408-03 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		290.5	m	290.500	
				RAZEM	290.500
24	KNR-W 2-18 d.20513-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-18 d.20513-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- źde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-6	[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
26	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		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2	m ²		
		290.5	m ²	290.500	
				RAZEM	290.500
28	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		
		290.5	m ²	290.500	
				RAZEM	290.500
29	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
30	WYCENA d.2 WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-18 d.20804-02 D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		290.5	m	290.500	
				RAZEM	290.500
3 ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01 d.30206-04 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		
		30.36	m ³	30.360	
				RAZEM	30.360
33	KNR 2-01 d.30214-02 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		
		30.36	m ³	30.360	
				RAZEM	30.360
34	KNR 2-01 d.30218-02 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		141.42	m ³	141.420	
				RAZEM	141.420
35	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 łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		15.7	m ³	15.700	
				RAZEM	15.700
36	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		
		141.42	m ³	141.420	
				RAZEM	141.420
37	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		
		15.7	m ³	15.700	
				RAZEM	15.700
38	KNR 2-01 d.30236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
		141.42	m ³	141.420	
				RAZEM	141.420
39	D.02.01.01 d.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych SZALUNKAMI SYSTEMO-WYMI 276	m ²		
			m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
40	KNR 2-31 d.30810-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej-KOSTKA BETONOWA	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 2-31 d.30802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 2-31 d.30802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
43	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		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 2-31 d.30104-03 D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 2-31 d.30114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
46	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		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA -CPV 45231					
	48 KNR-W 2-18 d.4.0408-02 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	69		m	69.000	
				RAZEM	69.000
	49 KNR-W 2-18 d.4.0517-01 D.03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem beto-szt nowym	szt		
	11		szt	11.000	
				RAZEM	11.000
	50 KNR 2-18 d.4.0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
	69		m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
	51 KNR 2-18 d.4.0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -obsypka Krotność = 4	m ²		
	69		m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
	52 KNR 5-10 d.4.0303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 100 mm w wykopie DWUDZIELNA	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
	53 KNR-W 2-18 d.4.0421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIK 200/160	szt		
	10		szt	10.000	
				RAZEM	10.000
	54 KNR-W 2-18 d.4.0421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KOLANA	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
	55 KNR-W 2-18 d.4.0421-02 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
	56 KNR-W 2-18 d.4.0408-04 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm ochronna	m		
	21		m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111	1	22
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231	23	31
3	ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111	32	47
4	ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA -CPV 45231	48	56