

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej dla budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych oraz budynku Stacji Kontroli Pojazdów wraz z drenażem odwadniającym
ADRES INWESTYCJI : Łęczyca, dz. 1292/31, Ozorkowskie Przedmieście 2
INWESTOR : Powiat Łęczycki
ADRES INWESTORA : 99-100 Łęczyca, Plac Tadeusza Kościuszki 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Gawlik upr. bud. LOD/2673/POOS/15 LOD/2922/WBS/16
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Drenaż odwadniający opaskowy			
1	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 80*1.5	m ²		
			m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 141*1.5	m ²		
			m ²	211.500	
				RAZEM	211.500
3	KNR 2-31 d.1 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 220*1.5	m ²		
			m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
4	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 68	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 8.2	m ³		
			m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
6	KNR 4-01 d.1 0105-05	Przewóz płytek taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 28.4	m ³		
			m ³	28.400	
				RAZEM	28.400
7	KNR 4-01 d.1 0105-07	Przewóz płytek taczkami - dodatek za każde następne 10 m 6.6	m ³		
			m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
8	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 441*0.2*1.2	m ³		
			m ³	105.840	
				RAZEM	105.840
9	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 6	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 441*1.5*0.8*0.4	m ³		
			m ³	211.680	
				RAZEM	211.680
11	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 22*1.5*0.8	m ³		
			m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
12	KNR 2-01 d.1 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) 42	m ³		
			m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 4-01 d.1 0107-06	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 6 m 441*1.2*0.25	m ²		
			m ²	132.300	
				RAZEM	132.300
14	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 441*0.8	m ²		
			m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
15	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 352.8	m ²		
			m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
16	KNR 2-02 d.1 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 352.8	m ²		
			m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
17	KNR 2-02 d.1 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. 441*0.8	m ²		
			m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
18	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 2-01 d.1 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 315 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR 2-01 d.1 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 441*1.2*0.4	m ³ m ³	211.680	
				RAZEM	211.680
21	KNR 2-01 d.1 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 441*1.2*0.4	m ³ m ³	211.680	
				RAZEM	211.680
22	KNR 4-01 d.1 0423-01	Podstemplowanie zagrożonych studzienek kanalizacyjnych, szafek energetycznych 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.1 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów komunikacyjnych 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 4-01 d.1 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających wykopy 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-01 d.1 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 441*1.2*0.3	m ³ m ³	158.760	
				RAZEM	158.760
26	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 441*0.3*0.8	m ³ m ³	105.840	
				RAZEM	105.840
27	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 105.84	m ³ m ³	105.840	
				RAZEM	105.840
		Mnożnik obmiaru		*3	317.520
28	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 441*0.8	m ² m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
29	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 352.8	m ² m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
30	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 352.8	m ² m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
		Mnożnik obmiaru		*2	705.600
31	KNR 2-31 d.1 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 352.8	m ² m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
32	KNR 2-31 d.1 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatek 352.8	m ² m ²	352.800	
				RAZEM	352.800
		Mnożnik obmiaru		*15	5292.000
33	KNR 2-31 d.1 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej 330	m ² m ²	330.000	
				RAZEM	330.000
34	KNR 2-31 d.1 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 80*1.5	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNR 2-31 d.1 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 141*1.5	m ² m ²	211.500	
				RAZEM	211.500
36	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
37	KNR 2-18 d.1 0109-04	Montaż systemu odwodnienia liniowego z rur drenarskich X-STREAM 441	m m	441.000	
				RAZEM	441.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-21 d.1 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.0529	ha ha	0.053	0.053
				RAZEM	0.053
39	KNR 2-21 d.1 0211-03	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm 0.002	ha ha	0.002	0.002
				RAZEM	0.002
		Mnożnik obmiaru		*3	0.006
40	KNR 2-21 d.1 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 8	m ³ m ³	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
2		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
41	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (166+222.5+25.5)*0.3*1.2	m ² m ²	149.040	149.040
				RAZEM	149.040
42	KNR 2-31 d.2 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (166+222.5+25.5)*0.4*1.2	m ² m ²	198.720	198.720
				RAZEM	198.720
43	KNR 2-31 d.2 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (166+222.5+25.5)*0.4*1.2	m ² m ²	198.720	198.720
				RAZEM	198.720
44	KNR 2-31 d.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 128	m m	128.000	128.000
				RAZEM	128.000
45	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 414*0.2*0.1	m ³ m ³	8.280	8.280
				RAZEM	8.280
46	KNR 4-01 d.2 0105-05	Przewóz płytek taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 46.2	m ³ m ³	46.200	46.200
				RAZEM	46.200
47	KNR 4-01 d.2 0105-07	Przewóz płytek taczkami - dodatek za każde następne 10 m 12.8	m ³ m ³	12.800	12.800
				RAZEM	12.800
48	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 42.8	m ³ m ³	42.800	42.800
				RAZEM	42.800
49	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 42.8	m ³ m ³	42.800	42.800
				RAZEM	42.800
50	KNR 2-01 d.2 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 414*0.8*1.4	m ³ m ³	463.680	463.680
				RAZEM	463.680
51	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 414*0.8*1.6*0.4	m ³ m ³	211.968	211.968
				RAZEM	211.968
52	KNR 2-01 d.2 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 414*0.8*1.8*0.6	m ³ m ³	357.696	357.696
				RAZEM	357.696
53	KNR 4-01 d.2 0107-06	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 6 m 414*1.4*0.25	m ² m ²	144.900	144.900
				RAZEM	144.900
54	KNR 4-01 d.2 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 18	m ² m ²	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
55	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 10	stud. stud.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
56	KNR 2-01 d.2 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 425 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Przebudowa studzienki ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	5.000 6.000
58	KNR 2-01 d.2 0610-02	Kanalizacja - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 453*0.3*0.6	m ³ m ³	81.540 RAZEM	81.540
59	KNR 4-01 d.2 0423-01	Podstemplowanie zagrożonych studzienek kanalizacyjnych, szafek energetycznych 18	m ² m ²	18.000 RAZEM	18.000
60	KNR 4-01 d.2 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów komunikacyjnych 12	m ² m ²	12.000 RAZEM	12.000
61	KNR 4-01 d.2 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających wykopy 14	m m	14.000 RAZEM	14.000
62	KNR 2-01 d.2 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 453*0.8*1.2	m ³ m ³	434.880 RAZEM	434.880
63	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 453*0.8*0.6	m ³ m ³	217.440 RAZEM	217.440
64	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 217.44	m ³ m ³	217.440 RAZEM	217.440
65	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 453*0.8	m ² m ²	362.400 RAZEM	362.400
66	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 362.4	m ² m ²	362.400 RAZEM	362.400
67	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 362.4	m ² m ²	362.400 RAZEM	362.400
68	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 122*0.4	m ² m ²	48.800 RAZEM	48.800
69	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (166+222.5+25.5)*0.3*1.2	m ² m ²	149.040 RAZEM	149.040
70	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (166+222.5+25.5)*0.4*1.2	m ² m ²	198.720 RAZEM	198.720
71	KNR 2-31 d.2 0301-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej (166+222.5+25.5)*0.4*1.2	m ² m ²	198.720 RAZEM	198.720
72	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 128	m m	128.000 RAZEM	128.000
73	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatek 97.6	m ² m ²	97.600 RAZEM	97.600
74	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 97.6	m ² m ²	97.600 RAZEM	97.600
				RAZEM *5	97.600 488.000
75	KNR 2-28 d.2 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP o śr. nom. 150 mm 166	m m	166.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	166.000
76	KNR 2-28 d.2 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP o śr. nom. 200 mm	m		
		222.5	m	222.500	
				RAZEM	222.500
77	KNR 2-28 d.2 0503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP o śr. nom. 250 mm	m		
		64.5	m	64.500	
				RAZEM	64.500
78	KNR 2-18 d.2 0408-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNR 2-21 d.2 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim	ha		
		grubość warstwy 2 cm	ha	0.002	
		0.002			
				RAZEM	0.002
3		Roboty dodatkowe			
80	analiza własna d.3	Obsługa geodezyjna - tyczenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	analiza własna d.3	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	analiza własna d.3	Organizacja ruchu przy robotach w pasie drogowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Drenaż odwadniający opaskowy				
d.1	1 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	120.000	0.00	0.00
d.1	2 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	211.500	0.00	0.00
d.1	3 KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	330.000	0.00	0.00
d.1	4 KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	68.000	0.00	0.00
d.1	5 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	8.200	0.00	0.00
d.1	6 KNR 4-01 0105-05	Przewóz płytek taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	28.400	0.00	0.00
d.1	7 KNR 4-01 0105-07	Przewóz płytek taczkami - dodatek za każde następne 10 m	m ³	6.600	0.00	0.00
d.1	8 KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	105.840	0.00	0.00
d.1	9 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³	6.000	0.00	0.00
d.1	10 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	211.680	0.00	0.00
d.1	11 KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	26.400	0.00	0.00
d.1	12 KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III)	m ³	42.000	0.00	0.00
d.1	13 KNR 4-01 0107-06	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 6 m	m ²	132.300	0.00	0.00
d.1	14 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	352.800	0.00	0.00
d.1	15 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	352.800	0.00	0.00
d.1	16 KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²	352.800	0.00	0.00
d.1	17 KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.	m ²	352.800	0.00	0.00
d.1	18 KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	12.000	0.00	0.00
d.1	19 KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 315 mm	szt.	30.000	0.00	0.00
d.1	20 KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	211.680	0.00	0.00
d.1	21 KNR 2-01 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	211.680	0.00	0.00
d.1	22 KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie zagrożonych studzienek kanalizacyjnych, szafek energetycznych	m ²	4.000	0.00	0.00
d.1	23 KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów komunikacyjnych	m ²	8.000	0.00	0.00
d.1	24 KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających wykopy	m	8.000	0.00	0.00
d.1	25 KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	158.760	0.00	0.00
d.1	26 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	105.840	0.00	0.00
d.1	27 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³	317.520	0.00	0.00
d.1	28 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	352.800	0.00	0.00
d.1	29 KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	352.800	0.00	0.00
d.1	30 KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	705.600	0.00	0.00
d.1	31 KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	352.800	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNR 2-31 0105-d.1 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatek	m ²	5292.000	0.00	0.00
33	KNR 2-31 0301-d.1 06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej	m ²	330.000	0.00	0.00
34	KNR 2-31 0502-d.1 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	120.000	0.00	0.00
35	KNR 2-31 0502-d.1 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	211.500	0.00	0.00
36	KNR 2-31 0403-d.1 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68.000	0.00	0.00
37	KNR 2-18 0109-d.1 04	Montaż systemu odwodnienia liniowego z rur drenarskich X-STREAM	m	441.000	0.00	0.00
38	KNR 2-21 0211-d.1 01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.053	0.00	0.00
39	KNR 2-21 0211-d.1 03	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na skarpace o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm	ha	0.006	0.00	0.00
40	KNR 2-21 0218-d.1 04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpace o nachyleniu do 1:2	m ³	8.000	0.00	0.00
Razem dział: Drenaż odwadniająca opaskowy						0.00
2		Przyłącze kanalizacji deszczowej				
41	KNR 2-31 0815-d.2 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	149.040	0.00	0.00
42	KNR 2-31 0815-d.2 01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	198.720	0.00	0.00
43	KNR 2-31 0805-d.2 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	198.720	0.00	0.00
44	KNR 2-31 0813-d.2 01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	128.000	0.00	0.00
45	KNR 4-01 0212-d.2 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	8.280	0.00	0.00
46	KNR 4-01 0105-d.2 05	Przewóz płytek taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	46.200	0.00	0.00
47	KNR 4-01 0105-d.2 07	Przewóz płytek taczkami - dodatek za każde następne 10 m	m ³	12.800	0.00	0.00
48	KNR 4-01 0108-d.2 19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	42.800	0.00	0.00
49	KNR 4-01 0108-d.2 20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³	42.800	0.00	0.00
50	KNR 2-01 0215-d.2 05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	463.680	0.00	0.00
51	KNR 2-01 0301-d.2 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	211.968	0.00	0.00
52	KNR 2-01 0215-d.2 05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³	357.696	0.00	0.00
53	KNR 4-01 0107-d.2 06	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 6 m	m ²	144.900	0.00	0.00
54	KNR 4-01 0107-d.2 08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	18.000	0.00	0.00
55	KNR 2-18 0613-d.2 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	10.000	0.00	0.00
56	KNR 2-01 0622-d.2 01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 425 mm	szt.	5.000	0.00	0.00
57	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Przebudowa studzienki ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6.000	0.00	0.00
58	KNR 2-01 0610-d.2 02	Kanalizacja - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	81.540	0.00	0.00
59	KNR 4-01 0423-d.2 01	Podstemplowanie zagrożonych studzienek kanalizacyjnych, szafek energetycznych	m ²	18.000	0.00	0.00
60	KNR 4-01 0420-d.2 02	Wykonanie poziomych pomostów komunikacyjnych	m ²	12.000	0.00	0.00
61	KNR 4-01 0420-d.2 01	Wykonanie zastaw zabezpieczających wykopy	m	14.000	0.00	0.00
62	KNR 2-01 0320-d.2 0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	434.880	0.00	0.00
63	KNR 4-01 0108-d.2 06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	217.440	0.00	0.00
64	KNR 4-01 0108-d.2 08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m ³	217.440	0.00	0.00
65	KNR 2-31 0103-d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	362.400	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66	KNR 2-31 0105-d.2 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	362.400	0.00	0.00
67	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	362.400	0.00	0.00
68	KNR 4-01 0213-d.2 01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	48.800	0.00	0.00
69	KNR 2-31 0502-d.2 06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	149.040	0.00	0.00
70	KNR 2-31 0502-d.2 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	198.720	0.00	0.00
71	KNR 2-31 0301-d.2 06	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej nowej	m ²	198.720	0.00	0.00
72	KNR 2-31 0403-d.2 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	128.000	0.00	0.00
73	KNR 2-31 0105-d.2 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatek	m ²	97.600	0.00	0.00
74	KNR 2-31 0105-d.2 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	488.000	0.00	0.00
75	KNR 2-28 0503-d.2 01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP o śr. nom. 150 mm	m	166.000	0.00	0.00
76	KNR 2-28 0503-d.2 02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP o śr. nom. 200 mm	m	222.500	0.00	0.00
77	KNR 2-28 0503-d.2 03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP o śr. nom. 250 mm	m	64.500	0.00	0.00
78	KNR 2-18 0408-d.2 01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m	9.000	0.00	0.00
79	KNR 2-21 0211-d.2 01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0.002	0.00	0.00
Razem dział: Przyłącze kanalizacji deszczowej						0.00
3		Roboty dodatkowe				
80	analiza własna d.3	Obsługa geodezyjna - tyczenie	kpl.	1.000	0.00	0.00
81	analiza własna d.3	Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	kpl.	1.000	0.00	0.00
82	analiza własna d.3	Organizacja ruchu przy robotach w pasie drogowym	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty dodatkowe						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
3		V	wszystkie	23%	wszystkie		
narzuty kosztorysu							

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/r-g	1	robocizna	999-149					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/m ³	1	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	2640003-060					2640020
2.	0.00	zł/m ³	1	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III	2600205-060					2600220
3.	0.00	zł/kg	1	cement portlandzki "25" z dodatkami	1701100-033					1700341; 1700342
4.	0.00	zł/t	1	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	1700301-034					1700311; 1700312
5.	0.00	zł/m ³	1	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600619-060					2600621
6.	0.00	zł/m ³	1	deski iglaste wymiarowe 28-45 mm kl. II	2600719-060					2600712
7.	0.00	zł/m ³	1	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	2600319-060					2600722
8.	0.00	zł/m ³	1	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	2600715-060					2600721
9.	0.00	zł/m ³	1	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	2640900-060					2645050
10	0.00	zł/m ³	1	drewno okrągłe na stemple budowlane	3950001-060					3950010
11	0.00	zł/kg	1	drewno opałowe	3950101-033					3950300
12	0.00	zł/kg	1	emulsja asfaltowa izolacyjna	2300199-033					2302099
13	0.00	zł/m ²	1	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	1560412-050					1560311
14	0.00	zł/kg	1	gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033					1332000
15	0.00	zł/szt.	1	kineta	5450999-020					
16	0.00	zł/szt.	1	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 110 mm	5321199-020					
17	0.00	zł/t	1	kostka kamienna nieregularna 6 cm	1630606-034					1630630
18	0.00	zł/t	1	kostka kamienna nieregularna 8 cm	1630606-034					1630630
19	0.00	zł/m ³	1	krawężniki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	2601007-060					2601013
20	0.00	zł/m	1	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	2223041-040					2223040
21	0.00	zł/szt.	1	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	5430004-020					5420004
22	0.00	zł/kg	1	króćce ciśnieniowe kołnierzone przejściowe o śr.zewn. 110 mm	5319999-033					5681299
23	0.00	zł/kg	1	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	1040600-033					2300102
24	0.00	zł/m ³	1	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	2370600-060					2370601
25	0.00	zł/szt.	1	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	5470622-020					
26	0.00	zł/m ³	1	piasek	1601899-060					1601899
27	0.00	zł/m ³	1	piasek do betonów zwykły	1601899-060					1601899
28	0.00	zł/m ³	1	piasek do betonów zwykłych	1601808-060					1601899
29	0.00	zł/m ³	1	piasek do zapraw	1602003-060					1602000
30	0.00	zł/m ³	1	piasek zwykły	1601808-060					1601899
31	0.00	zł/szt.	1	pierścienie odciążające żelbetowe	5450999-020					
32	0.00	zł/szt.	1	pierścienie odciążające żelbetowe	5470500-020					
33	0.00	zł/szt.	1	pierścienie podtrzymujące wpust	5470510-020					
34	0.00	zł/szt.	1	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	2221400-020					2221410
35	0.00	zł/szt.	1	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	2221403-020					2221420
36	0.00	zł/m ²	1	płyty styropianowe	1562699-050					1561099

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
37	0.00	zł/szt.	1	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	5450699-020					
38	0.00	zł/m ³	1	pospółka	1602299-060					1602299
39	0.00	zł/szt	1	prefabrykowana studzienka 315 mm	5430499-020					
40	0.00	zł/m	1	Prefabrykowane studzienki PP 425 mm	5430499-040					
41	0.00	zł/kg	1	roztwór asfaltowy do gruntowania	2301499-033					2301599
42	0.00	zł/kg	1	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R'	2301401-033					2301203
43	0.00	zł/m	1	rury PP kanalizacji zewnętrznej PP kielicho- we o śr. nom. 150 mm	5601299-040					
44	0.00	zł/m	1	rury PP kanalizacji zewnętrznej PP kielicho- we o śr. nom. 200 mm	5601299-040					
45	0.00	zł/m	1	rury PP kanalizacji zewnętrznej PP kielicho- we o śr. nom. 250 mm	5601299-040					
46	0.00	zł/m	1	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150- 250mm	5071299-040					
47	0.00	zł/m	1	rury z PP XSTREAM 110 mm	5631109-040					
48	0.00	zł/szt.	1	stopnie włazowe żeliwne	6330700-020					
49	0.00	zł/kg	1	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-20	6804006-033					6801209
50	0.00	zł/m ³	1	torf ogrodniczy	3990300-060					3970200
51	0.00	zł/szt.	1	tuleje z PP niskociśnieniowego kołnierzone 110 mm	5643205-020					
52	0.00	zł/szt.	1	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kana- lizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	5615399-020					
53	0.00	zł/szt.	1	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kana- lizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm	5615399-020					
54	0.00	zł/szt.	1	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kana- lizacyjnych PCV o śr. nom. 250 mm	5615399-020					
55	0.00	zł/szt.	1	uszczelki gumowe płaskie do połączeń koł- nierzowych śr. 110 mm	6832006-020					
56	0.00	zł/szt.	1	właz żeliwny ciężki	6341700-020					
57	0.00	zł/m ³	1	woda	3930000-060					3930000
58	0.00	zł/m ³	1	woda z rurociągu	3930000-060					3930001
59	0.00	zł/m ³	1	zaprawa cementowa M 80	2380807-060					2380899672 ;2380824
60	0.00	zł/m ³	1	ziemia urodzajna (humus)	3990400-060					3970100
61	0.00	zł/m ³	1	żwir	1602499-060					1602599
62	0.00	zł/m ³	1	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	1602599-060					1602599
63	0.00	zł/m ³	1	żwirek filtracyjny	1640900-060					1642099

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/m-g	1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	43211-148					43210
2.	0.00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy 29-37 kW	39116-148					39116
3.	0.00	zł/m-g	1	koparka gąsienicowa 0.4 m3	11162-148					11162
4.	0.00	zł/m-g	1	maszyna do wierceń poziomych WP 15/25	15299-148					
5.	0.00	zł/m-g	1	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	39612-148					39612
6.	0.00	zł/m-g	1	samochód samowyładowczy 5 t	39811-148					39811
7.	0.00	zł/m-g	1	samochód samowyładowczy do 5 t	39811-148					39811
8.	0.00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy 5-10 t	39531-148					39531
9.	0.00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy 5 t	39531-148					39521
10	0.00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148					39521
11	0.00	zł/m-g	1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	11333-148					11333
12	0.00	zł/m-g	1	środek transportowy	39599-148					39000
13	0.00	zł/m-g	1	wyciąg	34000-148					34000
14	0.00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy 4 t	31112-148					31112