

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA	km		
		5.4655	km	5.466	
				RAZEM	5.466
2	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2052	m ³	2052.000	
				RAZEM	2052.000
3	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 = 9	m ³		
		2052	m ³	2052.000	
				RAZEM	2052.000
4	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7428.5	m ³	7428.500	
				RAZEM	7428.500
5	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		553	m ³	553.000	
				RAZEM	553.000
6	KNR 2-01 d.1 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	m ³		
		7981.5	m ³	7981.500	
				RAZEM	7981.500
7	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыwanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		7428.5	m ³	7428.500	
				RAZEM	7428.500
8	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		7428.5	m ³	7428.500	
				RAZEM	7428.500
9	KNR 2-01 d.1 0320-02 D.02.03.01	Zасыwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		553	m ³	553.000	
				RAZEM	553.000
10	Cena rynko- d.1 wa	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych SZALUNKAMI SYSTEMOWYMI	m ²		
		15366	m ²	15366.000	
				RAZEM	15366.000
11	KNR 2-01 d.1 0607-05	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		2900	szt.	2900.000	
				RAZEM	2900.000
12	Cena rynko- d.1 wa	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
		7000	MG	7000.000	
				RAZEM	7000.000
13	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2670	m	2670.000	
				RAZEM	2670.000
14	KNR AT-03 d.1 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		10588	m ²	10588.000	
				RAZEM	10588.000
15	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		5340	m ²	5340.000	
				RAZEM	5340.000
16	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		5340	m ²	5340.000	
				RAZEM	5340.000
17	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5340	m ²	5340.000	
				RAZEM	5340.000
18 d.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 5340	m ²		
			m ²	5340.000	
				RAZEM	5340.000
19 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 5340	m ²		
			m ²	5340.000	
				RAZEM	5340.000
20 d.1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 6068	m ²		
			m ²	6068.000	
				RAZEM	6068.000
21 d.1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 6068	m ²		
			m ²	6068.000	
				RAZEM	6068.000
22 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 10588	m ²		
			m ²	10588.000	
				RAZEM	10588.000
23 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 10588	m ²		
			m ²	10588.000	
				RAZEM	10588.000
24 d.1	KNR 2-31 0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm PO-BOCZE 300	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
25 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm POBOCZE 300	m ²		
			m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
26 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 770	m ²		
			m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
27 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 770	m ²		
			m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
28 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 770	m ²		
			m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
29 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 770	m ²		
			m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
30 d.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 10588	m ²		
			m ²	10588.000	
				RAZEM	10588.000
31 d.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 10588	m ²		
			m ²	10588.000	
				RAZEM	10588.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231			
32 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2768.5	m		
			m	2768.500	
				RAZEM	2768.500
33 d.2	Cena rynkowa	RURY KAMIONKOWE PRZECISKOWE-PRZEWIERT DN 200 WRAZ Z KOMORĄ PRZEWIERTOWĄ I ODBIORCZĄ 131	m		
			m	131.000	
				RAZEM	131.000
34 d.2	KNR-W 2-18 0513-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		76	stud.	76.000	
				RAZEM	76.000
35	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -27	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-27.000	
				RAZEM	-27.000
36	KNR 2-18 d.2 0501-01 D.03.01.01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2 2768.5	m ² m ²	 2768.500	
				RAZEM	2768.500
37	KNR 2-18 d.2 0501-01 D.03.02.01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm- obsypka Krotność = 5 2768.5	m ² m ²	 2768.500	
				RAZEM	2768.500
38	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE 148	szt szt	 148.000	
				RAZEM	148.000
39	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160 43	szt szt	 43.000	
				RAZEM	43.000
40	KNR 2-18 d.2 0409-02 D.D.03.01.01	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300mm w gruntach kat.III-IV 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
41	KNR 2-18 d.2 0412-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych 300MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
42	KNR 2-19 d.2 0122-07 D.03.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. mm MANSZETY ELASTOMEROWE EPDM D300/200 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-10 d.2 0303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 100 mm w wykopie 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
44	KNR 5-10 d.2 0303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 50 mm w wykopie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
45	Cena Rynkowa d.2	Inwentaryzacja geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111			
46	KNR 2-01 d.3 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 186.75	m ³ m ³	 186.750	
				RAZEM	186.750
47	KNR 2-01 d.3 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 ziem kat.III-IV Krotność = 18 311.25	m ³ m ³	 311.250	
				RAZEM	311.250
48	KNR 2-01 d.3 0218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 988.25	m ³ m ³	 988.250	
				RAZEM	988.250
49	KNR 2-01 d.3 0317-05	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		124.5	m ³	124.500	
				RAZEM	124.500
50	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		
		988.25	m ³	988.250	
				RAZEM	988.250
51	KNR 2-01 d.3 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		988.25	m ³	988.250	
				RAZEM	988.250
52	Cena rynko- d.3 wa	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych SZALUNKAMI SYSTEMOWYMI	m ²		
		2490	m ²	2490.000	
				RAZEM	2490.000
4		ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁACZA -CPV 45231			
53	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		
		622.5	m	622.500	
				RAZEM	622.500
54	KNR 2-18 d.4 0613-01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		75	stud.	75.000	
				RAZEM	75.000
55	KNR 2-18 d.4 0613-02 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-150	[0.5 m] stud.	-150.000	
				RAZEM	-150.000
56	KNR-W 2-18 d.4 0421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		75	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
57	KNR-W 2-18 d.4 0421-02 D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
58	KNR 2-18 d.4 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2	m ²		
		622.5	m ²	622.500	
				RAZEM	622.500
59	KNR 2-18 d.4 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm -obsypka Krotność = 3	m ²		
		622.5	m ²	622.500	
				RAZEM	622.500
60	Cena rynko- d.4 wa	RURY KAMIONKOWE PRZECISKOWE-PRZEWIERT DN 150 WRAZ Z KOMORĄ PRZEWIERTOWĄ I ODBIORCZĄ	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
61	KNR 5-10 d.4 0303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 100 mm w wykopie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
62	KNR 5-10 d.4 0303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o śr. do 50 mm w wykopie	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
5		ROBOTY ZIEMNE-KANAŁ TŁOCZNY-CPV 45111			
63	KNR 2-01 d.5 0206-04 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		
		965	m ³	965.000	
				RAZEM	965.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-01 d.5 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 = 18 965	m ³ m ³	 965.000	 965.000
				RAZEM	965.000
65	KNR 2-01 d.5 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2701.6	m ³ m ³	 2701.600	 2701.600
				RAZEM	2701.600
66	KNR 2-01 d.5 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 199.4	m ³ m ³	 199.400	 199.400
				RAZEM	199.400
67	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 2901	m ³ m ³	 2901.000	 2901.000
				RAZEM	2901.000
68	KNR 2-01 d.5 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 2701.6	m ³ m ³	 2701.600	 2701.600
				RAZEM	2701.600
69	KNR 2-01 d.5 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 199.4	m ³ m ³	 199.400	 199.400
				RAZEM	199.400
70	KNR 2-01 d.5 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2701.6	m ³ m ³	 2701.600	 2701.600
				RAZEM	2701.600
71	Cena rynko- d.5 wa	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych SZALUNKAMI SYSTEMOWYMI 8267.3	m ² m ²	 8267.300	 8267.300
				RAZEM	8267.300
6		ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY - CPV 45231			
72	KNR-W 2-18 d.6 0109-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1011	m m	 1011.000	 1011.000
				RAZEM	1011.000
73	KNR-W 2-18 d.6 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 922	m m	 922.000	 922.000
				RAZEM	922.000
74	KNR-W 2-18 d.6 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 70	złącz. złącz.	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
75	KNR-W 2-18 d.6 0110-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 135	złącz. złącz.	 135.000	 135.000
				RAZEM	135.000
76	KNR-W 2-18 d.6 0513-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m REWIZYJNE -WYPOSAZENIE ZGODNE Z DOKUMENTACJĄ 6	stud. stud.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
77	KNR 2-18 d.6 0613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12	{0.5 m} stud. {0.5 m} stud.	 -12.000	 -12.000
				RAZEM	-12.000
78	KNR-W 2-18 d.6 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m ROZPRĘŻNA-WYPOSAZENIE ZGODNE Z DOKUMENTACJĄ 2	stud. stud.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-18 d.6 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	{0.5 m} stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
80	KNR 2-18 d.6 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m REWIZYJNE-WYPOSAŻENIE ZGODNE Z DOKUMENTACJĄ 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-18 d.6 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 KOMORA POMIAROWA Z WYPOSAŻENIEM 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-18 d.6 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
83	KNR 2-18 d.6 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 2 1922	m ² m ²	1922.000	
				RAZEM	1922.000
84	KNR 2-18 d.6 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - analogia obsypka Krotność = 3 1922	m ² m ²	1922.000	
				RAZEM	1922.000
85	KNR 2-18 d.6 0802-01 D.03.01.01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 9.6	prob. prob.	9.600	
				RAZEM	9.600
86	KNR 2-19 d.6 0219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy TŁOCZNEGO ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1922	m m	1922.000	
				RAZEM	1922.000
87	KNR 2-18 d.6 0408-01 D.03.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.160mm w gruntach kat.III-IV 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
88	KNR 2-18 d.6 0412-01 D.03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych 160 BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
89	KNR 2-19 d.6 0122-02 D.03.02.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.160mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		POMPOWNIĄ P1-CPV 45232			
90	KNR 2-01 d.7 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 72.9	m ³ m ³	72.900	
				RAZEM	72.900
91	KNR 2-01 d.7 0308-02 D.02.01.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV 8.1	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
92	KNR 2-01 d.7 0230-01 D.02.03.01	Zасыwanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 66.75	m ³ m ³	66.750	
				RAZEM	66.750
93	KNR 2-01 d.7 0320-02 D.02.03.01	Zасыwanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 8.1	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-01 d.7 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		66.75	m ³	66.750	
				RAZEM	66.750
95	KNR 2-01 d.7 0325-08 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m ²		
		144	m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
96	KNR 2-01 d.7 0607-05	Iglofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
97	Cena rynko- d.7 wa	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM	MG		
		250	MG	250.000	
				RAZEM	250.000
98	KNR 2-01 d.7 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
99	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
100	KNR 2-31 d.7 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
101	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
102	KNR 2-18 d.7 0607-02 D.03.02.01	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. 3 m	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
103	KNR 2-18 d.7 0611-01 D.03.02.01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		2.58	m ³	2.580	
				RAZEM	2.580
104	KNR 2-18 d.7 0602-01 D.03.02.01	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia o śr.stali od 10 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
105	KNR 2-18 d.7 0603-02 D.03.02.01	Montaż zbrojenia ław fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
		0.25	t	0.250	
				RAZEM	0.250
106	Cena rynko- d.7 wa	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI KONENEROWEJ Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM ZGODNIE Z PROJEKTEM	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-02 d.7 1804-12 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z PODMURÓWKĄ WG PROJEK-TU	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
108	KNR 2-02 d.7 1808-07 D.09.01.01	Wrota wys.2 m szer.wrót 3 m z siatki .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-01 d.7 0510-03 D.09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-31 d.7 0103-04 D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		133	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
111	KNR 2-31 d.7 0104-07 D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		133	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
112	KNR 2-31 d.7 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		133	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
113	KNR 2-31 d.7 0114-06 D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		133	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
114	KNR 2-31 d.7 0511-03 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
115	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
116	KNR 2-31 d.7 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
117	KNR 2-31 d.7 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	Cena rynko- d.7 wa	INSTALACJA DEZODORYZACJI ZGODNIE Z PROJEKTEM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 5-10 d.7 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-10 d.7 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową (1 lampa)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		POMPOWNIĄ P-2 CPV 45232			
121	KNR 2-01 d.8 0220-04 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		45.02	m ³	45.020	
				RAZEM	45.020
122	KNR 2-01 d.8 0308-02 D.02.01.01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR 2-01 d.8 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		41.18	m ³	41.180	
				RAZEM	41.180
124	KNR 2-01 d.8 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNR 2-01 d.8 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		41.18	m ³	41.180	
				RAZEM	41.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 2-01 d.8 0325-08 D.02.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion, kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic 121.6	m ² m ²	121.600	121.600
				RAZEM	121.600
127	KNR 2-01 d.8 0607-05	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 6 m 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
128	Cena rynko- d.8 wa	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM 170	MG MG	170.000	170.000
				RAZEM	170.000
129	KNR 2-31 d.8 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.2	m ³ m ³	1.200	1.200
				RAZEM	1.200
130	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
131	Cena rynko- d.8 wa	MONTAŻ KOMPLETNEJ POMPOWNI Z MATERIAŁEM I WYPOSAŻENIEM ZGODNIE Z PROJEKTEM 1	KPL KPL	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-02 d.8 1804-12 D.09.01.01	Ogrodzenie z siatki wys. 2 m na słupkach stal.z PODMURÓWKĄ WG PROJEKTU 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
133	KNR 2-02 d.8 1808-07 D.09.01.01	Wrota wys.2 m szer.wrót 3 m z siatki . 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-01 d.8 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 50	m ³ m ³	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
135	KNR 2-01 d.8 0510-03 D.09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 70	m ² m ²	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
136	KNR 2-31 d.8 0103-04 D.04.04.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 51	m ² m ²	51.000	51.000
				RAZEM	51.000
137	KNR 2-31 d.8 0104-07 D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 51	m ² m ²	51.000	51.000
				RAZEM	51.000
138	KNR 2-31 d.8 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 51	m ² m ²	51.000	51.000
				RAZEM	51.000
139	KNR 2-31 d.8 0114-06 D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 51	m ² m ²	51.000	51.000
				RAZEM	51.000
140	KNR 2-31 d.8 0511-03 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27	m ² m ²	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
141	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m ² m ²	24.000	24.000
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	Cena rynko- d.8 wa	INSTALACJA DEZODORYZACJI ZGODNIE Z PROJEKTEM 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 5-10 d.8 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 5-10 d.8 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą ręciovą (1 lampa) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000