

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE - SIEC GRAWITACYJNA CPV 45111			
1	KNR 2-01 d.1 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 820.88	m ³ m ³	820.880	
				RAZEM	820.880
2	KNR 2-01 d.1 0214-02	Naklady uzupein.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotnosc = 18 820.88	m ³ m ³	820.880	
				RAZEM	820.880
3	KNR 2-01 d.1 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km- analogia dowoz piasku z kopalni na wymiane gruntu 820.88	m ³ m ³	820.880	
				RAZEM	820.880
4	KNR 2-01 d.1 0214-02	Naklady uzupein.za kazde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - analogia dowoz piasku z kopalni na wymiane gruntu Krotnosc = 18 820.88	m ³ m ³	820.880	
				RAZEM	820.880
5	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odklad w gruncie kat.IV 400	m ³ m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
6	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamente, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem rącznym glębokosc do 3 m - szerokosc 0,8-1,5 m 42.11	m ³ m ³	42.110	
				RAZEM	42.110
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopow spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 800.12	m ³ m ³	800.120	
				RAZEM	800.120
8	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczanie nasypow ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 800.12	m ³ m ³	800.120	
				RAZEM	800.120
9	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopow liniowych o scianach pionowych glębokosci do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokosc 0,8-1,5m 42.11	m ³ m ³	42.110	
				RAZEM	42.110
10	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych scian wykopow liniowych o glębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2365	m ² m ²	2365.000	
				RAZEM	2365.000
11	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm POBOCZE 310	m ² m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
12	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm POBOCZE 310	m ² m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
13	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. POBOCZE Krotnosc = 7 310	m ² m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
14	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 65	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
15	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 65	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
16	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 65	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 875	m m	 875.000	
				RAZEM	875.000
19	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 1740	m ² m ²	 1740.000	
				RAZEM	1740.000
20	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 1740	m ² m ²	 1740.000	
				RAZEM	1740.000
21	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 990	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
22	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 990	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
23	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 990	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
24	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 990	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
25	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 990	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
26	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 990	m ² m ²	 990.000	
				RAZEM	990.000
27	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1740	m ² m ²	 1740.000	
				RAZEM	1740.000
28	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1740	m ² m ²	 1740.000	
				RAZEM	1740.000
29	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1740	m ² m ²	 1740.000	
				RAZEM	1740.000
30	WYCENA d.1 WŁASNA	TAŚMA BITUMICZNA 875	m ² m ²	 875.000	
				RAZEM	875.000
31	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej - KOSTKA BRUKOWA 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
32	KNR 2-31 d.1 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej ODZYSK MATERIAŁU 80% 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE - GRAWITACJA - CPV 45231			
33	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 206	m m	 206.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-d.2 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 231.5	m m	RAZEM 231.500	206.000 231.500
35	KNR-W 2-d.2 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	9.000	9.000
36	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm 437	m ² m ²	437.000	437.000
37	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm Krotność = 2 437	m ² m ²	437.000	437.000
38	KNR-W 2-d.2 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE 18	szt szt	18.000	18.000
39	KNR-W 2-d.2 18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIKI 200/160 14	szt szt	14.000	14.000
40	KNR-W 2-d.2 18 0421-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm trójniki T250/160 16	szt szt	16.000	16.000
41	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50 mm w wykopie AROT 50 9	m m	9.000	9.000
42	KNR 5-10 d.2 0305-04	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 150 mm w wykopie 3	m m	3.000	3.000
3		ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111		RAZEM	3.000
43	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 232.7	m ³ m ³	232.700	232.700
44	KNR 2-01 d.3 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0,8-1,5m 12.25	m ³ m ³	12.250	12.250
45	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 232.7	m ³ m ³	232.700	232.700
46	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 08-1,5m 12.25	m ³ m ³	12.250	12.250
47	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 232.7	m ³ m ³	232.700	232.700
48	KNR 2-01 d.3 0322-02	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) 488	m ² m ²	488.000	488.000
4		ROBOTY MONTAŻOWE - PRZYŁĄCZA - CPV 45231		RAZEM	488.000
49	KNR-W 2-d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 127.5	m m	127.500	127.500
50	KNR-W 2-d.4 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE 4	szt szt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm TRÓJNIK 160/160 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.4	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI 34	szt		
			szt	34.000	
				RAZEM	34.000
53 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 122.5	m ²		
			m ²	122.500	
				RAZEM	122.500
54 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2 122.5	m ²		
			m ²	122.500	
				RAZEM	122.500