

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP II - Grawitacja - Koszty kwalifikowane			
1.1		Kanalizacja grawitacyjna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (917.4+85.2+483.11+160.56+488.22+149.56+6.33)/1000	km km	2.29	2.29
				RAZEM	2.29
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (1759.47+21.14+777.82+188.13+705.46+248.47+12.31)*0.9	m ³ m ³	3341.52	3341.52
				RAZEM	3341.52
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1759.47+21.14+777.82+188.13+705.46+248.47+12.31)*0.1	m ³ m ³	371.28	371.28
				RAZEM	371.28
4 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 566.81+9.97+255.49+85.17+257.24+101.63+5.38	m ³ m ³	1281.69	1281.69
				RAZEM	1281.69
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 566.81+9.97+255.49+85.17+257.24+101.63+5.38	m ³ m ³	1281.69	1281.69
				RAZEM	1281.69
6 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz gruntu nie nadającego się do zasyпки 263.92+3.17+116.67+28.22+105.82+37.27+1.85	m ³ m ³	556.92	556.92
				RAZEM	556.92
7 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz gruntu nie nadającego się do zasyпки Krotność = 2 263.92+3.17+116.67+28.22+105.82+37.27+1.85	m ³ m ³	556.92	556.92
				RAZEM	556.92
8 d.1.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku (566.81+9.97+255.49+85.17+257.24+101.63+5.38)*1.7	t t	2178.87	2178.87
				RAZEM	2178.87
9 d.1.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku (263.92+3.17+116.67+28.22+105.82+37.27+1.85)*1.7	t t	946.76	946.76
				RAZEM	946.76
10 d.1.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 4281.68+62.22+1895.98+506.72+1745.36+637.12+27.1	m ² m ²	9156.18	9156.18
				RAZEM	9156.18
11 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 164.68+3.08+74.06+25.59+73.64+29.91+1.27	m ³ m ³	372.23	372.23
				RAZEM	372.23
12 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka 302.93+5.37+136.2+46.26+134.49+54.62+2.3	m ³ m ³	682.17	682.17
				RAZEM	682.17
13 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki 467.61+8.45+210.26+71.85+208.13+84.53+3.57	m ³ m ³	1054.40	1054.40
				RAZEM	1054.40
14 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 467.61+8.45+210.26+71.85+208.13+84.53+3.57	m ³ m ³	1054.40	1054.40
				RAZEM	1054.40
15 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz brakującego gruntu do zasyпки wykopów 263.92+3.17+116.67+28.22+105.82+37.27+1.85	m ³ m ³	556.92	556.92
				RAZEM	556.92
16 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz brakującego gruntu do zasyпки wykopów Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		263.92+3.17+116.67+28.22+105.82+37.27+1.85	m ³	556.92	
				RAZEM	556.92
17	KNNR 1 d.1.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych ,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu 1759.47+21.14+777.82+188.13+705.46+248.47+12.31	m ³ m ³	3712.80	
				RAZEM	3712.80
18	KNNR 1 d.1.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych ,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu gruntem dowiezionym 263.92+3.17+116.67+28.22+105.82+37.27+1.85	m ³ m ³	556.92	
				RAZEM	556.92
19	KNR-W 2-18 d.1.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 20+5+3+4+16+3	kpl. kpl.	51.00	
				RAZEM	51.00
20	KNR-W 2-18 d.1.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 20+5+3+4+16+3	kpl. kpl.	51.00	
				RAZEM	51.00
21	KNR-W 2-18 d.1.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 15+1+11+1+19+3	kpl. kpl.	50.00	
				RAZEM	50.00
22	KNR-W 2-18 d.1.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 15+1+11+1+19+3	kpl. kpl.	50.00	
				RAZEM	50.00
23	KNNR 2 d.1.1 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie 1.5*1.5*0.1*(36+17+5+20+8+1)	m ³ m ³	19.58	
				RAZEM	19.58
24	KNNR 1 d.1.1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 705+378+103+347+105	szt. szt.	1638.00	
				RAZEM	1638.00
25	KNNR 1 d.1.1 0603-01	Pompowanie odwadniające (705+378+103+347+105)*24/50	godz. godz.	786.24	
				RAZEM	786.24
1.2		Kanalizacja grawitacyjna Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,			
26	KNNR 4 d.1.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 35+16+4+19+7+1	stud. stud.	82.00	
				RAZEM	82.00
27	KNNR 4 d.1.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia osadnikowa 1+1+1+1+1	stud. stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNNR 4 d.1.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -33-24-11-36-16	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-120.00	
				RAZEM	-120.00
29	KNNR 4 d.1.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem ciężkim 3+4+1+8+5+1	szt. szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
30	KNNR 4 d.1.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 803.45+5+360.16+96.71+325.43+132.06+5.33-5.33	m m	1722.81	
				RAZEM	1722.81
31	KNNR 4 d.1.2 1321-03	Kaskady zewn PVC o śr. 200 mm 1+4+2	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
32	KNNR 4 d.1.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19.95+10.4+10.15+31.25+42.79+17.5+1.0-80.65	m m	52.39	
				RAZEM	52.39
33	KNNR 4 d.1.2 1321-02	Kaskady zewn PVC o śr. 160 mm 6+2+2	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNNR 4 d.1.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepki 1+2+2+1	szt. szt.	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
35	KNNR 4 d.1.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepki 6+2+3+3+14+4+1	szt szt	33.00	33.00
				RAZEM	6.00
36	KNNR 4 d.1.2 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm 1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
37	KNNR 4 d.1.2 1206-04	Przewiert sterowany - Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV -analogia rura PE dn 315 20.8+13.3+20.8	m m	54.90	54.90
				RAZEM	54.90
38	KNNR 4 d.1.2 1206-06	Przewiert sterowany - Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV -analogia rura PE dn 315 27.8+48+25+31.3	m m	132.10	132.10
				RAZEM	132.10
39	KNNR 4 d.1.2 1207-02	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr.323,9*8,0mm w gruntach kat.III-IV 18+6+4+4.3+4.7+4+7+17.5+16.3+15.5+6+6+11.3+12+9.3+10.3+9.5+3+11	m m	175.70	175.70
				RAZEM	175.70
40	KNNR 4 d.1.2 1207-06	Przewierty o długości do 40 m rurami o śr.323,9*8,0mm w gruntach kat.III-IV 46	m m	46.00	46.00
				RAZEM	46.00
41	KNNR 4 d.1.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - fi 323,9 Rurociąg dn 200 mm 18+6+4+4+6+4.3+20.5+17.5+6+6+11.3+12+9.3+10.3+9.5+3	m m	183.70	183.70
				RAZEM	183.70
42	KNNR 4 d.1.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - fi 323,9 Rurociąg dn 160 mm 4.7+4+7+16.3+15.5+11	m m	58.50	58.50
				RAZEM	58.50
43	KNNR 4 d.1.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - fi 315 PE 100.8+20.8+31.3+13.3+20.8	m m	187.00	187.00
				RAZEM	187.00
44	KNNR-W 2-19 d.1.2 0121-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm (dn 200) 10+4+4+6+6+8+6	szt. szt.	44.00	44.00
				RAZEM	44.00
45	KNNR-W 2-19 d.1.2 0121-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm (dn 160) 6+4+2	szt. szt.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
46	KNNR 4 d.1.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm (881.75+43+472.96+129.31+434.43+132.06+5.33)/200	odc.20 0m odc.20 0m	10.49	10.49
				RAZEM	10.49
47	KNNR 4 d.1.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (35.63+42.2+10.01+31.25+53.79+17.5+1.0)/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.96	0.96
				RAZEM	0.96
48	KNNR 4 d.1.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację (881.75+43+472.96+129.31+434.43+132.06+5.33)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	10.49	10.49
				RAZEM	10.49
49	KNNR 4 d.1.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (35.65+42.2+10.01+31.25+53.79+17.5+1.0)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.96	0.96
				RAZEM	0.96
50	d.1.2 wycena indywidualna	Inspekcja telewizyjna rurociągów Dn 200 881.75+43+472.96+129.31+434.43+132.06+5.33	m m	2098.84	2098.84
				RAZEM	2098.84
1.3		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,			
51	KNR AT-03 d.1.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1683.15	m	1683.15	
				RAZEM	1683.15
52	KNR AT-03 d.1.3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 131.8	m ² m ²	131.80	
				RAZEM	131.80
53	KNR 2-31 d.1.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 3366.3	m ² m ²	3366.30	
				RAZEM	3366.30
54	KNR 2-31 d.1.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 3366.3	m ² m ²	3366.30	
				RAZEM	3366.30
55	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (3366.3)*0.18	m ³ m ³	605.93	
				RAZEM	605.93
56	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 (3366.3)*0.18	m ³ m ³	605.93	
				RAZEM	605.93
57	d.1.3 wycena indywidualna	Oplata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku (3366.3)*0.18*2	t t	1211.87	
				RAZEM	1211.87
58	KNR 2-31 d.1.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 3366.3	m ² m ²	3366.30	
				RAZEM	3366.30
59	KNR 2-31 d.1.3 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 3366.3	m ² m ²	3366.30	
				RAZEM	3366.30
60	KNR 4-01 d.1.3 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 3366,3*0,2=673,26 673.26	m ³ m ³	673.26	
				RAZEM	673.26
61	KNR 4-01 d.1.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 673.26	m ³ m ³	673.26	
				RAZEM	673.26
62	d.1.3 wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku (673.26)*1.8	t t	1211.87	
				RAZEM	1211.87
63	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 3366.3	m ² m ²	3366.30	
				RAZEM	3366.30
64	KNR 2-31 d.1.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 3366.3	m ² m ²	3366.30	
				RAZEM	3366.30
65	KNR 2-31 d.1.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3366.3	m ² m ²	3366.30	
				RAZEM	3366.30
66	KNR 2-31 d.1.3 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 3366.3	m ² m ²	3366.30	
				RAZEM	3366.30
67	KNR 2-31 d.1.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3498.1	m ² m ²	3498.10	
				RAZEM	3498.10
68	KNR 2-31 d.1.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3498.1	m ²	3498.10	
				RAZEM	3498.10
69	KNR 2-31 d.1.3 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - umocnienie poboczny na szer 1,0 m przy pomocy frezowiny (1000.67)*0.04*1.0*2	t t	80.05	
				RAZEM	80.05
70	KNR 2-31 d.1.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Polbruk 48.8	m ² m ²	48.80	
				RAZEM	48.80
71	KNR 2-31 d.1.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 48.8	m ² m ²	48.80	
				RAZEM	48.80
72	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 48.8	m ² m ²	48.80	
				RAZEM	48.80
73	KNR 2-31 d.1.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 48.8	m ² m ²	48.80	
				RAZEM	48.80
74	KNR 0-11 d.1.3 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku 48.8	m ² m ²	48.80	
				RAZEM	48.80
2		ETAP II - Tłoczny - Koszty kwalifikowane			
2.1		Kanalizacja tłoczna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
75	KNNR 1 d.2.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (30.85+329.62+31.06+228.78)/1000	km km	0.62	
				RAZEM	0.62
76	KNNR 1 d.2.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (104.96+459.2+84.41+219.51)*0.9	m ³ m ³	781.27	
				RAZEM	781.27
77	KNNR 1 d.2.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (104.96+459.2+84.41+219.51)*0.1	m ³ m ³	86.81	
				RAZEM	86.81
78	KNNR 1 d.2.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 22.1+163.11+21.03+69.5	m ³ m ³	275.74	
				RAZEM	275.74
79	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 22.1+163.11+21.03+69.5	m ³ m ³	275.74	
				RAZEM	275.74
80	d.2.1 wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku (22.1+163.11+21.03+69.5)*1.7	t t	468.76	
				RAZEM	468.76
81	KNNR 1 d.2.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 127.72+1113.42+105.6+414.82	m ² m ²	1761.56	
				RAZEM	1761.56
82	KNNR 1 d.2.1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - ścianka szczelna 63.2+65.6+52.64+81.6	m ² m ²	263.04	
				RAZEM	263.04
83	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 6.17+63.62+6.21+24.69	m ³ m ³	100.69	
				RAZEM	100.69
84	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka 8.75+90.23+8.81+35.02	m ³ m ³	142.81	
				RAZEM	142.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - dowóz podsypki i obsypki 14.92+153.85+15.02+59.71	m ³ m ³	 243.50	 243.50
86 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 14.92+153.85+15.02+59.71	m ³ m ³	 243.50	 243.50
87 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu 104.96+459.2+84.41+219.51	m ³ m ³	 868.08	 868.08
88 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
89 d.2.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
90 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5+3	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
91 d.2.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5+3	kpl. kpl.	 8.00	 8.00
2.2		Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1			
92 d.2.2	KNNR 4 1009-03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 30.85+318.12+31.06+123.46	m m	 503.49	 503.49
93 d.2.2	KNNR 4 1011-03	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy 1+5+1+6	złącz. złącz.	 13.00	 13.00
94 d.2.2	KNNR 4 1011-03	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - łuki, kolana 2+6+1+3	złącz. złącz.	 12.00	 12.00
95 d.2.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 90 11.5	m m	 11.50	 11.50
96 d.2.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych 11.5	m m	 11.50	 11.50
97 d.2.2	KNNR 4 1206-06	Przewiert sterowany - Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - rurociąg RC dn 90 105.32	m m	 105.32	 105.32
98 d.2.2	KNR-W 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm dla rur PE dn 90 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
99 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 8 fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
100 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 6 fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
101 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 7 fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
102 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 5 fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
103	KNR-W 2-19 d.2.2 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30.85+318.12+31.06	m m	 380.03	 380.03
				RAZEM	0.36
104	KNNR 4 d.2.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe (0,2*0,4*0,5)- bloki oporowe (0.2*0.4*0.5)*(2+6+1)	m ³ m ³	 0.36	 0.36
				RAZEM	1.96
105	KNNR 4 d.2.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci o śr. do 110 mm - rurociąg PE dn 90 (30.85+329.62+31.06)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.96	 1.96
				RAZEM	1.96
106	KNNR 4 d.2.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (30.85+329.62+31.06)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.96	 1.96
				RAZEM	1.96
2.3		Zagospodarowanie terenu pompowni - CPV: 45233140-2			
107	KNR 2-31 d.2.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 47.75+25+25+47.75	m ² m ²	 145.50	 145.50
				RAZEM	145.50
108	KNNR 6 d.2.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 47.75+25+25+47.75	m ² m ²	 145.50	 145.50
				RAZEM	145.50
109	KNNR 6 d.2.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Profil 63 PS8 - 25+22,75 Profil 65 PS6 - 25 Profil 64 PS7 - 25 Profil 66 PS5 - 47,75 47.75+25+25+47.75	m ² m ²	 145.50	 145.50
				RAZEM	145.50
110	KNNR 6 d.2.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Profil 63 PS8 - 36 Profil 65 PS6 - 25 Profil 64 PS7 - 25 Profil 66 PS5 - 36 36+25+25+36	m m	 122.00	 122.00
				RAZEM	122.00
111	KNR-W 2-02 d.2.3 1803-02	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekanej PE wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m Profil 63 PS8 - 17 Profil 65 PS6 - 17 Profil 64 PS7 - 17 Profil 66 PS5 - 17 17+17+17+17	m m	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
112	KNR 2-02 d.2.3 1808-02	Wrota dwuskrzydłowe wys.1.6 m szer.wrót 3 m i z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy Profil 63 PS8 - 1 Profil 65 PS6 - 1 Profil 64 PS7 - 1 Profil 66 PS5 - 1 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
113	KNR 2-01 d.2.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Profil 63 PS8 - 17 Profil 65 PS6 - 17 Profil 64 PS7 - 17 Profil 66 PS5 - 17 17+17+17+17	m ² m ²	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
114	d.2.3	Roboty elektryczne związane z podłączeniem przepompowni oraz oświetleniem terenu Profil 63 PS8 - 1 Profil 65 PS6 - 1 Profil 64 PS7 - 1 Profil 66 PS5 - 1 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
3		ETAP II - Tłoczny - Koszty niekwalifikowane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Kanalizacja tłoczna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
115	KNNR 1 d.3.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (45.8+225.48+46.44+62.97+48.98+112.76+46.29)/1000	km km	 0.59	 0.59
				RAZEM	0.59
116	KNNR 1 d.3.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (57.71+189.16+60.83+41.19+66.61+143.21+110.86)*0.9	m ³ m ³	 602.61	 602.61
				RAZEM	602.61
117	KNNR 1 d.3.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV (57.71+189.16+60.83+41.19+66.61+143.21+110.86)*0.1	m ³ m ³	 66.96	 66.96
				RAZEM	66.96
118	KNNR 1 d.3.1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 22.44+66.69+22.76+17.69+24.00+55.25+9.73	m ³ m ³	 218.56	 218.56
				RAZEM	218.56
119	KNNR 1 d.3.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 22.44+66.69+22.76+17.69+24.00+55.25+9.73	m ³ m ³	 218.56	 218.56
				RAZEM	218.56
120	d.3.1 wycena indy- widualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku (22.44+66.69+22.76+17.69+24.00+55.25+9.73)*1.7	t t	 371.55	 371.55
				RAZEM	371.55
121	KNNR 1 d.3.1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 160.3+511.7+167.18+117.76+181.22+396.92+11.18	m ² m ²	 1546.26	 1546.26
				RAZEM	1546.26
122	KNNR 1 d.3.1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - ścianka szczelna 92	m ² m ²	 92.00	 92.00
				RAZEM	92.00
123	KNNR 4 d.3.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 9.16+27.22+9.29+7.22+9.8+22.55+0.66	m ³ m ³	 85.90	 85.90
				RAZEM	85.90
124	KNNR 1 d.3.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obsypka 12.99+38.61+13.17+10.24+13.89+31.98+0.93	m ³ m ³	 121.81	 121.81
				RAZEM	121.81
125	KNNR 1 d.3.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki 22.15+65.83+22.46+17.46+23.69+54.53+1.59	m ³ m ³	 207.71	 207.71
				RAZEM	207.71
126	KNNR 1 d.3.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 22.15+65.83+22.46+17.46+23.69+54.53+1.59	m ³ m ³	 207.71	 207.71
				RAZEM	207.71
127	KNNR 1 d.3.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - z odkładu 57.71+189.16+60.83+41.19+66.61+143.21+110.86	m ³ m ³	 669.57	 669.57
				RAZEM	669.57
128	KNR-W 2-18 d.3.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
129	KNR-W 2-18 d.3.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
130	KNR-W 2-18 d.3.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1+1	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
131	KNR-W 2-18 d.3.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen- tu 4.0 m 1+1	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.3.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie 1.5*1.5*0.1*(1+1+1+1)	m ³ m ³	0.90	0.90
				RAZEM	0.90
3.2		Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1			
133 d.3.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnie rozprężne 1+1+1	stud. stud.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
134 d.3.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - studnie rozprężne -2-2-2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.00	-6.00
				RAZEM	-6.00
135 d.3.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora połączeniowa 1	stud. stud.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
136 d.3.2	KNNR 4 1009-03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 45.8+136.09+46.44+36.12+48.98+112.76+3.29-158.56	m m	270.92	270.92
				RAZEM	270.92
137 d.3.2	KNNR 4 1011-03	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy 1+4+1+1+1+3+3	złącz. złącz.	14.00	14.00
				RAZEM	14.00
138 d.3.2	KNNR 4 1011-03	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - łuki, kolana 2+1+2	złącz. złącz.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
139 d.3.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 90 9+9	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
140 d.3.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych 18	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
141 d.3.2	KNNR 4 1206-06	Przewiert sterowany - Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - dn 225 26.85+43	m m	69.85	69.85
				RAZEM	69.85
142 d.3.2	KNNR 4 1206-06	Przewiert sterowany - Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - rurociąg RC dn 90 71.39	m m	71.39	71.39
				RAZEM	71.39
143 d.3.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - fi 225 PE Rurociąg dn 90 mm 26.85+43	m m	69.85	69.85
				RAZEM	69.85
144 d.3.2	KNR-W 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm dla rur PE dn 90 4+2+2	szt. szt.	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
145 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 3 fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
146 d.3.2	KNNR 4 1429-01	Biofiltr na studni rozprężnej 1+1+1	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
147 d.3.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 45.8+136.09+46.44+36.12+48.98+112.76+3.29	m m	429.48	429.48
				RAZEM	429.48
148 d.3.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe (0,2*0,4*0,5)- bloki oporowe (0.2*0.4*0.5)*(2+1+2)	m ³ m ³	0.20	0.20
				RAZEM	0.20
149 d.3.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci o śr. do 110 mm - rurociąg PE dn 90 (45.8+225.48+46.44+62.97+48.98+112.76+46.29)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.94	2.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNNR 4 d.3.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (45.8+225.48+46.44+62.97+48.98+112.76+46.29)/200	odc.20 0m odc.20 0m	RAZEM 2.94	2.94
				RAZEM	2.94
3.3		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,			
151	KNR AT-03 d.3.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 115.85	m m	 115.85	
				RAZEM	115.85
152	KNR AT-03 d.3.3 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 231.7	m ² m ²	 231.70	
				RAZEM	231.70
153	KNR 2-31 d.3.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 231.7	m ² m ²	 231.70	
				RAZEM	231.70
154	KNR 2-31 d.3.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 231.7	m ² m ²	 231.70	
				RAZEM	231.70
155	KNR 4-01 d.3.3 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (231.7)*0.18	m ³ m ³	 41.71	
				RAZEM	41.71
156	KNR 4-01 d.3.3 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 (231.7)*0.18	m ³ m ³	 41.71	
				RAZEM	41.71
157	d.3.3 kalk. własna	Oplata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku (231.7)*0.18*2	t t	 83.41	
				RAZEM	83.41
158	KNR 2-31 d.3.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 231.7	m ² m ²	 231.70	
				RAZEM	231.70
159	KNR 2-31 d.3.3 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 231.7	m ² m ²	 231.70	
				RAZEM	231.70
160	KNR 4-01 d.3.3 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (231.7)*0.18	m ³ m ³	 41.71	
				RAZEM	41.71
161	KNR 4-01 d.3.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 (231.7)*0.18	m ³ m ³	 41.71	
				RAZEM	41.71
162	d.3.3 wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku (231.7)*0.18*1.8	t t	 75.07	
				RAZEM	75.07
163	KNR 2-31 d.3.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 231.7	m ² m ²	 231.70	
				RAZEM	231.70
164	KNR 2-31 d.3.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 231.7	m ² m ²	 231.70	
				RAZEM	231.70
165	KNR 2-31 d.3.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 231.7	m ² m ²	 231.70	
				RAZEM	231.70
166	KNR 2-31 d.3.3 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 231.7	m ² m ²	 231.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.3.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 275.8	m ² m ²	RAZEM 275.80	231.70 275.80
168 d.3.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 275.8	m ² m ²	RAZEM 275.80	275.80 275.80
169 d.3.3	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - umocnienie poboczy na szer 1,0 m przy pomocy frezowiny (275.8)*0.04*1.0*2	t t	RAZEM 22.06	22.06 22.06
170 d.3.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Polbruk 76.8	m ² m ²	RAZEM 76.80	76.80 76.80
171 d.3.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 76.8	m ² m ²	RAZEM 76.80	76.80 76.80
172 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 76.8	m ² m ²	RAZEM 76.80	76.80 76.80
173 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 76.8	m ² m ²	RAZEM 76.80	76.80 76.80
174 d.3.3	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z odzysku 76.8	m ² m ²	RAZEM 76.80	76.80 76.80
3.4		Zagospodarowanie terenu pompowni - CPV: 45233140-2			
175 d.3.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 31.5	m ² m ²	RAZEM 31.50	31.50 31.50
176 d.3.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 31.5	m ² m ²	RAZEM 31.50	31.50 31.50
177 d.3.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Profil 68 PS3 - 31,5 31.5	m ² m ²	RAZEM 31.50	31.50 31.50
178 d.3.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Profil 68 PS3 - 28 28	m m	RAZEM 28.00	28.00 28.00
179 d.3.4	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekanej PE wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m Profil 68 PS3 - 20,6 20.6	m m	RAZEM 20.60	20.60 20.60
180 d.3.4	KNR 2-02 1808-02	Wrota dwuskrzydłowe wys.1.6 m szer.wrót 3 m i z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy Profil 68 PS3 - 1 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
181 d.3.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Profil 68 PS3 - 20,6 20.6	m ² m ²	RAZEM 20.60	20.60 20.60
182 d.3.4		Roboty elektryczne związane z podłączeniem przepompowni oraz oświetleniem terenu Profil 68 PS3 - 1 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00