

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I - 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. (5903.52)/1000	km km	5.90	5.90
				RAZEM	5.90
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 (7937.29)*0.9	m ³ m ³	7143.56	7143.56
				RAZEM	7143.56
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 (7937.29)*0.1	m ³ m ³	793.73	793.73
				RAZEM	793.73
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. 3528.84	m ³ m ³	3528.84	3528.84
				RAZEM	3528.84
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 3528.84	m ³ m ³	3528.84	3528.84
				RAZEM	3528.84
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 1632.58	m ³ m ³	1632.58	1632.58
				RAZEM	1632.58
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 1632.58	m ³ m ³	1632.58	1632.58
				RAZEM	1632.58
8 d.1.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku (3528.84)*1.7	t t	5999.03	5999.03
				RAZEM	5999.03
9 d.1.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku (1632.58)*1.7	t t	2775.39	2775.39
				RAZEM	2775.39
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 26434.64	m ² m ²	26434.64	26434.64
				RAZEM	26434.64
11 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1029.65	m ³ m ³	1029.65	1029.65
				RAZEM	1029.65
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 1877.85	m ³ m ³	1877.85	1877.85
				RAZEM	1877.85
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 2907.5	m ³ m ³	2907.50	2907.50
				RAZEM	2907.50
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 2907.5	m ³ m ³	2907.50	2907.50
				RAZEM	2907.50
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 1632.58	m ³ m ³	1632.58	1632.58
				RAZEM	1632.58
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
		1632.58	m ³	1632.58	
				RAZEM	1632.58
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 10883.91	m ³		
			m ³	10883.91	
				RAZEM	10883.91
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 1632.58	m ³		
			m ³	1632.58	
				RAZEM	1632.58
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 151	kpl.		
			kpl.	151.00	
				RAZEM	151.00
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 151	kpl.		
			kpl.	151.00	
				RAZEM	151.00
21	KNR-W 2-18 d.1.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 226	kpl.		
			kpl.	226.00	
				RAZEM	226.00
22	KNR-W 2-18 d.1.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 226	kpl.		
			kpl.	226.00	
				RAZEM	226.00
23	KNNR 2 d.1.1 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie 1.5*1.5*0.1*(232+2)	m ³		
			m ³	52.65	
				RAZEM	52.65
24	KNNR 1 d.1.1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 2969	szt.		
			szt.	2969.00	
				RAZEM	2969.00
25	KNNR 1 d.1.1 0603-01	Pompowanie odwadniające (2969)*24/50	godz.		
			godz.	1425.12	
				RAZEM	1425.12
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 232	stud.		
			stud.	232.00	
				RAZEM	232.00
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 2	stud.		
			stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
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. -265	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-265.00	
				RAZEM	-265.00
29	KNNR 4 d.1.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem ciężkim 74	szt		
			szt	74.00	
				RAZEM	74.00
30	KNNR 4 d.1.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4420.83+2.21	m		
			m	4423.04	
				RAZEM	4423.04
31	KNNR 4 d.1.2 1321-03	Kaskady zewn PVC o śr. 200 mm 9	szt		
			szt	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNNR 4 d.1.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 434.09+128.25	m		
			m	562.34	
				RAZEM	562.34
33	KNNR 4 d.1.2 1321-02	Kaskady zewn PVC o śr. 160 mm 44	szt		
			szt	44.00	
				RAZEM	44.00
34	KNNR 4 d.1.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepki 9	szt		
			szt	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.00
35	KNNR 4 d.1.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepki 121	szt szt	 121.00	 121.00
				RAZEM	121.00
36	KNNR 4 d.1.2 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
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 146.1	m m	 146.10	 146.10
				RAZEM	146.10
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 31.4	m m	 31.40	 31.40
				RAZEM	31.40
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 572.6	m m	 572.60	 572.60
				RAZEM	572.60
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 298.5	m m	 298.50	 298.50
				RAZEM	298.50
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 497	m m	 497.00	 497.00
				RAZEM	497.00
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 353.6	m m	 353.60	 353.60
				RAZEM	353.60
43	KNNR 4 d.1.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - fi 315 PE 177.5	m m	 177.50	 177.50
				RAZEM	177.50
44	KNR-W 2-19 d.1.2 0121-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm (dn 200) 84	szt. szt.	 84.00	 84.00
				RAZEM	84.00
45	KNR-W 2-19 d.1.2 0121-01	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm (dn 160) 74	szt. szt.	 74.00	 74.00
				RAZEM	74.00
46	KNNR 4 d.1.2 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm (5134)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 25.67	 25.67
				RAZEM	25.67
47	KNNR 4 d.1.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (1036)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 5.18	 5.18
				RAZEM	5.18
48	KNNR 4 d.1.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację (5134)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 25.67	 25.67
				RAZEM	25.67
49	KNNR 4 d.1.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (1036)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 5.18	 5.18
				RAZEM	5.18
50	d.1.2 wycena indywidualna	Inspekcja telewizyjna rurociągów Dn 200 5095.33	m m	 5095.33	 5095.33
				RAZEM	5095.33
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 363.3	m m	 363.30	 363.30
				RAZEM	363.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 637.9	m ²		
			m ²	637.90	
				RAZEM	637.90
53 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 726.6	m ²		
			m ²	726.60	
				RAZEM	726.60
54 d.1.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 726.6	m ²		
			m ²	726.60	
				RAZEM	726.60
55 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (726.6)*0.18	m ³		
			m ³	130.79	
				RAZEM	130.79
56 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 (726.6)*0.18	m ³		
			m ³	130.79	
				RAZEM	130.79
57 d.1.3	wycena indywidualna	Opłata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku (726.6)*0.18*2	t		
			t	261.58	
				RAZEM	261.58
58 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 726.6	m ²		
			m ²	726.60	
				RAZEM	726.60
59 d.1.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 726.6	m ²		
			m ²	726.60	
				RAZEM	726.60
60 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 726,6*0,2=145,32 145.32	m ³		
			m ³	145.32	
				RAZEM	145.32
61 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 726,6*0,2=145,32 Krotność = 4 145.32	m ³		
			m ³	145.32	
				RAZEM	145.32
62 d.1.3	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku (145.32)*1.8	t		
			t	261.58	
				RAZEM	261.58
63 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 726.6	m ²		
			m ²	726.60	
				RAZEM	726.60
64 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 726.6	m ²		
			m ²	726.60	
				RAZEM	726.60
65 d.1.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 726.6	m ²		
			m ²	726.60	
				RAZEM	726.60
66 d.1.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 726.6	m ²		
			m ²	726.60	
				RAZEM	726.60
67 d.1.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1235.7	m ²		
			m ²	1235.70	
				RAZEM	1235.70
68 d.1.3	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 1235.7	m ²		
			m ²	1235.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1235.70
69 d.1.3	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - umocnienie poboczy na szer 1,0 m przy pomocy frezowiny (571.25)*0.04*1.0*2	t t	 45.70	 45.70
				RAZEM	45.70
70 d.1.3	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 256.5	m ² m ²	 256.50	 256.50
				RAZEM	256.50
71 d.1.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 256.5	m ² m ²	 256.50	 256.50
				RAZEM	256.50
72 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 256.5	m ² m ²	 256.50	 256.50
				RAZEM	256.50
73 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 256.5	m ² m ²	 256.50	 256.50
				RAZEM	256.50
74 d.1.3	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 256.5	m ² m ²	 256.50	 256.50
				RAZEM	256.50
75 d.1.3	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm 166.8	m ² m ²	 166.80	 166.80
				RAZEM	166.80
76 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 166.8	m ² m ²	 166.80	 166.80
				RAZEM	166.80
77 d.1.3	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm 166.8	m ² m ²	 166.80	 166.80
				RAZEM	166.80
78 d.1.3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 187.12	m m	 187.12	 187.12
				RAZEM	187.12
79 d.1.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 187.12	m m	 187.12	 187.12
				RAZEM	187.12
80 d.1.3	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 180	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
81 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 180	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
82 d.1.3	KNR 2-31 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 180	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
2	ETAP I - Tłoczny - Koszty kwalifikowane				
2.1	Kanalizacja tłoczna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2				
83 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (338.17)/1000	km km	 0.34	 0.34
				RAZEM	0.34
84 d.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (360.66)*0.9	m ³ m ³	 324.59	 324.59
				RAZEM	324.59
85 d.2.1	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 (360.66)*0.1	m ³ m ³	 36.07	 36.07
				RAZEM	36.07
86 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 128.07	m ³ m ³	 128.07	 128.07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	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 = 2 128.07	m ³ m ³	RAZEM 128.07	128.07
88	KNNR 1 d.2.1 wycena indywidualna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku (128.07)*1.7	t t	RAZEM 217.72	217.72
89	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 589.68	m ² m ²	RAZEM 589.68	589.68
90	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 186	m ² m ²	RAZEM 186.00	186.00
91	KNNR 4 d.2.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 36.1	m ³ m ³	RAZEM 36.10	36.10
92	KNNR 1 d.2.1 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 obsypka 52.67	m ³ m ³	RAZEM 52.67	52.67
93	KNNR 1 d.2.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 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 88.77	m ³ m ³	RAZEM 88.77	88.77
94	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 88.77	m ³ m ³	RAZEM 88.77	88.77
95	KNNR 1 d.2.1 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 360.65	m ³ m ³	RAZEM 360.65	360.65
96	KNNR-W 2-18 d.2.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.00	4.00
97	KNNR-W 2-18 d.2.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.00	4.00
98	KNNR-W 2-18 d.2.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.00	4.00
99	KNNR-W 2-18 d.2.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.00	4.00
100	KNNR 2 d.2.1 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie 1.5*1.5*0.1*(6)	m ³ m ³	RAZEM 1.35	1.35
2.2		Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1			
101	KNNR 4 d.2.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komory rewizyjne z wyposażeniem na sieci PE dn 90 1	stud. stud.	RAZEM 1.00	1.00
102	KNNR 4 d.2.2 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora pomiarowa dn 2000 na sieci dn 90 - analogia 1	stud. stud.	RAZEM 1.00	1.00
103	KNNR 4 d.2.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-4	[0.5 m] stud.	-4.00	
				RAZEM	-4.00
104 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnie rozprężne 4	stud. stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
105 d.2.2	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 -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-18.00	
				RAZEM	-18.00
106 d.2.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
107 d.2.2	KNNR 4 1009-03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 183.69	m m	183.69	
				RAZEM	183.69
108 d.2.2	KNNR 4 1009-05	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 29.24	m m	29.24	
				RAZEM	29.24
109 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 3	złącz. złącz.	3.00	
				RAZEM	3.00
110 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 1	złącz. złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2.2	KNNR 4 1011-05	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - mufy 1	złącz. złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.2.2	KNNR 4 1011-05	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuki, kolana 2	złącz. złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
113 d.2.2	KNNR 4 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 - rurociąg RC dn 90 125.24	m m	125.24	
				RAZEM	125.24
114 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 1 fi 2000mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 2 fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.2.2	KNNR 4 1429-01	Biofiltr na studni rozprężnej 1+1+1+1	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
117 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 183.69+29.24	m m	212.93	
				RAZEM	212.93
118 d.2.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (0,2*0,4*0,5)- bloki oporowe (0.2*0.4*0.5)*(3)	m ³ m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
119 d.2.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci o śr. do 110 mm - rurociąg PE dn 90 (308.93)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.54	
				RAZEM	1.54
120 d.2.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci o śr. 125 mm (29.24)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.15	
				RAZEM	0.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (308.93+29.24)/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.69	
				RAZEM	1.69
2.3		Zagospodarowanie terenu pompowni - CPV: 45233140-2			
122 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 50+50	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
123 d.2.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 50+50	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
124 d.2.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Profil 69 PS2 - 25+25 Profil 70 PS1 - 25+25 50+50	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
125 d.2.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Profil 69 PS2 - 36 Profil 70 PS1 - 36 36+36	m m	72.00	
				RAZEM	72.00
126 d.2.3	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 69 PS2 - 17 Profil 70 PS1 - 17 17+17	m m	34.00	
				RAZEM	34.00
127 d.2.3	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 69 PS2 - 1 Profil 70 PS1 - 1 1+1	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
128 d.2.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Profil 69 PS2 - 17 Profil 70 PS1 - 17 17+17	m ² m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
129 d.2.3		Roboty elektryczne związane z podłączeniem przepompowni oraz oświetleniem terenu Profil 69 PS2 - 1 Profil 70 PS1 - 1 1+1	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		ETAP I - Tłoczny - Koszty niekwalifikowane			
3.1		Kanalizacja tłoczna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2			
130 d.3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (35.1+64.91+1288.91+1266.15)/1000	km km	2.66	
				RAZEM	2.66
131 d.3.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (51.95+78.55+1382.64+1215.86)*0.9	m ³ m ³	2456.10	
				RAZEM	2456.10
132 d.3.1	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 (51.95+78.55+1382.64+1215.86)*0.1	m ³ m ³	272.90	
				RAZEM	272.90
133 d.3.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 17.2+31.8+570.71+454.18	m ³ m ³	1073.89	
				RAZEM	1073.89
134 d.3.1	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 17.2+31.8+570.71+454.18	m ³ m ³	1073.89	
				RAZEM	1073.89
135 d.3.1	wycena indywidualna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku (17.2+31.8+570.71+454.18)*1.7	t t	1825.61	
				RAZEM	1825.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	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 138.3+220.7+3876.7+3286.72	m ² m ²	 7522.42	 7522.42
				RAZEM	
137	KNNR 4 d.3.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 7.02+12.98+214.18+168.55	m ³ m ³	 402.73	 402.73
				RAZEM	
138	KNNR 1 d.3.1 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 obsypka 9.96+18.41+335.12+263.72	m ³ m ³	 627.21	 627.21
				RAZEM	
139	KNNR 1 d.3.1 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.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki 16.98+31.39+549.3+432.27	m ³ m ³	 1029.94	 1029.94
				RAZEM	
140	KNNR 1 d.3.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 16.98+31.39+549.3+432.27	m ³ m ³	 1029.94	 1029.94
				RAZEM	
141	KNNR 1 d.3.1 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 51.95+78.55+1382.64+1215.86	m ³ m ³	 2729.00	 2729.00
				RAZEM	
142	KNR-W 2-18 d.3.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1+1+8	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	
143	KNR-W 2-18 d.3.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1+1+8	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	
144	KNR-W 2-18 d.3.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1+4	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
145	KNR-W 2-18 d.3.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1+4	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
146	KNNR 2 d.3.1 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie 1.5*1.5*0.1*(5+6)	m ³ m ³	 2.48	 2.48
				RAZEM	
3.2		Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1			
147	KNNR 4 d.3.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komory rewizyjne z wyposażeniem na sieci PE dn 125 4+5	stud. stud.	 9.00	 9.00
				RAZEM	
148	KNNR 4 d.3.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora z zaworem N-O 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
149	KNNR 4 d.3.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9-10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -19.00	 -19.00
				RAZEM	
150	KNNR 4 d.3.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnie rozprężne 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
151	KNNR 4 d.3.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - studnie rozprężne -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.00	 -1.00
				RAZEM	
152	KNNR 4 d.3.2 1009-03	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 35.1+64.91-6.0	m m	 94.01	 94.01
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.3.2	KNNR 4 1009-05	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 1071.91+842.75-4.41	m m	 1910.25	 1910.25
				RAZEM	
154 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+1	złącz. złącz.	 2.00	 2.00
				RAZEM	
155 d.3.2	KNNR 4 1011-05	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - mufy 105+93	złącz. złącz.	 198.00	 198.00
				RAZEM	
156 d.3.2	KNNR 4 1011-05	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuki, kolana 2+13	złącz. złącz.	 15.00	 15.00
				RAZEM	
157 d.3.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 125 5+8+8+8	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	
158 d.3.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych 5+8+8+8	m m	 29.00	 29.00
				RAZEM	
159 d.3.2	KNNR 4 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 - rurociąg RC dn 125 205+116.4+291	m m	 612.40	 612.40
				RAZEM	
160 d.3.2	KNR-W 2-19 0122-02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm dla rur PE dn 125 4+4	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	
161 d.3.2	KNNR 4 1429-01	Biofiltr na studni rozprężnej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
162 d.3.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 35.1+64.91+1071.91+842.75	m m	 2014.67	 2014.67
				RAZEM	
163 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+13)	m ³ m ³	 0.60	 0.60
				RAZEM	
164 d.3.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci o śr. do 110 mm - rurociąg PE dn 90 (35.1+64.91)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.50	 0.50
				RAZEM	
165 d.3.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci o śr. 125 mm (1288.91+1266.15)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 12.78	 12.78
				RAZEM	
166 d.3.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (35.1+64.91+1288.91+1266.15)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 13.28	 13.28
				RAZEM	
3.3		Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 4511300-1, CPV - 45233140-2,			
167 d.3.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 185.95	m m	 185.95	 185.95
				RAZEM	
168 d.3.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 181.6	m ² m ²	 181.60	 181.60
				RAZEM	
169 d.3.3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 371.9	m ² m ²	 371.90	 371.90
				RAZEM	
170 d.3.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15 371.9	m ² m ²	 371.90	 371.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR 4-01 d.3.3 0108-11	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (371.9)*0.18	m ³ m ³	RAZEM 66.94	371.90 66.94
172	KNR 4-01 d.3.3 0108-12	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 (371.9)*0.18	m ³ m ³	RAZEM 66.94	66.94 66.94
173	d.3.3 kalk. własna	Oplata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku (371.9)*0.18*2	t t	RAZEM 133.88	133.88 133.88
174	KNR 2-31 d.3.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 371.9	m ² m ²	RAZEM 371.90	371.90 371.90
175	KNR 2-31 d.3.3 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 371.9	m ² m ²	RAZEM 371.90	371.90 371.90
176	KNR 4-01 d.3.3 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 371.9*0.2 74.38	m ³ m ³	RAZEM 74.38	74.38 74.38
177	KNR 4-01 d.3.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 371.9*0.2 Krotność = 2 74.38	m ³ m ³	RAZEM 74.38	74.38 74.38
178	d.3.3 wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku (74.38)*1.8	t t	RAZEM 133.88	133.88 133.88
179	KNR 2-31 d.3.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 371.9	m ² m ²	RAZEM 371.90	371.90 371.90
180	KNR 2-31 d.3.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 371.9	m ² m ²	RAZEM 371.90	371.90 371.90
181	KNR 2-31 d.3.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 371.9	m ² m ²	RAZEM 371.90	371.90 371.90
182	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 = 9 371.9	m ² m ²	RAZEM 371.90	371.90 371.90
183	KNR 2-31 d.3.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 553.5	m ² m ²	RAZEM 553.50	553.50 553.50
184	KNR 2-31 d.3.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 553.5	m ² m ²	RAZEM 553.50	553.50 553.50
185	KNR 2-31 d.3.3 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym - umocnienie poboczy na szer 1,0 m przy pomocy frezowiny (153.7)*0.04*1.0*2	t t	RAZEM 12.30	12.30 12.30