

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace geodezyjne			
1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna prac budowlanych	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja sanitarna - kolektor zbiorczy			
2.1		Roboty ziemne			
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.1	0101-01Analogia	1073.22	m ³	1073.220	
				RAZEM	1073.220
3	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.1	0101-02Analogia	604.22	m ³	604.220	
				RAZEM	604.220
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.1	0101-04Analogia	113.63	m ³	113.630	
				RAZEM	113.630
5	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.1	0101-05Analogia	63.98	m ³	63.980	
				RAZEM	63.980
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2.1	0501-01	775	m ²	775.000	
				RAZEM	775.000
7	KNR-W 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 12+10	m		
d.2.1	0306-01		m	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNR-W 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II 10+14+6+6+10+10+19	m		
d.2.1	0307-01		m	75.000	
				RAZEM	75.000
9	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 12+10+14+6+6+10+10+10+19	m		
d.2.1	0309-01		m	97.000	
				RAZEM	97.000
10	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 18	kpl.		
d.2.1	0405-04		kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 1829.85	m ³		
d.2.1	0320-07		m ³	1829.850	
				RAZEM	1829.850
2.2		Roboty instalacyjne			
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	0408-03	775	m	775.000	
				RAZEM	775.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 89	m		
d.2.2	0112-06		m	89.000	
				RAZEM	89.000
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 37	stud.		
d.2.2	0513-03		stud.	37.000	
				RAZEM	37.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -25	[0.5 m] stud.		
d.2.2	0513-04		[0.5 m] stud.	-25.000	
				RAZEM	-25.000
16	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 72	szt		
d.2.2	0527-01		szt	72.000	
				RAZEM	72.000
2.3		Pompownia ścieków surowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Kalkulacja d.2.3 własna	Zakup wraz z dostawą i montażem specjalistycznym elementów przepompowni ścieków surowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 d.2.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.2.3 własna	Uruchomienie przepompowni ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacje elektryczne pompowni ścieków surowych			
2.4.1		Zasilanie kablowe nn przedlicznikowe			
21	KNR 2-01 d.2.4.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-01 d.2.4.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 5-10 d.2.4.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie [A75]	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-10 d.2.4.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 5-10 d.2.4.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 5-10 d.2.4.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
27	E - 0510 4400- d.2.4.1 02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
28	E - 0510 4400- d.2.4.1 06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 5-10 d.2.4.1 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-10 d.2.4.1 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08 d.2.4.1 0613-15	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.2.4.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 5-08 d.2.4.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.2		Linia kablowa zalicznikowa nn YKY 5x10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.2.4.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 2-01 d.2.4.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR-W 5-10 d.2.4.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNR-W 5-10 d.2.4.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR-W 5-10 d.2.4.2 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	E - 0510 4500- d.2.4.2 05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.3		Montaż złącza kablowego ZK1P			
40	E - 0510 0510- d.2.4.3 48-06	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m ³ ; grunt kat III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-10 d.2.4.3 1106-01	Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK1P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.2.4.3 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 d.2.4.3 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4.4		Linia kablowa oświetlenia terenu			
44	KNR 2-01 d.2.4.4 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-01 d.2.4.4 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 5-10 d.2.4.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 5-10 d.2.4.4 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 5-10 d.2.4.4 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 5-10 d.2.4.4 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-01 d.2.4.4 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 5-10 d.2.4.4 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5-10 d.2.4.4 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-10 d.2.4.4 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		7	m-1 przew	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 5-10 d.2.4.4 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 5-08 d.2.4.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 d.2.4.4 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 d.2.4.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR-W 5-08 d.2.4.4 0403-01analogia	Montaż wyłącznika krzywkowego 500V 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.5		Kanalizacja kablowa dla podłączeń kabli sygnałowych urządzeń oczyszczalni ścieków			
59	KNR 2-01 d.2.4.5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNR 2-01 d.2.4.5 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
61	KNR-W 5-10 d.2.4.5 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNR 5-08 d.2.4.5 0204-04	Wciąganie do rury drutu pilotującego fi16	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2.4.6		Próby i pomiary pomontażowe			
63	KNR-W 4-03 d.2.4.6 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 4-03 d.2.4.6 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-03 d.2.4.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Kanalizacja sanitarna - kolektor zbiorczy L1 S1.1-S1.5			
3.1		Roboty ziemne			
66	KNR AT-11 d.3.1 0101-02Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m ³	m ³		
		397	m ³	397.000	
				RAZEM	397.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR AT-11 d.3.1 0101-04Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
68	KNR AT-11 d.3.1 0101-05Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR 2-18 d.3.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		263	m ²	263.000	
				RAZEM	263.000
70	KNR 2-01 d.3.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		397	m ³	397.000	
				RAZEM	397.000
3.2		Roboty instalacyjne			
71	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
72	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-7	[0.5 m] stud.	-7.000	
				RAZEM	-7.000
74	KNR-W 2-18 d.3.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Kanalizacja sanitarna - kolektor zbiorczy L3 S3.1 - S3.5			
4.1		Roboty ziemne			
75	KNR AT-11 d.4.1 0101-01Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		179	m ³	179.000	
				RAZEM	179.000
76	KNR AT-11 d.4.1 0101-02Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		311	m ³	311.000	
				RAZEM	311.000
77	KNR AT-11 d.4.1 0101-04Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
78	KNR AT-11 d.4.1 0101-05Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR 2-18 d.4.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		179	m ²	179.000	
				RAZEM	179.000
80	KNR 2-01 d.4.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		311	m ³	311.000	
				RAZEM	311.000
4.2		Roboty instalacyjne			
81	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
82	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
84	KNR-W 2-18 d.4.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Kanalizacja sanitarna - kolektor zbiorczy L4 S4.1 - S4.5			
5.1		Roboty ziemne			
85	KNR AT-11 d.5.1 0101-01Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3 198	m ³ m ³	198.000	
				RAZEM	198.000
86	KNR 2-18 d.5.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 115	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
87	KNR 2-01 d.5.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II - szerokość 0,8-1,5 m 198	m ³ m ³	198.000	
				RAZEM	198.000
5.2		Roboty instalacyjne			
88	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
89	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
91	KNR-W 2-18 d.5.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Kanalizacja sanitarna - kolektory boczne - do przyłączy			
6.1		Roboty ziemne			
92	KNR AT-11 d.6.1 0101-01Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3 11*1.0+19*1.4+56*1.5+16*1.62+14*1.58+13*1.55+16*1.66+12*1.45+20*1.5+32*1.52+18*1.33	m ³ m ³	336.330	
				RAZEM	336.330
93	KNR AT-11 d.6.1 0101-02 Analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3 5*1.3+36*1.3+6*1.3+21*1.35	m ³ m ³	89.450	
				RAZEM	89.450
94	KNR 2-18 d.6.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 11+19+56+16+14+13+5+36+6+21*0.16+16+12+20+32+18	m ² m ²	277.360	
				RAZEM	277.360
95	KNR-W 2-18 d.6.1 0306-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR-W 2-18 d.6.1 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR 2-28 d.6.1 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 2-01 d.6.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II - szerokość 0,8-1,5 m 336.33+89.45-3.14*0.2*0.2*295	m ³ m ³	388.728	
				RAZEM	388.728

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2		Roboty instalacyjne			
99	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6.2	0408-02	295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
100	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.6.2	0517-01	23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
101	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
d.6.2	0527-01Analogia	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
7		Oczyszczalnia ścieków			
7.1		Zakup wraz z dostawą elementów oczyszczalni ścieków			
102	Kalkulacja	Zakup wraz z dostawą i montażem specjalistycznym elementów przepompowni ścieków	kpl.		
d.7.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	kalkulacja	Zakup i dostawa urządzeń oczyszczalni ścieków (osadnik wstępny, złożo biologiczne, studzienka SU2.9)	kpl.		
d.7.1	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Roboty ziemne			
104	KNNR 1 0212-	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.7.2	03	36.51*7.8*1.5	m ³	427.167	
				RAZEM	427.167
105	KNNR 1 0212-	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.7.2	04	36.51*7.8*1.41	m ³	401.537	
				RAZEM	401.537
106	KNNR 1 0320-	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczenie ręczne, grunt kat.III	m ³		
d.7.2	02	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
107	KNNR 1 0214-	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.7.2	02	786	m ³	786.000	
				RAZEM	786.000
108	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.7.2	0501-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
109	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.7.2	0320-01	17.4	m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
110	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.7.2	0320-02	8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
7.3		Osadnik wstępny - montaż			
111	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.7.3	1101-01	1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
112	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.7.3	0259-02	0.219	t	0.219	
				RAZEM	0.219
113	KNR-W 2-02	Płyta fundamentowa żelbetowa pod osadnik wstępny	m ³		
d.7.3	0205-01	6.72	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
114	Kalkulacja	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m ²		
d.7.3	własna	25.78	m ²	25.780	
				RAZEM	25.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 2-31 d.7.3 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15cm po zagęszczeniu	m ²		
		19.2	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
116	KNR 7-28 d.7.3 0103-07	Wykucie otworów o powierzchni do 0.05 m ² na śruby w fundamentach żelbetowych o głębokości do 40 cm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
117	kalkulacja d.7.3 własna	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm -zestaw 8 śrub wraz z materiałem	zst.śr.		
		1	zst.śr.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	Kalkulacja d.7.3 własna	Osadnik wstępny V=15 m ³	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		Złoże biologiczne - montaż			
119	KNR 2-02 d.7.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1.40	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
120	KNR-W 2-02 d.7.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.266	t	0.266	
				RAZEM	0.266
121	kalkulacja d.7.4 własna	Izolacja pozioma z papy na lapiku - dwie warstwy	m ²		
		12.25	m ²	12.250	
				RAZEM	12.250
122	Kalkulacja d.7.4 własna	Fundament żelbetowy pod SU2,9	m ³		
		5.780	m ³	5.780	
				RAZEM	5.780
123	Kalkulacja d.7.4 własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m ²		
		9.525	m ²	9.525	
				RAZEM	9.525
124	Kalkulacja d.7.4 własna	Studzienka SU2,9 - montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 2-02 d.7.4 1915-01analogia	Betonowanie fundamentu pod BIOLCERE B150	m ³		
		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
126	Kalkulacja d.7.4 własna	BIOCLERE B150 - montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5		Instalacje technologiczne			
127	KNR-W 2-18 d.7.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2+6.75	m	8.750	
				RAZEM	8.750
128	KNR-W 2-18 d.7.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
129	KNR-W 2-18 d.7.5 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR-W 2-18 d.7.5 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
		-1		-1.000	
				RAZEM	-1.000
131	KNR-W 2-18 d.7.5 0527-01Analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR-W 2-18 d.7.5 0527-01Analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-18 d.7.5 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 7-08 d.7.5 0103-02Analogia	Montaż przepływomierza w studni betonowej	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.6		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
135	KNR-W 2-18 d.7.6 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-18 d.7.6 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	Kalkulacja d.7.6 własna	Uruchomienie przepompowni ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.7		Przyłącze wodociągowe			
138	KNR-W 2-18 d.7.7 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR-W 2-18 d.7.7 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przyłącz.		
		1	przyłącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 2-18 d.7.7 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 2-18 d.7.7 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
142	Kalkulacja d.7.7 własna	Punkt czerpalny w gotowej studni betonowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7.8		Montaż specjalistyczny i rozruch urządzeń oczyszczalni			
143	Kalkulacja d.7.8 własna	Montaż specjalistyczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
144	Kalkulacja d.7.8 własna	Rozruch urządzeń	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9		Instalacje elektryczne			
7.9.1		Zasilanie kablowe nn przedlicznikowe			
145	KNR 2-01 d.7.9.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
146	KNR 2-01 d.7.9.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
147	KNR-W 5-10 d.7.9.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie [A75]	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR-W 5-10 d.7.9.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
149	KNR-W 5-10 d.7.9.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
150	KNR-W 5-10 d.7.9.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
151	E 0510 4400- d.7.9.1 02	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
152	E 0510 4400- d.7.9.1 06	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
153	KNR-W 5-10 d.7.9.1 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR-W 5-10 d.7.9.1 0803-04	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
155	KNR 5-08 d.7.9.1 0613-15	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR 5-08 d.7.9.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
157	KNR 5-08 d.7.9.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9.2		Linia kablowa zalicznikowa nn YKY 5x10			
158	KNR 2-01 d.7.9.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
159	KNR 2-01 d.7.9.2 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
160	KNR-W 5-10 d.7.9.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
161	KNR-W 5-10 d.7.9.2 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
162	KNR-W 5-10 d.7.9.2 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
163	E 0510 4500- d.7.9.2 05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.9.3		Montaż złącza kablowego ZK1P			
164	E 0510 0510- d.7.9.3 48-06	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m ³ ; grunt kat III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR-W 5-10 d.7.9.3 1106-01	Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK1P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 5-08 d.7.9.3 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 5-08 d.7.9.3 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7.9.4		Linia kablowa oświetlenia terenu			
168	KNR 2-01 d.7.9.4 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
169	KNR 2-01 d.7.9.4 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
170	KNR-W 5-10 d.7.9.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
171	KNR-W 5-10 d.7.9.4 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
172	KNR-W 5-10 d.7.9.4 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR-W 5-10 d.7.9.4 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNR 2-01 d.7.9.4 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
175	KNR-W 5-10 d.7.9.4 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 5-10 d.7.9.4 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 5-10 d.7.9.4 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		7	m-1 przew	7.000	
				RAZEM	7.000
178	KNR-W 5-10 d.7.9.4 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR-W 5-08 d.7.9.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 5-08 d.7.9.4 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR-W 5-08 d.7.9.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR-W 5-08 d.7.9.4 0403-01analogia	Montaż wyłącznika krzywkowego 500V 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.9.5		Próby i pomiary pomontażowe			
183	KNR-W 4-03 d.7.9.5 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
184	KNR-W 4-03 d.7.9.5 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR-W 4-03 d.7.9.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Próby szczelności			
186	KNR-W 2-18 d.8 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		48	odc. -1 prób.	48.000	
				RAZEM	48.000
9		Drogi			
187	KNNR 1 0213- d.9 01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
		$((5.23+7)*18.81-0.5*(3.14*7)^2+(36.51-7-5.23+41)*3.5)*0.4$	m ³	86.786	
				RAZEM	86.786
188	Kalkulacja d.9 własna	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm	m ²		
		114.46	m ²	114.460	
				RAZEM	114.460
189	KNNR 6 0403- d.9 03Analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$11+11+5.23*2+18.81+45+45+17+12$	m	170.270	
				RAZEM	170.270
190	KNNR 6 0307- d.9 02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		114.46	m ²	114.460	
				RAZEM	114.460
10		Ogrodzenie			
191	KNNR 2 1601- d.10 02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		$125.94*0.8$	m	100.752	
				RAZEM	100.752
192	KNNR 2 1602- d.10 02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		$7.5+7.8+36.51+36.51+18.81+18.81$	m	125.940	
				RAZEM	125.940
193	KNR 2-02 d.10 1807-03	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
194	KNR 2-02 d.10 1808-08	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Prace porządkowe			
195	Kalkulacja d.11 własna	Porządkowanie i obsianie terenu oczyszczalni	m ²		
		686	m ²	686.000	
				RAZEM	686.000