

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111			
1	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2718.30	m ³ m ³	 2718.300	
				RAZEM	2718.300
2	KNR 2-01 d.1 0301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 143.06	m ³ m ³	 143.060	
				RAZEM	143.060
3	KNR 2-01 d.1 0212-07 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km dowóz piasku z kopalni 689.45	m ³ m ³	 689.450	
				RAZEM	689.450
4	KNR 2-01 d.1 0212-07 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km w tym 50% dowóz piasku na wymianę gruntu. 2861.37	m ³ m ³	 2861.370	
				RAZEM	2861.370
5	KNR-W 2- d.1 01 0112-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. V 389.45	m ³ m ³	 389.450	
				RAZEM	389.450
6	KNR 2-01 d.1 0214-02 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 = 8 389.45	m ³ m ³	 389.450	
				RAZEM	389.450
7	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2718.3	m ³ m ³	 2718.300	
				RAZEM	2718.300
8	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2718.3	m ³ m ³	 2718.300	
				RAZEM	2718.300
9	KNR 2-01 d.1 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0,8-1,5m 143.06	m ³ m ³	 143.060	
				RAZEM	143.060
10	KNR 2-01 d.1 0322-02 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) 6554	m ² m ²	 6554.000	
				RAZEM	6554.000
11	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 350	szt. szt.	 350.000	
				RAZEM	350.000
12	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 350	godz. godz.	 350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNR AT-03 d.1 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 940	m m	 940.000	
				RAZEM	940.000
14	KNR 2-31 d.1 0803-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 1158	m ² m ²	 1158.000	
				RAZEM	1158.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1 0803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 1158	m ²		
			m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
16	KNR 2-31 d.1 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 1158	m ²		
			m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
17	KNR 2-31 d.1 0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 1158	m ²		
			m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
18	KNR 2-31 d.1 0104-03 D.01.02.04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warst- wy po zag. 10 cm 1158	m ²		
			m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
19	KNR 2-31 d.1 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 1158	m ²		
			m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
20	KNR 2-31 d.1 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 1158	m ²		
			m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
21	KNR 2-31 d.1 0310-01 D05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1158	m ²		
			m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
22	KNR 2-31 d.1 0310-02 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 1158	m ²		
			m ²	1158.000	
				RAZEM	1158.000
23	KNR 2-31 d.1 0310-05 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1258	m ²		
			m ²	1258.000	
				RAZEM	1258.000
24	KNR 2-31 d.1 0310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 1258	m ²		
			m ²	1258.000	
				RAZEM	1258.000
25	WYCENA d.1 WŁASNA	TAŚMA BITUMICZNA 940	m ²		
			m ²	940.000	
				RAZEM	940.000
26	KNR 2-31 d.1 0810-01 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej ANALOGIA KOSTKA BETONOWA 275	m ²		
			m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
27	KNR 2-31 d.1 0511-04 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 275	m ²		
			m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
28	KNR 2-31 d.1 0114-01 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 170	m ²		
			m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
29	KNR 2-31 d.1 0114-04 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 170	m ²		
			m ²	170.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231			
30	KNR-W 2- d.2 18 0408-03 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1072.5	m	1072.500	
				RAZEM	1072.500
31	KNR-W 2- d.2 18 0513-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		27	stud.	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNR 2-18 d.2 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		1072.5	m ²	1072.500	
				RAZEM	1072.500
33	KNR 2-18 d.2 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 3	m ²		
		1072.5	m ²	1072.500	
				RAZEM	1072.500
34	KNR-W 2- d.2 18 0421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
35	KNR-W 2- d.2 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR-W 2- d.2 18 0421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160	szt		
		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
37	KNR 5-10 d.2 0303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE DWUDZIELNA o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNR 5-10 d.2 0303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE DWUDZIELNA o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 5-10 d.2 0303-03 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE DWUDZIELNA o śr. do 150 mm w wykopie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR 5-10 d.2 0305-04 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 150 mm w wykopie	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
41	KNR 2-18 d.2 0804-02 D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		1072.5	m	1072.500	
				RAZEM	1072.500
42	WYCENA d.2 WŁASNA	INSPEKCJA TELEWIZYJNA	m		
		1072.5	m	1072.500	
				RAZEM	1072.500
43	WYCENA d.2 WŁASNA	POMPOWANIE ŚCIEKÓW	MG		
		24	MG	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 2-18 d.2 0409-02	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9/6,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 323mm bez kosztu rury przewodowej	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
3		ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111			
46	KNR 2-01 d.3 0217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		896.32	m ³	896.320	
				RAZEM	896.320
47	KNR 2-01 d.3 0317-05 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 - szerokość 0.8-1.5m	m ³		
		47.17	m ³	47.170	
				RAZEM	47.170
48	KNR 2-01 d.3 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		896.32	m ³	896.320	
				RAZEM	896.320
49	KNR 2-01 d.3 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0,8 - 1,5m	m ³		
		47.17	m ³	47.170	
				RAZEM	47.170
50	KNR 2-01 d.3 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		896.32	m ³	896.320	
				RAZEM	896.320
51	KNR 2-01 d.3 0322-02 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 ²		
		1802	m ²	1802.000	
				RAZEM	1802.000
4		ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA -CPV 45231			
52	KNR-W 2- d.4 18 0408-02 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		450.5	m	450.500	
				RAZEM	450.500
53	KNR 2-18 d.4 0613-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-18 d.4 0409-02 D.03.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.244,5/6,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		174.5	m	174.500	
				RAZEM	174.500
55	KNR 2-18 d.4 0412-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160mm w rurach ochronnych 244,5 MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		174.5	m	174.500	
				RAZEM	174.500
56	KNR-W 2- d.4 18 0421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt		
		58	szt	58.000	
				RAZEM	58.000
57	KNR-W 2- d.4 18 0421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2- d.4 18 0422-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm TROJNIK 160/160	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 2- d.4 18 0408-02 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm STOJKI	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
60	KNR 2-18 d.4 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		276	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
61	KNR 2-18 d.4 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 3	m ²		
		276	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
62	KNR 5-10 d.4 0303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE DWUDZIELNA o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
63	KNR 5-10 d.4 0303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE DWUDZIELNA o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
64	KNR 5-10 d.4 0303-03 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE DWUDZIELNA o śr. do 150 mm w wykopie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
65	KNR 5-10 d.4 0305-04 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 150 mm w wykopie	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000