

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Koszty kwalifikowane POIiŚ					
1.1 Drawsko - Kanalizacja grawitacyjna Roboty ziemne CPV - 45111200-0, CPV - 45111240-2					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		(679,64+884,55+830,94+668,09+925,47+1111,47)/1000	km	5,10	
				RAZEM	5,10
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1		7230,32*0,9	m ³	6 507,29	
				RAZEM	6 507,29
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-04				
1		12426,68*0,1	m ³	1 242,67	
				RAZEM	1 242,67
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-08				
1		5196,36*0,9	m ³	4 676,72	
				RAZEM	4 676,72
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 2 5196,36	m ³	5 196,36	
				RAZEM	5 196,36
6		Opłata za składowanie urobku na wysypisku	t		
d.1.	wycena indywidualna				
1		5196,36*1,7	t	8 833,81	
				RAZEM	8 833,81
7	KNNR 1	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	m ²		
d.1.	0313-04				
1		2946,43+4255,61+4240,47+2927,69+4120,6+4682,49	m ²	23 173,29	
				RAZEM	23 173,29
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-03				
1		134,17+167,64+161,6+118,78+165,98+209,59	m ³	957,76	
				RAZEM	957,76
9	KNNR 1	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	m ³		
d.1.	0214-05				
1		245,13+306,6+296,74+215,58+301,55+381,98	m ³	1 747,58	
				RAZEM	1 747,58
10	KNNR 1	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	m ³		
d.1.	0205-04				
1		379,3+474,24+458,34+334,36+467,53+591,57	m ³	2 705,34	
				RAZEM	2 705,34
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 2 2705,34	m ³	2 705,34	
				RAZEM	2 705,34
12	KNNR 1	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	m ³		
d.1.	0214-05				
1		1119,12+1694,3+1706,7+1141,22+1614,92+1761,64	m ³	9 037,90	
				RAZEM	9 037,90
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - gruntem dowiezionym	m ³		
d.1.	0214-05				
1		1807,58	m ³	1 807,58	
				RAZEM	1 807,58
14	KNNR 1	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 zasypek	m ³		
d.1.	0205-04				
1		1807,58	m ³	1 807,58	
				RAZEM	1 807,58
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 2 1807,58	m ³	1 807,58	
				RAZEM	1 807,58
16	KNNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
1		2+11+9+8+6+12	kpl.	48,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	RAZEM	48,00
		48	kpl.	48,00	
				RAZEM	48,00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		13+32+9+10+10+4	kpl.	78,00	
				RAZEM	78,00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		78	kpl.	78,00	
				RAZEM	78,00
20	KNNR 2 d.1. 0106-01 1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie	m ³		
		3,14*0,9*0,9*0,1*(29+35+33+22+29+33)	m ³	46,04	
				RAZEM	46,04
21	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		686	szt.	686,00	
				RAZEM	686,00
22	KNNR 1 d.1. 0603-01 1	Pompowanie odwadniające	godz.		
		686*24/50	godz.	329,28	
				RAZEM	329,28
1.2 Drawsko - Kanalizacja grawitacyjna Roboty montażowe CPV: 45232440-8, CPV: 45232152-2, CPV: 45231400-9,					
23	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		29+35+33+22+29+28	stud.	176,00	
				RAZEM	176,00
24	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-57-58-34-32-49-68	[0.5 m] stud.	-298,00	
				RAZEM	-298,00
25	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem ciężkim	szt		
		16+18+14+26+15+29	szt	118,00	
				RAZEM	118,00
26	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		597,72+758,1+771+481,23+682,14+818,89	m	4 109,08	
				RAZEM	4 109,08
27	KNNR 4 d.1. 1321-03 2	Kaskady zewn PVC o śr. 200 mm	szt		
		1+1+3+1+5	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
28	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		76,22+83,45+38,54+117,36+153,93+132,13	m	601,63	
				RAZEM	601,63
29	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kaskady zewn PVC o śr. 160 mm	szt		
		3+5+2+7+3+3	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
30	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepki	szt		
		3+1+3	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
31	KNNR 4 d.1. 1207-02 2	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr. 323,9*8,0mm w gruntach kat.III-IV	m		
		5,7+8+9+4,4+8,5+7+6+6,5+6,5+7+7+14+12+6,7+9,1+20+8,8+12+8+6,3+6,5+3+18,5+18+18	m	243,50	
				RAZEM	243,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 4 d.1. 1207-06 2	Przewieroty o długości do 40 m rurami o śr.323,9*8,0mm w gruntach kat.III-IV	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
33	KNNR 4 d.1. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - fi 200	m		
		5,7+43+8+9+8,5+7+6+12+6,7+9,1+20+3+18,5	m	156,50	
				RAZEM	156,50
34	KNNR 4 d.1. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - fi 160	m		
		4,4+6,5+6,5+7+7+14+8,8+12+8+6,3+6,5+18+18	m	130,00	
				RAZEM	130,00
35	KNR-W 2-19 d.1. 0121-01 2	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych o śr.nom.300-800 mm	szt.		
		2*(1+1+3+9+9+4)	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
36	KNNR 4 d.1. 1429-01 2	Biofiltr na studni rozprężnej	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
37	KNNR 4 d.1. 1612-02 2	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m		
		3+4+4+2+4+5	odc. 200m	22,00	
				RAZEM	22,00
38	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1+1+1+1+1+1	odc. 200m	6,00	
				RAZEM	6,00
39	KNNR 4 d.1. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację	odc. -1 prób.		
		22	odc. -1 prób.	22,00	
				RAZEM	22,00
40	KNNR 4 d.1. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		6	odc. -1 prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
41	d.1. wycena indywidualna 2	Inspekcja telewizyjna rurociągów Dn 200	m		
		603,42+801,1+788+502,73+729,94+924,34	m	4 349,53	
				RAZEM	4 349,53
1.3 Drawsko - Kanalizacja tłoczna - roboty ziemne CPV - 45231300-8					
42	KNNR 1 d.1. 0111-01 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		((488,5+101,54+1927,78+511,29+246,03+238,05+4032,37+82,55+2+3,2+7+564,07+8,76+143,57+144,88+316,05+597,26)/1000)-4,83	km	4,58	
				RAZEM	4,58
43	KNNR 1 d.1. 0210-03 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
		((412,49+80,1+1740,39+421,05+236,15+244,7+3490,36+75,72+23,85+27,56+31,07+351,68+7,08+147,97+142,06+305,09+615,41)*0,9)-3678,07	m³	3 839,39	
				RAZEM	3 839,39
44	KNNR 1 d.1. 0307-04 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
		((412,49+202,54+80,1+31,91+1740,39+717,74+421,05+193,6+236,15+105,01+244,7+91,3+3490,36+1526,06+75,72+23,85+29,64+3,72+27,56+4,59+31,07+6,13+351,68+145,93+7,08+3,43+147,97+59,13+142,06+59,95+305,09+129,9+615,41+206,53)*0,1)-585	m³	601,98	
				RAZEM	601,98
45	KNNR 1 d.1. 0202-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³		
		((202,54+31,91+717,74+193,6+105,01+91,3+1526,06+29,64+3,72+4,59+6,13+145,93+3,43+59,13+59,95+129,9+206,53)*0,9)-1586,96	m³	1 578,44	
				RAZEM	1 578,44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 (202,54+31,91+717,74+193,6+105,01+91,3+1526,06+29,64+3,72+4,59+6,13+145,93+3,43+59,13+59,95+129,9+206,53)-1586,96	m ³ m ³	 1 930,15	
47	KNNR 1 d.1. wycena indywidualna 3	Opłata za składowanie urobku na wysypisku (3517,11*1,7)-2697,83	t t	RAZEM 3 281,26	1 930,15
48	KNNR 4 d.1. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (78,16+11,64+282,56+75,09+39,36+31,37+608,59+10,81+0,32+0,51+1,12+56,81+1,4+22,97+23,18+50,57+78,92)-696,77	m ³ m ³	 676,61	
49	KNNR 1 d.1. 0214-05 3	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 (110,22+16,42+398,48+105,89+55,52+44,23+858,27+15,24+0,45+0,72+1,58+80,12+1,97+32,4+32,69+71,31+111,3)-982,62	m ³ m ³	RAZEM 954,19	676,61
50	KNNR 1 d.1. 0205-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki (188,28+28,06+681,04+180,98+94,88+75,6+1466,86+26,05+0,77+1,23+2,7+136,93+3,37+55,37+55,87+121,88+190,22)-1679,39	m ³ m ³	RAZEM 1 630,70	954,19
51	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 3310,09-1679,39	m ³ m ³	RAZEM 1 630,70	1 630,70
52	KNNR 1 d.1. 0313-04 3	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 (1426,42+208,02+5969+1379,7+713,48+627,35+12323,9+195,9+5,92+9,28+21+1136,22+26,28+456,55+437,52+979,75+1854,65)-14087,47	m ² m ²	RAZEM 13 683,47	13 683,47
53	KNNR 1 d.1. 0315-05 3	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gl. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką - dla pompowni 42+38,4+42,24+61,88+58,8+80,25+42+36+33,6+37,92+38,4+45,14+32,64+36+47+77	m ² m ²	RAZEM 749,27	749,27
54	KNNR 1 d.1. 0214-05 3	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 (412,49+80,1+1740,39+421,05+236,15+244,7+3490,36+75,72+23,85+27,56+31,07+351,68+7,08+147,97+142,06+305,09+615,41)-4086,74	m ³ m ³	RAZEM 4 265,99	4 265,99
55	KNNR-W 2-18 d.1. 0901-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m (7+5+1+11+2+1+1+1)-12	kpl. kpl.	 17,00	
56	KNNR-W 2-18 d.1. 0901-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 29-12	kpl. kpl.	RAZEM 17,00	17,00
57	KNNR-W 2-18 d.1. 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (7+1+1+14+2+2)-15	kpl. kpl.	 12,00	
58	KNNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 27-15	kpl. kpl.	RAZEM 12,00	12,00
59	KNNR 2 d.1. 0106-01 3	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie i pompownie fi 1200 (3,14*0,9*0,9*0,15*(4+1+8+3+2+1+12+2+1+1+1+4))-5,34	m ³ m ³	RAZEM 9,92	9,92
60	KNNR 2 d.1. 0106-01 3	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie i pompownie fi 1500 3,14*1,1*1,1*0,15*(6+3)	m ³ m ³	RAZEM 5,13	5,13

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,13
1.4	Drawsko - Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1				
61	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 1 Dalewo fi,1200mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS1 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków MP1 Dalewo wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków MP 1 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 2 Dalewo fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS2 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 3 Suliszewo fi 1200mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS3 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 4 Suliszewo fi 1200mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS4 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 6 Suliszewo fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS6 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 7 Suliszewo fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS7 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków MP2 Suliszewo wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4					
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków MP2 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4					

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,00	
77	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków MP3 Suliszewo wraz z uruchomieniem , z wyposażeniem wg projektu	kpl	RAZEM	1,00
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków MP3 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 8 Suliszewo fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS8 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 9 Suliszewo fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS9 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 10 Zagórki fi 1500mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS10 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 11 Zagórki fi 1200mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS11 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 12 Zagórki fi 1200mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS12 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 5A Suliszewo fi 1200mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS5A - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR-W 2-18	Dostawa i montaż przepompowni ścieków PS 5 Suliszewo fi 1200mm wraz z uruchomieniem, z wyposażeniem wg projektu	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR-W 2-18	Przepompownia ścieków PS5 - instalacja zalicznikowa elektroenergetyczna	kpl		
d.1.	0513-05				
4		1	kpl	1,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 7-19 d.1. 0308-08 4	Suwnica aluminiowa z wózkiem transportowym - konstrukcja lekka, nośność 500kg - dostawa	kpl	RAZEM	1,00
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNNR 4 d.1. 1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komory rewizyjne z wyposażeniem	stud.		
		(2+8+2+1+1+5+1+1+3)-7	stud.	17,00	
				RAZEM	17,00
95	KNNR 4 d.1. 1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora połączeniowa z wyposażeniem	stud.		
		(1+7)-7	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNNR 4 d.1. 1413-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		(-6-15-4-2-24-1-2-6)-16	[0.5 m] stud.	-76,00	
				RAZEM	-76,00
97	KNNR 4 d.1. 1413-05 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora pomiarowa z wyposażeniem	stud.		
		1+1+1	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
98	KNNR 4 d.1. 1413-06 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2-2-2	[0.5 m] stud.	-6,00	
				RAZEM	-6,00
99	KNNR 4 d.1. 1009-03 4	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		(488,5+72,74+1765,98+469,29+246,03+196,05+3803,67+67,55+2+3,2+7+355,07+8,76+143,57+144,88+316,05+493,26)-4363,55	m	4 220,05	
				RAZEM	4 220,05
100	KNNR 4 d.1. 1010-03 4	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		(5+10+5+2+3+20+1+3+2+1+2+5)-26	złącz.	33,00	
				RAZEM	33,00
101	KNNR 4 d.1. 1011-03 4	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy	złącz.		
		(1+2+1+1+1+4+1+1)-6	złącz.	6,00	
				RAZEM	6,00
102	KNNR 4 d.1. 1011-03 4	Sieci kanalizacyjne -połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - kolana, łuki	złącz.		
		(6+3+10+5+5+7+36+2+8+6+4+2+7)-51	złącz.	50,00	
				RAZEM	50,00
103	KNNR 4 d.1. 1206-02 4	Przewierty sterowane rurami o śr.225x12,8 PE w gruntach kat.III-IV	m		
		(126+46,5+55,5+55,5+118+98)-275,5	m	224,00	
				RAZEM	224,00
104	KNNR 4 d.1. 1206-02 4	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV	m		
		(6+6+10+7,8+6+4+9+15+14+6)-27	m	56,80	
				RAZEM	56,80
105	KNNR 4 d.1. 1206-04 4	Przewierty o długości do 30 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV	m		
		(28,8+22+24)-46	m	28,80	
				RAZEM	28,80
106	KNNR 4 d.1. 1206-06 4	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1*6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		(42+42+36,2+53)-131,2	m	42,00	
				RAZEM	42,00
107	KNNR 4 d.1. 1209-01 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych	m		
		(28,8+126+35,8+42+42+157,5+71,2+15+118+91+98+6)-479,7	m	351,60	
				RAZEM	351,60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-19 d.1. 0122-04 4	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm (2*(1+6+1+1+7+1+4+2))-24	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
109	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 4	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (488,5+72,74+1765,98+469,29+246,03+196,05+3803,67+67,55+2+3,2+7+355,07+8,76+143,57+144,88+316,05+493,26)-4363,55	m m	 4 220,05	
				RAZEM	4 220,05
110	KNNR 4 d.1. 1430-01 4	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)*(6+3+10+5+5+7+36+2+8+6+4+2+7))-2,04	m3 m3	 2,00	
				RAZEM	2,00
111	KNNR 4 d.1. 1606-01 4	Próba wodna szczelności sieci o śr. do 110 mm (2+1+10+2+1+1+20+1+3+1+1+2+3)-24	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 24,00	
				RAZEM	24,00
112	KNNR 4 d.1. 1612-01 4	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm 48-24	odc. 200m odc. 200m	 24,00	
				RAZEM	24,00
1.5 Drawsko - zagospodarowanie terenu pompowni - CPV: 45233140-2					
113	KNR 2-31 d.1. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 9+12,9+9+16+20+16+11,5+9+9+5,4+7,7+7,8+9+9+9	m2 m2	 160,30	
				RAZEM	160,30
114	KNNR 6 d.1. 0113-02 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 160,3	m2 m2	 160,30	
				RAZEM	160,30
115	KNNR 6 d.1. 0502-03 5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 160,3	m2 m2	 160,30	
				RAZEM	160,30
116	KNNR 6 d.1. 0403-03 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 91,6+25,4+36	m m	 153,00	
				RAZEM	153,00
117	KNR-W 2-02 d.1. 1803-02 5	Ogrodzenie z siatki ślimakowej powlekanej PE wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m 124,3	m m	 124,30	
				RAZEM	124,30
118	KNR 2-02 d.1. 1808-02 5	Wrota dwuskrzydłowe wys.1.6 m szer.wrót 3 m i z siatki w ramach stal.na got. słupkach bez pasa dolnego z blachy 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
119	KNR 2-02 d.1. 1808-02 5	Furtka 1,1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
120	KNNR 6 d.1. 0606-03 5	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 91,6	m m	 91,60	
				RAZEM	91,60
1.6 Drawsko Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,					
121	KNR AT-03 d.1. 0101-02 6	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1066,17-226,1	m m	 840,07	
				RAZEM	840,07
122	KNR AT-03 d.1. 0102-02 6	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2005,5-22,4	m2 m2	 1 983,10	
				RAZEM	1 983,10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-31 d.1. 0803-03 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30
124	KNR 2-31 d.1. 0803-04 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30
125	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		(3198,5*0,08)-95,7	m ³	160,18	
				RAZEM	160,18
126	KNR 4-01 d.1. 0108-12 6	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m ³		
		(3198,5*0,08+2005,5*0,04)-96,59	m ³	239,51	
				RAZEM	239,51
127	d.1. wycena indywidualna 6	Opłata za składowanie "asfaltów" z rozbiórki na wysypisku	t		
		(336,1*2)-193,18	t	479,02	
				RAZEM	479,02
128	KNR 2-31 d.1. 0802-07 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30
129	KNR 2-31 d.1. 0802-08 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30
130	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(3198,5*0,2)-239,24	m ³	400,46	
				RAZEM	400,46
131	KNR 4-01 d.1. 0108-12 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m ³		
		639,7-239,24	m ³	400,46	
				RAZEM	400,46
132	d.1. wycena indywidualna 6	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		(639,7*1,8)-430,63	t	720,83	
				RAZEM	720,83
133	KNNR 6 d.1. 0111-01 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr. 10 cm	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30
134	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30
135	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30
136	KNR 2-31 d.1. 0114-08 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		-3198,5+1196,2	m ²	-2 002,30	
				RAZEM	-2 002,30
137	KNNR 6 d.1. 0308-01 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30
138	KNNR 6 d.1. 0309-02 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		3198,5-1196,2	m ²	2 002,30	
				RAZEM	2 002,30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNNR 6 d.1. 0805-06 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku 50%	m ²		
		178,6-19	m ²	159,60	
				RAZEM	159,60
140	KNNR 6 d.1. 0806-07 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku 50%	m		
		90-4	m	86,00	
				RAZEM	86,00
141	KNNR 6 d.1. 0503-04 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowy materiał 50%	m ²		
		178,6-19	m ²	159,60	
				RAZEM	159,60
142	KNNR 6 d.1. 0404-01 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowy materiał 50%	m		
		90-4	m	86,00	
				RAZEM	86,00
143	KNR 4-01 d.1. 0108-11 6	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(178,6*0,5*0,5*0,07*0,5+90*0,2*0,06*0,5)-0,19	m ³	1,91	
				RAZEM	1,91
144	KNR 4-01 d.1. 0108-12 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m ³		
		2,1-0,19	m ³	1,91	
				RAZEM	1,91
145	d.1. wycena indywidualna 6	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		(2,1*1,8)-0,34	t	3,44	
				RAZEM	3,44
146	KNNR 6 d.1. 0802-08 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie - materiał do odzysku	m ²		
		1946	m ²	1 946,00	
				RAZEM	1 946,00
147	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		1946	m ²	1 946,00	
				RAZEM	1 946,00
148	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		1946	m ²	1 946,00	
				RAZEM	1 946,00
149	KNR 2-31 d.1. 0114-08 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		-1946	m ²	-1 946,00	
				RAZEM	-1 946,00
150	KNNR 6 d.1. 0205-01 6	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - materiał z odzysku	m ²		
		1946	m ²	1 946,00	
				RAZEM	1 946,00
1.7 Drawsko Wodociąg Roboty ziemne CPV - 45231300-8					
151	KNNR 1 d.1. 0111-01 7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	km		
		((2034,53+3790,03)/1000)-1,08	km	4,74	
				RAZEM	4,74
152	KNNR 1 d.1. 0209-06 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³		
		((2419,11+3962,34)*0,9)-851,09	m ³	4 892,22	
				RAZEM	4 892,22
153	KNNR 1 d.1. 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		((2419,11+904,62+3962,34+1669,11)*0,1)-134,26	m ³	761,26	
				RAZEM	761,26
154	KNNR 1 d.1. 0202-08 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -wywóz nadmiaru urobku	m ³		
		((904,62+1669,11)*0,9)-357,26	m ³	1 959,10	
				RAZEM	1 959,10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNNR 1 d.1. 0208-02 7	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 (904,62+1669,11)-396,96	m ³		
			m ³	2 176,77	
				RAZEM	2 176,77
156	wycena indy- d.1. widualna 7	Opłata za składowanie urobku na wysypisku (2573,73*1,7)-674,83	t		
			t	3 700,51	
				RAZEM	3 700,51
157	KNR 2-01 d.1. 0322-07 7	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (7138,99+12100,75)-2878,52	m ²		
			m ²	16 361,22	
				RAZEM	16 361,22
158	KNNR 4 d.1. 1411-03 7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (344+635,27)-150,61	m ³		
			m ³	828,66	
				RAZEM	828,66
159	KNNR 1 d.1. 0214-05 7	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 (537,4+992,18)-235,28	m ³		
			m ³	1 294,30	
				RAZEM	1 294,30
160	KNNR 1 d.1. 0202-08 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dowóz podsypki, obsypki (881,4+1627,45)-385,89	m ³		
			m ³	2 122,96	
				RAZEM	2 122,96
161	KNNR 1 d.1. 0214-05 7	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 (2419,11+3962,34)-945,65	m ³		
			m ³	5 435,80	
				RAZEM	5 435,80
162	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 7	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty- pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 15-7	kpl.		
			kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
163	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 7	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 15-7	kpl.		
			kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
164	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 7	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4. 0 m 18-6	kpl.		
			kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
165	KNR 2-18 d.1. 0903-06 7	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 18-6	kpl.		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.8 Drafsko Wodociąg Roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1					
166	KNNR 4 d.1. 1009-05 8	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 125 mm (1841,24+3407,19)-809,74	m		
			m	4 438,69	
				RAZEM	4 438,69
167	KNNR 4 d.1. 1010-05 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm (136+252)-73	złącz.		
			złącz.	315,00	
				RAZEM	315,00
168	KNNR 4 d.1. 1011-05 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm -mufy (34+63)-18	złącz.		
			złącz.	79,00	
				RAZEM	79,00
169	KNNR 4 d.1. 1011-05 8	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuki (11+37)-15	złącz.		
			złącz.	33,00	
				RAZEM	33,00
170	KNNR 4 d.1. 1009-03 8	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 8,24	m		
			m	8,24	
				RAZEM	8,24

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.1. 8	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - łuk 45st-2szt	złącz.		
		2	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
172 d.1. 8	KNNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - analogia - komora pomiarowa z wyposażeniem i objęciem PW 52	szt.		
		(1+1)-1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.1. 8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy zintegrowany z trzema zasuhami dn100mm PW 104	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.1. 8	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PW 86	kpl		
		3-2	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.1. 8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy zintegrowany z trzema zasuhami dn100mm PW74	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.1. 8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - PW85A	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
177 d.1. 8	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm- PW85A	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.1. 8	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik kołnierzowy zintegrowany z trzema zasuhami dn80mm PWŁ.3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.1. 8	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm PW 74.	kpl.		
		22	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.1. 8	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm PWŁ.2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.1. 8	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm PWŁ .1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.1. 8	KNNR 4 1116-01	Studzienka powietrzna	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
183 d.1. 8	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1*6,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		(6+6+6+8+5,5+8+7+14+5+19,5+4+5,5)-38,5	m	62,00	
				RAZEM	62,00
184 d.1. 8	KNNR 4 1207-06	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1*6,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		(45+52+36,2)-97	m	36,20	
				RAZEM	36,20
185 d.1. 8	KNNR 4 1206-02	Przewierci sterowane rurami o śr.255x12,8 w gruntach kat.III-IV	m		
		(132,55+112+55,5)-112	m	188,05	
				RAZEM	188,05
186 d.1. 8	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych	m		
		(100,5+25+133,2+300,05)-272,5	m	286,25	
				RAZEM	286,25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR-W 2-19 d.1. 0121-01 8	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych ((9+11)*2)-14	szt. szt.	 26,00	 26,00
188	KNNR 4 d.1. 1430-01 8	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)*(11+37))-0,6	m³ m³	 1,32	 1,32
189	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 8	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (1849,48+3407,19+8,24)-809,74	m m	 4 455,17	 4 455,17
190	KNNR 4 d.1. 1612-01 8	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm (10+19)-6	odc. 200m odc. 200m	 23,00	 23,00
191	KNNR 4 d.1. 1606-02 8	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur o śr. 160 mm 29-6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
2 Koszty kwalifikowane PROW					
2.1 Drawsko - Kanalizacja tłoczna - roboty ziemne CPV - 45231300-8					
192	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (238,05+4032,37+564,07-849,21-8,76)/1000	km km	 3,98	 3,98
193	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV (244,7+3490,36+351,68-751,98-7,08)*0,9	m³ m³	 2 994,91	 2 994,91
194	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	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 (244,7+91,3+3490,36+1526,06+351,68+145,93-751,98-350,43-7,08-3,43)*0,1	m³ m³	 473,71	 473,71
195	KNNR 1 d.2. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (91,3+1526,06+145,93-350,43-3,43)*0,9	m³ m³	 1 268,49	 1 268,49
196	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 1268,49	m³ m³	 1 268,49	 1 268,49
197	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 31,37+608,59+56,81-134,43-1,4	m³ m³	 560,94	 560,94
198	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	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 44,23+858,27+80,12-200,39-1,97	m³ m³	 780,26	 780,26
199	KNNR 1 d.2. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki 696,77+982,62-334,82-3,37	m³ m³	 1 341,20	 1 341,20
200	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 1341,2	m³ m³	 1 341,20	 1 341,20
201	KNNR 1 d.2. 0313-04 1	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 627,35+12323,9+1136,22-2722,28-26,28	m² m²	 11 338,91	 11 338,91
				RAZEM	11 338,91

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
202	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	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 244,7+3490,36+351,68-751,98-7,08	m ³		
			m ³	3 327,68	
				RAZEM	3 327,68
203	KNNR-W 2-18 d.2. 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1+11-8-1	kpl.		
			kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
204	KNNR-W 2-18 d.2. 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl.		
			kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
205	KNNR-W 2-18 d.2. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1+14-8-2	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
206	KNNR-W 2-18 d.2. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
207	KNNR 2 d.2. 0106-01 1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym pod studnie i pompownie fi 1200 3,14*0,9*0,9*0,15*(1+12+1-3)	m ³		
			m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
2.2 Drawsko - Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1					
208	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komory rewizyjne z wyposażeniem - PZ111, PZ245 - dla fi 90 2	stud.		
			stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
209	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komory rewizyjne z wyposażeniem- dla fi 110 5-2	stud.		
			stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
210	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora połączeniowa z wyposażeniem - KP 3 - dla fi 90 1	stud.		
			stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
211	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora połączeniowa z wyposażeniem - dla fi 110 6-1	stud.		
			stud.	5,00	
				RAZEM	5,00
212	KNNR 4 d.2. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4-12+6	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-10,00	
				RAZEM	-10,00
213	KNNR 4 d.2. 1116-01 2	Studzienka powietrzna do ścieków 5-1	kpl		
			kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
214	KNNR 4 d.2. 1009-03 2	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 504,38-8,76	m		
			m	495,62	
				RAZEM	495,62
215	KNNR 4 d.2. 1009-04 2	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 3859,17-840,21	m		
			m	3 018,96	
				RAZEM	3 018,96
216	KNNR 4 d.2. 1010-03 2	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 6	złącz.		
			złącz.	6,00	
				RAZEM	6,00
217	KNNR 4 d.2. 1010-03 2	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		295-60	złącz.	235,00	
				RAZEM	235,00
218	KNNR 4 d.2. 1011-03 2	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufy	złącz.		
		2	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
219	KNNR 4 d.2. 1011-03 2	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufy	złącz.		
		4-1	złącz.	3,00	
				RAZEM	3,00
220	KNNR 4 d.2. 1011-03 2	Sieci kanalizacyjne -połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - kolana, łuki	złącz.		
		14	złącz.	14,00	
				RAZEM	14,00
221	KNNR 4 d.2. 1011-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolana, łuki	złącz.		
		37-5	złącz.	32,00	
				RAZEM	32,00
222	KNNR 4 d.2. 1206-02 2	Przewierty sterowane rurami o śr.225x12,8 PE w gruntach kat.III-IV - dla fi 110	m		
		46,5+55,5	m	102,00	
				RAZEM	102,00
223	KNNR 4 d.2. 1206-02 2	Przewierty sterowane rurami o śr.225x12,8 PE w gruntach kat.III-IV - dla fi 90	m		
		55,5+118	m	173,50	
				RAZEM	173,50
224	KNNR 4 d.2. 1206-02 2	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 110	m		
		4+9-9	m	4,00	
				RAZEM	4,00
225	KNNR 4 d.2. 1206-02 2	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 90	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
226	KNNR 4 d.2. 1206-04 2	Przewierty o długości do 30 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 110	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
227	KNNR 4 d.2. 1206-04 2	Przewierty o długości do 30 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 90	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
228	KNNR 4 d.2. 1206-06 2	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1*6,3mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 110	m		
		36,2	m	36,20	
				RAZEM	36,20
229	KNNR 4 d.2. 1206-06 2	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1*6,3mm w gruntach kat.III-IV - dla fi 90	m		
		42+53	m	95,00	
				RAZEM	95,00
230	KNNR 4 d.2. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 90 mm w rurach ochronnych	m		
		306,5	m	306,50	
				RAZEM	306,50
231	KNNR 4 d.2. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
		173,2-9	m	164,20	
				RAZEM	164,20
232	KNR-W 2-19 d.2. 0122-04 2	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm	szt.		
		2*(1+7+4-1)	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
233	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		196,05+3803,67+355,07+8,76-840,21-8,76	m	3 514,58	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	KNNR 4 d.2. 1430-01 2	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)*(7+36+8-5)	m ³ m ³	RAZEM 1,84	3 514,58 1,84
235	KNNR 4 d.2. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci o śr. do 110 mm 1+20+3-4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	RAZEM 20,00	 20,00
236	KNNR 4 d.2. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm 24-4	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 20,00	20,00 20,00
2.3 Drawsko Kanalizacja tłoczna - Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,				RAZEM	20,00
237	KNR AT-03 d.2. 0101-02 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 116,1	m m	 116,10	 116,10
238	KNR AT-03 d.2. 0102-02 3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo- zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 22,4	m ² m ²	RAZEM 22,40	 22,40
239	KNR 2-31 d.2. 0803-03 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 536,2	m ² m ²	RAZEM 536,20	 536,20
240	KNR 2-31 d.2. 0803-04 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 536,2	m ² m ²	RAZEM 536,20	 536,20
241	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3	Wywiezienie "asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 536,2*0,08	m ³ m ³	RAZEM 42,90	 42,90
242	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3	Wywiezienie asfaltów" z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każ- dy nast. 1 km Krotność = 2 536,2*0,08+22,4*0,04	m ³ m ³	RAZEM 43,79	 43,79
243	KNR 2-31 d.2. 0802-07 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 536,2	m ² m ²	RAZEM 536,20	 536,20
244	KNR 2-31 d.2. 0802-08 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 536,2	m ² m ²	RAZEM 536,20	 536,20
245	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 536,2*0,2	m ³ m ³	RAZEM 107,24	 107,24
246	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 107,24	m ³ m ³	RAZEM 107,24	 107,24
247	KNNR 6 d.2. 0111-01 3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 10 cm 536,2	m ² m ²	RAZEM 536,20	 536,20
248	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 536,2	m ² m ²	RAZEM 536,20	 536,20
				RAZEM	536,20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		536,2	m ²	536,20	
				RAZEM	536,20
250	KNR 2-31 d.2. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		-536,2	m ²	-536,20	
				RAZEM	-536,20
251	KNNR 6 d.2. 0308-01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		536,2	m ²	536,20	
				RAZEM	536,20
252	KNNR 6 d.2. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		536,2	m ²	536,20	
				RAZEM	536,20
3 Koszty niekwalifikowane PROW					
3.1 Drawsko - Kanalizacja tłoczna - roboty ziemne CPV - 45231300-8					
253	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(849,21+8,76)/1000	km	0,86	
				RAZEM	0,86
254	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		(751,98+7,08)*0,9	m ³	683,15	
				RAZEM	683,15
255	KNNR 1 d.3. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(751,98+350,43+7,08+3,43)*0,1	m ³	111,29	
				RAZEM	111,29
256	KNNR 1 d.3. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(350,43+3,43)*0,9	m ³	318,47	
				RAZEM	318,47
257	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³		
		318,47	m ³	318,47	
				RAZEM	318,47
258	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		134,43+1,4	m ³	135,83	
				RAZEM	135,83
259	KNNR 1 d.3. 0214-05 1	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	m ³		
		200,39+1,97	m ³	202,36	
				RAZEM	202,36
260	KNNR 1 d.3. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki i obsypki	m ³		
		334,82+3,37	m ³	338,19	
				RAZEM	338,19
261	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³		
		338,19	m ³	338,19	
				RAZEM	338,19
262	KNNR 1 d.3. 0313-04 1	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	m ²		
		2722,28+26,28	m ²	2 748,56	
				RAZEM	2 748,56
263	KNNR 1 d.3. 0214-05 1	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	m ³		
		751,98+7,08	m ³	759,06	
				RAZEM	759,06
264	KNR-W 2-18 d.3. 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8+1	kpl.	9,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,00
265	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.3.	0901-06	typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
1		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
266	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.	kpl.		
d.3.	0903-01	0 m			
1		8+2	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
267	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.3.	0903-06	4.0 m			
1		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
268	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.3.	0106-01	pod studnie i pompownie fi 1200			
1		3,14*0,9*0,9*0,15*3	m ³	1,14	
				RAZEM	1,14
3.2	Drawsko - Kanalizacja tłoczna - roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1				
269	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komory rewizyjne z wyposażeniem - PZ215, PZ218,	stud.		
d.3.	1413-03				
2		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
270	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komora połączeniowa z wyposażeniem - PZ 222 - dla fi 110	stud.		
d.3.	1413-03				
2		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
271	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.3.	1413-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2		-6	[0.5 m]	-6,00	
			stud.		
				RAZEM	-6,00
272	KNNR 4	Studzienka powietrzna do ścieków	kpl		
d.3.	1116-01				
2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
273	KNNR 4	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3.	1009-03	śr.zewnętrznej 90 mm			
2		8,76	m	8,76	
				RAZEM	8,76
274	KNNR 4	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3.	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm			
2		840,21	m	840,21	
				RAZEM	840,21
275	KNNR 4	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3.	1010-03	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm			
2		60	złącz.	60,00	
				RAZEM	60,00
276	KNNR 4	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3.	1011-03	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufy			
2		1	złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
277	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3.	1011-04	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - kolana, łuki			
2		5	złącz.	5,00	
				RAZEM	5,00
278	KNNR 4	Przewierthy o długości do 20 m rurami o śr.219,1mm w gruntach kat.III-IV - dla	m		
d.3.	1206-02	fi 110			
2		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
279	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach	m		
d.3.	1209-01	ochronnych			
2		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280	KNR-W 2-19 d.3. 0122-04 2	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm	szt.		
		2*1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
281	KNR-W 2-19 d.3. 0102-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		840,21+8,76	m	848,97	
				RAZEM	848,97
282	KNNR 4 d.3. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (0,2*0,4*0,5)- bloki oporowe	m ³		
		(0,2*0,4*0,5)*5	m ³	0,20	
				RAZEM	0,20
283	KNNR 4 d.3. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		4	200m - 1 prób.	4,00	
				RAZEM	4,00
284	KNNR 4 d.3. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		4	odc. 200m	4,00	
				RAZEM	4,00
3.3 Drawsko Wodociąg Roboty ziemne CPV - 45231300-8					
285	KNNR 1 d.3. 0111-01 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	km		
		369,51/1000	km	0,37	
				RAZEM	0,37
286	KNNR 1 d.3. 0209-06 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³		
		328,13*0,9	m ³	295,32	
				RAZEM	295,32
287	KNNR 1 d.3. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(328,13+144,67)*0,1	m ³	47,28	
				RAZEM	47,28
288	KNNR 1 d.3. 0202-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -wywóz nadmiaru urobku	m ³		
		144,67*0,9	m ³	130,20	
				RAZEM	130,20
289	KNNR 1 d.3. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³		
		144,67	m ³	144,67	
				RAZEM	144,67
290	KNR 2-01 d.3. 0322-07 3	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		1007,96	m ²	1 007,96	
				RAZEM	1 007,96
291	KNNR 4 d.3. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		54,5	m ³	54,50	
				RAZEM	54,50
292	KNNR 1 d.3. 0214-05 3	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	m ³		
		85,14	m ³	85,14	
				RAZEM	85,14
293	KNNR 1 d.3. 0202-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dowóz podsypki, obsypki	m ³		
		139,64	m ³	139,64	
				RAZEM	139,64
294	KNNR 1 d.3. 0214-05 3	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	m ³		
		328,13	m ³	328,13	
				RAZEM	328,13
295	KNR-W 2-18 d.3. 0901-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
296	KNR-W 2-18 d.3. 0901-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
297	KNR-W 2-18 d.3. 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
298	KNR 2-18 d.3. 0903-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.4 Drawsko Wodociąg Roboty montażowe CPV - 45232410-9, CPV - 45233120-6, CPV - 45232423-3, CPV - 45315300-1					
299	KNNR 4 d.3. 1009-05 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		293,01	m	293,01	
				RAZEM	293,01
300	KNNR 4 d.3. 1010-05 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		25	złącz.	25,00	
				RAZEM	25,00
301	KNNR 4 d.3. 1011-05 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - mufy	złącz.		
		6	złącz.	6,00	
				RAZEM	6,00
302	KNNR 4 d.3. 1011-05 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuki	złącz.		
		4	złącz.	4,00	
				RAZEM	4,00
303	KNR 2-28 d.3. 0409-01 4	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - analogia - komora pomiarowa z wyposażeniem i objęciem PW 102	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
304	KNNR 4 d.3. 1119-03 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PW 96, PW93	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
305	KNNR 4 d.3. 1207-02 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1*6,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		5+19,5	m	24,50	
				RAZEM	24,50
306	KNNR 4 d.3. 1207-06 4	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219,1*6,3 mmw gruntach kat.III-IV	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
307	KNNR 4 d.3. 1209-01 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych	m		
		52+5+19,5	m	76,50	
				RAZEM	76,50
308	KNR-W 2-19 d.3. 0121-01 4	Uszczelnianie końców rur przeciskowych i przewiertowych	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
309	KNNR 4 d.3. 1430-01 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (0,2*0,4*0,5)- bloki oporowe	m ³		
		(0,2*0,4*0,5)*4	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
310	KNR-W 2-19 d.3. 0102-01 4	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		293,01	m	293,01	
				RAZEM	293,01
311	KNNR 4 d.3. 1612-01 4	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	odc. 200m	2,00	
				RAZEM	2,00
312	KNNR 4 d.3. 1606-02 4	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5 Drawsko Wodociąg Roboty rozbiórkowe i odtworzenia nawierzchni CPV - 45111300-1, CPV - 45233140-2,					
313	KNNR 6 d.3. 0805-06 5	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku 50%	m ²		
		19	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
314	KNNR 6 d.3. 0806-07 5	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku 50%	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
315	KNNR 6 d.3. 0503-04 5	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowy materiał 50%	m ²		
		19	m ²	19,00	
				RAZEM	19,00
316	KNNR 6 d.3. 0404-01 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - nowy materiał 50%	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
317	KNR 4-01 d.3. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		19*0,5*0,5*0,07*0,5+4*0,2*0,06*0,5	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
318	KNR 4-01 d.3. 0108-12 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m ³		
		0,19	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19