

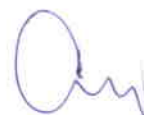
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANAŁ GRAWITACYJNY</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 8374.96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8374.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8374.960</b>
2	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 8374.96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8374.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8374.960</b>
3	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) 440.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	440.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.780</b>
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 440.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	440.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.780</b>
5	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 7545.33	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7545.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>7545.330</b>
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7168.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7168.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>7168.060</b>
7	KNR 2-01 d.1 0320-06	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 377.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	377.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.260</b>
8	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 7168.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7168.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>7168.060</b>
9	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) 14265.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14265.000</b>
10	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 2354.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2354.000</b>
11	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 2354.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2354.000</b>
12	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 2118.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2118.000</b>
13	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 2118.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2118.000</b>
14	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 2118.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2118.000</b>
15	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2118.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2118.000</b>
16	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 2118.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2118.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2354.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2354.000	2118.000 2354.000
18	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 2354.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2354.000	2364.000 2364.000
19	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2354.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2354.000	2364.000 2364.000
20	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2354.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2354.000	2364.000 2364.000
21	wycena d.1 własna	Połączenie nawierzchni taśmą bitumiczną 1177.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1177.000	2364.000 1177.000
22	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - utwardzenie pobocza 195.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 195.500	196.500 196.500
23	wycena d.1 własna	Pompowanie wody pompą spalinową 600.00	mg mg	RAZEM 600.000	600.000 600.000
24	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - odtworzenie rowu 74.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 74.500	74.500 74.500
25	KNR 2-01 d.1 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 298.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 298.000	298.000 298.000
<b>2 KANAŁ GRAWITACYJNY - ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231</b>					
26	KNR 2-28 d.2 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm 2853.00	m m	RAZEM 2853.000	2853.000 2853.000
27	KNR 2-28 d.2 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - trójnik 200/160 mm 84.00	szt. szt.	RAZEM 84.000	84.000 84.000
28	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 67.00	stud. stud.	RAZEM 67.000	67.000 67.000
29	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -46.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -46.000	-46.000 -46.000
30	KNR 2-28 d.2 0510-03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm - tuleje o śr. 200 mm 134.00	szt. szt.	RAZEM 134.000	134.000 134.000
31	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 2853.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2853.000	2853.000 2853.000
32	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 67.00	m m	RAZEM 67.000	67.000 67.000
33	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 50mm w wykopie typu Arot	m	RAZEM	67.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.00	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
34	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie typu Arot	m		
		36.00	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
35	KNR 5-10 d.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 150 mm w wykopie	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3 PRZYŁĄCZA SANITARNE - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111</b>					
36	KNR 2-01 d.3 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		252.99	m <sup>3</sup>	252.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.990</b>
37	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		252.99	m <sup>3</sup>	252.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.990</b>
38	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		13.31	m <sup>3</sup>	13.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.310</b>
39	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		13.31	m <sup>3</sup>	13.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.310</b>
40	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2023.20	m <sup>3</sup>	2023.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2023.200</b>
41	KNR 2-01 d.3 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		106.48	m <sup>3</sup>	106.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.480</b>
42	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2023.20	m <sup>3</sup>	2023.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2023.200</b>
43	KNR 2-01 d.3 0320-02	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>		
		106.48	m <sup>3</sup>	106.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.480</b>
44	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2023.20	m <sup>3</sup>	2023.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2023.200</b>
45	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)	m <sup>2</sup>		
		2667.00	m <sup>2</sup>	2667.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2667.000</b>
<b>4 PRZYŁĄCZA SANITARNE - ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231</b>					
46	KNR 2-28 d.4 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		921.00	m	921.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>921.000</b>
47	KNR 2-18 d.4 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (głęb. 2,0 m)	stud.		
		103.00	stud.	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
48	KNR 2-18 d.4 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -206.00	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-206.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-206.000</b>
49	KNR 2-28 d.4 0610-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - tuleje ochronne	szt.		
		84.00	szt.	84.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
50	KNR 2-28 d.4 0610-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - stojki 40.50	szt. szt.	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
51	KNR 2-18 d.4 0606-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNR 2-18 d.4 0601-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 889.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	889.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>889.000</b>
53	KNR 2-18 d.4 0409-02	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - rura 355,6/6,3 32.00	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
54	KNR 2-18 d.4 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 32.00	m m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
55	KNR 6-10 d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 60.00	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>6 ROBOTY DROGOWE - CPV 45233</b>					
56	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 6735.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6735.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6735.000</b>
57	KNR 2-01 d.5 0212-07	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 2828.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>
58	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2828.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>
59	KNR 2-31 d.5 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 2828.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>
60	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2828.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>
61	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 2828.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>
62	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2828.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>
63	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 2828.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>
64	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2828.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>
65	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2828.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2828.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2828.700</b>


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (głęb. 25 cm) w ul. Osiedlowej, Brzozowej, Zachodniej, Wspólnej i Kwiatowej 7127.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7127.000</b>
67	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 7127.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7127.000</b>
68	KNR 2-01 d.5 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębielnymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu z korytowania 1781.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1781.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1781.800</b>
69	KNR 2-31 d.5 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 7127.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7127.000</b>
70	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm (szer. naw. 5,0 m) 7127.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7127.000</b>
71	KNR 2-31 d.5 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 7127.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7127.000</b>
72	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 7127.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7127.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7127.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANAŁ TŁOCZNY - WIDZÓW</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		394.84	m <sup>3</sup>	394.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.840</b>
2	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8 394.84	m <sup>3</sup>	394.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.840</b>
3	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1393.27	m <sup>3</sup>	1393.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>1393.270</b>
4	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		73.30	m <sup>3</sup>	73.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.300</b>
5	KNR 2-01 d.1 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1466.60	m <sup>3</sup>	1466.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1466.600</b>
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1393.27	m <sup>3</sup>	1393.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>1393.270</b>
7	KNR 2-01 d.1 0320-02	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>		
		73.30	m <sup>3</sup>	73.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.300</b>
8	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1393.27	m <sup>3</sup>	1393.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>1393.270</b>
9	KNR 2-01 d.1 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		3607.00	m <sup>2</sup>	3607.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3607.000</b>
10	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		858.20	m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
11	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		858.20	m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
12	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		858.20	m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
13	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		858.20	m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
14	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		858.20	m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
15	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		858.20	m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
16	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu z korytowania	m <sup>3</sup>		
		257.46	m <sup>3</sup>	257.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>257.460</b>
17	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 858.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
18	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 858.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
19	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 858.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
20	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 -858.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>-858.200</b>
21	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 858.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
22	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 858.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
23	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 858.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
24	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 858.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	858.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.200</b>
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231</b>					
25	KNR-W 2-18 d.2 0109-07 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 1060.50	m m	1060.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1060.500</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żelwne ciśnieniowe kołnierzone - trójniki o śr. 150 mm 40.00	szt szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
27	KNR 2-28 d.2 0610-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - tuleje ochronne do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm w ścianie studni rewizyjnej 14.00	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (głęb. 2,0m) 7.00	stud. stud.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNR 2-18 d.2 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -7.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-7.000</b>
30	KNR-W 2-18 d.2 0307-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 12.50	m m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 12.50	m m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0704-02</b> analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm  5.30	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
33 d.2	<b>KNR 2-18</b> <b>0601-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm  1033.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1033.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.200</b>
34 d.2	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 50 mm w wykopie typu Arot  32.00	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
35 d.2	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0303-02</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie  28.00	m  m	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
36 d.2	<b>KNR 2-18</b> <b>0219-01</b>	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  1033.20	m  m	  1033.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.200</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KANAŁ TŁOCZNY - PRZEJŚCIE POD TORAMI</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0220-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 63.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.180</b>
2	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 7.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 63.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.180</b>
4	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 7.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 63.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.180</b>
6	KNR 2-01 d.1 0326-06	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 4,5 m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 86.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
7	KNR 2-01 d.1 0326-03	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 3,5m w grunt.nawodnion. kat.IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 21.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
8	KNR 2-05 d.1 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja rozporowa 1.247	t t	1.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.247</b>
9	KNR 2-05 d.1 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - drabinka 0.057	t t	0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
10	KNR 2-05 d.1 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - poręcz 0.087	t t	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 46231</b>					
11	KNR-W 2-18 d.2 0307-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.273 mm w gruntach kat.III-IV 14.80	m m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
12	KNR-W 2-18 d.2 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 14.80	m m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
13	KNR 2-19 d.2 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm pianką 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-19 d.2 0136-02	Punkty napięciowe nadziemne podwójne NB pomiarów elektrycznych gazociągu 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-18 d.2 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.10 cm 23.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.850</b>
16	wycena d.2 własna	Pompowanie wody pompą spalinową 60.00	mg mg	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEPOMPOWNIĄ</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE - CPV - 45111</b>					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odleg.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-04	18.90	m <sup>3</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
2	KNR 2-01	Nakłady uzupein.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	Krotność = 8 18.90	m <sup>3</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0220-04	99.63	m <sup>3</sup>	99.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.630</b>
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	11.00	m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	99.60	m <sup>3</sup>	99.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
6	KNR 2-01	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>		
d.1	0320-02	11.00	m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0238-01	99.63	m <sup>3</sup>	99.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.630</b>
8	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów linow.szer.do 1 m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m <sup>2</sup>		
d.1	0325-08	162.00	m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - CPV - 45231</b>					
9	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.2	0610-02	0.930	m <sup>3</sup>	0.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
10	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.III-IV śr.nominal. 201-300 mm	m		
d.2	0602-06	24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11	KNR 2-01	Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr.nominal. 151-300 mm	m		
d.2	0603-02	24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	wycena	Pompowanie wody pompą spalinową	mg		
d.2	własna	240.00	mg	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
13	wycena	Dostawa i montaż pompowni	kpl		
d.2	własna	1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 ROBOTY DROGOWE - CPV - 45233</b>					
14	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-01	150.00	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
15	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-02	Krotność = 6 150.00	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
16	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0407-02	212.70	m <sup>3</sup>	212.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>212.700</b>
17	KNR 2-31 d.3 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-40.000	-40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>-40.000</b>
22	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
23	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
24	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 28.00	m m	28.000	28.000
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
25	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 24.00	m m	24.000	24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
26	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 13.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
27	KNR 2-31 d.3 0106-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 13.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
28	KNR 2-31 d.3 0611-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 13.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
29	KNR-W 2-18 d.3 0412-07	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 1000 mm 6.40	m m	6.400	6.400
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
30	KNR-W 2-18 d.3 0606-09	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 6.40	m m	6.400	6.400
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
31	KNR-W 2-18 d.3 0607-09	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 6.40	m m	6.400	6.400
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
32	KNR 2-31 d.3 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdarni - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm - dla rur o śr. 1000 mm Krotność = 2 2.00	ściank. ściank.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-18 d.3 0509-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe - fundament	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.53	m <sup>3</sup>	2.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.530</b>
34	<b>KNR-W 2-18</b> d.3 <b>0509-01</b> analogia	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe - podmurówka	m <sup>3</sup>		
		0.64	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
35	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1803-02</b>	Ogrodzenie z siatki wys. 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		8.60	m	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
36	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1808-02</b>	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1515-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podkładową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o pow. ponad 0.5 m2 bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1515-08</b>	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>KNR 2-01</b> d.3 <b>0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		34.00	m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE PRZEPOMPOWNI</b>					
1	KNNR 5 0401-01 analogia	Montaż zestawu pomiarowego ZP 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 95.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.360	95.360
				<b>RAZEM</b>	<b>95.360</b>
3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 95.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.360	95.360
				<b>RAZEM</b>	<b>95.360</b>
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, podsypka i obsypka Krotność = 2 298.00	m m	298.000	298.000
				<b>RAZEM</b>	<b>298.000</b>
5	KNNR 5 0706-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 12.00	m m	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury SRS o śr. 75mm pod obiektami 9.00	m m	9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x50 mm <sup>2</sup> 308.00	m m	308.000	308.000
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i przepustach - YAKY 4x50 mm <sup>2</sup> 21.00	m m	21.000	21.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
9	KNNR 5 0606-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka 30x4 mm 312.00	m m	312.000	312.000
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
10	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie płaskownik-płaskownik 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż rozdzielni zasilająco-sterowniczej przepompowni 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1.00	odc. odc.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

