
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO - TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWĄ TŁOCZNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ICH ZASILANIEM ENERGETYCZNYM

Adres inwestycji: : obręb, Gródek i Drzycim, gm. Drzycim, powiat Świecki

Inwestor: : Gmina Drzycim

Adres inwestora: : ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim

Branża: : Elektryczna

Sporządził: : inż. Tomasz Bartoszewicz

Data opracowania: : 27.12.2022 r.

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
27.12.2022 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie tłoczni ścieków T1 na dz. nr 52			
1	KNR-W 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 13,5	m m	13,500	
				RAZEM	13,500
2	KNR-W 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 13,5	m m	13,500	
				RAZEM	13,500
3	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 d.1 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 5-10 d.1 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur SRS 75mm pod drogą 7,5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 14,5	m m	14,500	
				RAZEM	14,500
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 50 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
9	KNR 5-10 d.1 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w przepustach kablowych 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 5-10 d.1 0604-01	Zarobienie końca kabla YKY 3x2,5mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KSNR 5 d.1 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III 7,5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
14	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem funda- mentu prefabrykowanego - słup aluminiowy wysokości 4 m, z oprawą oświetle- niową LED 38/43 W, 4000K, kl. II, fundament B-50 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup 5	m-1 przew m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1	analiza włas- na	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej D01/E14 2A gG 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza słupowego NTB-1 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Zasilanie tłoczni ścieków T2 na dz. nr 332				
22 d.2	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 50 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.2	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm ² w przepustach kablowych 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 5-10 d.2 0604-01	Zarobienie końca kabla YKY 3x2,5mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KSNR 5 d.2 0602-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
32	KNNR 5 d.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup aluminiowy wysokości 4 m, z oprawą oświetleniową LED 38/43 W, 4000K, kl. II, fundament B-50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup	m-1 przew m-1 przew		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
34	d.2 analiza własna	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 4-03 d.2 0305-01	Montaż wkładki topikowej D01/E14 2A gG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5-10 d.2 1001-01	Montaż złącza słupowego NTB-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar · pomiar ·		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3		Zasilanie tłoczni ścieków T3 na dz. nr 325			
40	KNR-W 2-01 d.3 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 2-01 d.3 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.3 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.3 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
45	KNR 5-10 d.3 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d.3 0713-01	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm ² w przepustach kablowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNR 5-10 d.3 0604-01	Zarobienie końca kabla YKY 3x2,5mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KSNR 5 d.3 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
50	KNNR 5 d.3 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup aluminiowy wysokości 4 m, z oprawą oświetleniową LED 38/43 W, 4000K, kl. II, fundament B-50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 5-10 d.3 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup	m-1 przew		
		5	m-1 przew	5,000	
				RAZEM	5,000
52	d.3 analiza własna	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNR 4-03 d.3 0305-01	Montaż wkładki topikowej D01/E14 2A gG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 5-10 d.3 1001-01	Montaż złącza słupowego NTB-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Zasilanie przepompowni Pd-1, Pd-2, Pd-3			
58 d.4	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 178,5	m m	178,500	
				RAZEM	178,500
59 d.4	KNR-W 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 24,5	m m	24,500	
				RAZEM	24,500
60 d.4	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 178,5	m m	178,500	
				RAZEM	178,500
61 d.4	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 24,5	m m	24,500	
				RAZEM	24,500
62 d.4	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych SRS 75 24,5	m m	24,500	
				RAZEM	24,500
63 d.4	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 188,5	m m	188,500	
				RAZEM	188,500
64 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm 240	m m	240,000	
				RAZEM	240,000
65 d.4	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.4	KNNR 5 0401-04	Montaż złącza kablowego ZK-3 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.4	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - ZN-00 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
68 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
69 d.4	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III 22,5	m m	22,500	
				RAZEM	22,500
70 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
72	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		3	· pomiar ·	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Zasilanie przepompowni Pd-4			
73	KNR-W 2-01 d.5 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
74	KNR-W 2-01 d.5 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
75	KNR 5-10 d.5 0306-01 analogia	Przewiert sterowany, rura SRS 75mm	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
76	KNNR 5 d.5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
77	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
78	KNR 5-10 d.5 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KSNR 5 d.5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
81	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		1	· pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Zasilanie przepompowni Pd-5, Pd-6			
84	KNR-W 2-01 d.6 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 2-01 d.6 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
86	KNR-W 2-01 d.6 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 107	m m	107,000	
				RAZEM	107,000
87	KNR-W 2-01 d.6 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
88	KNR 5-10 d.6 0306-01 analogia	Przewiert sterowany, rura SRS 75mm 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
89	KNNR 5 d.6 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 129	m m	129,000	
				RAZEM	129,000
90	KNNR 5 d.6 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm 216	m m	216,000	
				RAZEM	216,000
91	KNR 5-10 d.6 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
92	KNNR 5 d.6 0401-04	Montaż złącza kablowego ZK-3 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 4-03 d.6 0302-03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - ZN-00 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
94	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
95	KSNR 5 d.6 0602-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowychw gruncie kat. III 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
96	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 4-03 d.6 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 3	odc. odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 2	pomiar · pomiar ·	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Zasilanie przepompowni Pd-7, Pd-8, Pd-9, Pd-10			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 2-01 d.7 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 154	m m	154,000	
				RAZEM	154,000
100	KNR-W 2-01 d.7 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 154	m m	154,000	
				RAZEM	154,000
101	KNR 5-10 d.7 0306-01 analogia	Przewiert sterowany, rura SRS 75mm 73	m m	73,000	
				RAZEM	73,000
102	KNNR 5 d.7 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75 192	m m	192,000	
				RAZEM	192,000
103	KNNR 5 d.7 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm 266	m m	266,000	
				RAZEM	266,000
104	KNR 5-10 d.7 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
105	KNNR 5 d.7 0401-04	Montaż złącza kablowego ZK-5 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 4-03 d.7 0302-03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - ZN-00 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
107	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
108	KSNR 5 d.7 0602-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowychw gruncie kat. III 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
109	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110	KNR 4-03 d.7 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 5	odc. odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
111	KNR 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 4	pomiar · pomiar ·	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Zasilanie przepompowni Pd-11, Pd-12, Pd-13			
112	KNR-W 2-01 d.8 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 86	m m	86,000	
				RAZEM	86,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 2-01 d.8 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
114	KNR 5-10 d.8 0306-01 analogia	Przewiert sterowany, rura SRS 75mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
115	KNNR 5 d.8 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
116	KNNR 5 d.8 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
117	KNR 5-10 d.8 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
118	KNNR 5 d.8 0401-04	Montaż złącza kablowego ZK-4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 4-03 d.8 0302-03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - ZN-00	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
120	KNR 5-08 d.8 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
121	KSNR 5 d.8 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
122	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
123	KNR 4-03 d.8 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
124	KNR 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
9		Koszty dodatkowe			
125		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.9		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
126		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.9		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Zasilanie tłoczni ścieków T1 na dz. nr 52				
1 d.1	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	13,5	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	13,5	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2	0,00	0,00
5 d.1	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur SRS 75mm pod drogą	m	7,5	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m	14,5	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 50	m	3	0,00	0,00
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m	28	0,00	0,00
9 d.1	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.	2	0,00	0,00
10 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm ² w przepustach kablowych	m	7	0,00	0,00
11 d.1	KNR 5-10 0604-01	Zarobienie końca kabla YKY 3x2,5mm	szt.	2	0,00	0,00
12 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m	6	0,00	0,00
13 d.1	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	7,5	0,00	0,00
14 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup aluminiowy wysokości 4 m, z oprawą oświetleniową LED 38/43 W, 4000K, kl. II, fundament B-50	kpl.	1	0,00	0,00
15 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup	m-1 przew	5	0,00	0,00
16 d.1	analiza własna	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa	m	5	0,00	0,00
17 d.1	KNR 4-03 0305-01	Montaż wkładki topikowej D01/E14 2A gG	szt.	1	0,00	0,00
18 d.1	KNR 5-10 1001-01	Montaż złącza słupowego NTB-1	szt.	1	0,00	0,00
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
20 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNR 4-03 1205-d.1 05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	miar.	1	0,00	0,00
Razem dział: Zasilanie tłoczni ścieków T1 na dz. nr 52						0,00
2		Zasilanie tłoczni ścieków T2 na dz. nr 332				
22	KNR-W 2-01 d.2 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	6	0,00	0,00
23	KNR-W 2-01 d.2 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6	0,00	0,00
24	KNNR 5 0705-d.2 01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m	7	0,00	0,00
25	KNNR 5 0705-d.2 01	Układanie rur osłonowych DVR 50	m	3	0,00	0,00
26	KNNR 5 0713-d.2 02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m	13	0,00	0,00
27	KNR 5-10 0603-d.2 07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.	2	0,00	0,00
28	KNNR 5 0713-d.2 01	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2 w przepustach kablowych	m	7	0,00	0,00
29	KNR 5-10 0604-d.2 01	Zarobienie końca kabla YKY 3x2,5mm	szt.	2	0,00	0,00
30	KNR 5-08 0608-d.2 07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m	6	0,00	0,00
31	KSNR 5 0602-d.2 08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	7,5	0,00	0,00
32	KNNR 5 1007-d.2 02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup aluminiowy wysokości 4 m, z oprawą oświetleniową LED 38/43 W, 4000K, kl. II, fundament B-50	kpl.	1	0,00	0,00
33	KNR 5-10 1004-d.2 01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup	m-1 przew	5	0,00	0,00
34	d.2 analiza własna	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa	m	5	0,00	0,00
35	KNR 4-03 0305-d.2 01	Montaż wkładki topikowej D01/E14 2A gG	szt.	1	0,00	0,00
36	KNR 5-10 1001-d.2 01	Montaż złącza słupowego NTB-1	szt.	1	0,00	0,00
37	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
38	KNR 4-03 1203-d.2 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2	0,00	0,00
39	KNR 4-03 1205-d.2 05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	miar.	1	0,00	0,00
Razem dział: Zasilanie tłoczni ścieków T2 na dz. nr 332						0,00
3		Zasilanie tłoczni ścieków T3 na dz. nr 325				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.3	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	6	0,00	0,00
41 d.3	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6	0,00	0,00
42 d.3	KNNR 5 0705- 01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m	7	0,00	0,00
43 d.3	KNNR 5 0705- 01	Układanie rur osłonowych DVR 50	m	3	0,00	0,00
44 d.3	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m	13	0,00	0,00
45 d.3	KNR 5-10 0603- 07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.	2	0,00	0,00
46 d.3	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm ² w przepustach kablowych	m	7	0,00	0,00
47 d.3	KNR 5-10 0604- 01	Zarobienie końca kabla YKY 3x2,5mm	szt.	2	0,00	0,00
48 d.3	KNR 5-08 0608- 07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m	6	0,00	0,00
49 d.3	KSNR 5 0602- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	7,5	0,00	0,00
50 d.3	KNNR 5 1007- 02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - słup aluminiowy wysokości 4 m, z oprawą oświetleniową LED 38/43 W, 4000K, kl. II, fundament B-50	kpl.	1	0,00	0,00
51 d.3	KNR 5-10 1004- 01	Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup	m-1 przew	5	0,00	0,00
52 d.3	analiza własna	Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa	m	5	0,00	0,00
53 d.3	KNR 4-03 0305- 01	Montaż wkładki topikowej D01/E14 2A gG	szt.	1	0,00	0,00
54 d.3	KNR 5-10 1001- 01	Montaż złącza słupowego NTB-1	szt.	1	0,00	0,00
55 d.3	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
56 d.3	KNR 4-03 1203- 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2	0,00	0,00
57 d.3	KNR 4-03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	1	0,00	0,00
Razem dział: Zasilanie tłoczni ścieków T3 na dz. nr 325						0,00
4		Zasilanie przepompowni Pd-1, Pd-2, Pd-3				
58 d.4	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	178,5	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	KNR-W 2-01 d.4 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	24,5	0,00	0,00
60	KNR-W 2-01 d.4 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	178,5	0,00	0,00
61	KNR-W 2-01 d.4 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	24,5	0,00	0,00
62	KNNR 5 0705- d.4 01	Układanie rur osłonowych SRS 75	m	24,5	0,00	0,00
63	KNNR 5 0705- d.4 01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m	188,5	0,00	0,00
64	KNNR 5 0713- d.4 02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m	240	0,00	0,00
65	KNR 5-10 0603- d.4 07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.	10	0,00	0,00
66	KNNR 5 0401- d.4 04	Montaż złącza kablowego ZK-3	kpl.	2	0,00	0,00
67	KNR 4-03 0302- d.4 03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - ZN-00	szt.	18	0,00	0,00
68	KNR 5-08 0608- d.4 07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m	9	0,00	0,00
69	KSNR 5 0602- d.4 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	22,5	0,00	0,00
70	KNNR 5 1304- d.4 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3	0,00	0,00
71	KNR 4-03 1203- d.4 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	5	0,00	0,00
72	KNR 4-03 1205- d.4 05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	3	0,00	0,00
Razem dział: Zasilanie przepompowni Pd-1, Pd-2, Pd-3						0,00
5		Zasilanie przepompowni Pd-4				
73	KNR-W 2-01 d.5 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	47	0,00	0,00
74	KNR-W 2-01 d.5 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	47	0,00	0,00
75	KNR 5-10 0306- d.5 01 analogia	Przewiert sterowany, rura SRS 75mm	m	154	0,00	0,00
76	KNNR 5 0705- d.5 01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m	51	0,00	0,00
77	KNNR 5 0713- d.5 02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m	215	0,00	0,00
78	KNR 5-10 0603- d.5 07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.	2	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 5-08 0608-d.5 07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m	3	0,00	0,00
80	KSNR 5 0602-d.5 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	7,5	0,00	0,00
81	KNNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
82	KNR 4-03 1203-d.5 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1	0,00	0,00
83	KNR 4-03 1205-d.5 05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	1	0,00	0,00
Razem dział: Zasilanie przepompowni Pd-4						0,00
6		Zasilanie przepompowni Pd-5, Pd-6				
84	KNR-W 2-01 d.6 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	107	0,00	0,00
85	KNR-W 2-01 d.6 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	14	0,00	0,00
86	KNR-W 2-01 d.6 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	107	0,00	0,00
87	KNR-W 2-01 d.6 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	14	0,00	0,00
88	KNR 5-10 0306-d.6 01 analogia	Przewiert sterowany, rura SRS 75mm	m	70	0,00	0,00
89	KNNR 5 0705-d.6 01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m	129	0,00	0,00
90	KNNR 5 0713-d.6 02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m	216	0,00	0,00
91	KNR 5-10 0603-d.6 07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.	6	0,00	0,00
92	KNNR 5 0401-d.6 04	Montaż złącza kablowego ZK-3	kpl.	1	0,00	0,00
93	KNR 4-03 0302-d.6 03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - ZN-00	szt.	9	0,00	0,00
94	KNR 5-08 0608-d.6 07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m	6	0,00	0,00
95	KSNR 5 0602-d.6 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	15	0,00	0,00
96	KNNR 5 1304-d.6 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2	0,00	0,00
97	KNR 4-03 1203-d.6 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	3	0,00	0,00
98	KNR 4-03 1205-d.6 05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	2	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Zasilanie przepompowni Pd-5, Pd-6						0,00
7		Zasilanie przepompowni Pd-7, Pd-8, Pd-9, Pd-10				
99 d.7	KNR-W 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	154	0,00	0,00
100 d.7	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	154	0,00	0,00
101 d.7	KNR 5-10 0306-01 analogia	Przewiert sterowany, rura SRS 75mm	m	73	0,00	0,00
102 d.7	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m	192	0,00	0,00
103 d.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m	266	0,00	0,00
104 d.7	KNR 5-10 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.	10	0,00	0,00
105 d.7	KNNR 5 0401-04	Montaż złącza kablowego ZK-5	kpl.	1	0,00	0,00
106 d.7	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - ZN-00	szt.	15	0,00	0,00
107 d.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych	m	12	0,00	0,00
108 d.7	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	30	0,00	0,00
109 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4	0,00	0,00
110 d.7	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	5	0,00	0,00
111 d.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	4	0,00	0,00
Razem dział: Zasilanie przepompowni Pd-7, Pd-8, Pd-9, Pd-10						0,00
8		Zasilanie przepompowni Pd-11, Pd-12, Pd-13				
112 d.8	KNR-W 2-01 0702-0203	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	86	0,00	0,00
113 d.8	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	86	0,00	0,00
114 d.8	KNR 5-10 0306-01 analogia	Przewiert sterowany, rura SRS 75mm	m	68	0,00	0,00
115 d.8	KNNR 5 0705-01	Układanie rur osłonowych DVR 75	m	97	0,00	0,00
116 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w przepustach kablowych YAKY 4x25mm	m	183	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117	KNR 5-10 0603-d.8 07	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm	szt.	8	0,00	0,00
118	KNNR 5 0401-d.8 04	Montaż złącza kablowego ZK-4	kpl.	1	0,00	0,00
119	KNR 4-03 0302-d.8 03	Wymiana wkładki topikowej dużej mocy - ZN-00	szt.	12	0,00	0,00
120	KNR 5-08 0608-d.8 07	Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablo- wych	m	9	0,00	0,00
121	KSNR 5 0602-d.8 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pręto- wychw gruncie kat. III	m	22,5	0,00	0,00
122	KNNR 5 1304-d.8 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3	0,00	0,00
123	KNR 4-03 1203-d.8 01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	4	0,00	0,00
124	KNR 4-03 1205-d.8 05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwpora- żeniowej	pomiar.	3	0,00	0,00
Razem dział: Zasilanie przepompowni Pd-11, Pd-12, Pd-13						0,00
9		Koszty dodatkowe				
125	d.9	Obsługa geodezyjna	kpl	1	0,00	0,00
126	d.9	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1	0,00	0,00
Razem dział: Koszty dodatkowe						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka FeZn 25x4 mm	kg	59,2800	0,00	0,00
2.	Folia PCV-E perforowana, szer. 30cm, kolor niebieski, gr. 0,5 mm	m	654,5000	0,00	-0,00
3.	Fundament prefabrykowany betonowy B-50	szt	3,0000	0,00	0,00
4.	Kabel YAKY 0,6/1kV, 4x25mm ²	m	1 174,0000	0,00	-0,00
5.	Kabel YKY 0,6/1 kV 2x1,5mm ²	m	15,0000	0,00	-0,00
6.	Kable YKY 0,6/1 kV 3x2,5mm ²	m	21,0000	0,00	-0,00
7.	Oznaczniki kablowe Oki	szt.	109,1000	0,00	-0,00
8.	Pręt odgromowy o śr. 16 mm, ocynkowany długości 1,5 m	szt	80,0000	0,00	0,00
9.	Rura ochronna DVR 50	m	9,0000	0,00	0,00
10.	Rura ochronna DVR 75	m	686,0000	0,00	0,00
11.	Rura ochronna SRS 75	m	397,0000	0,00	0,00
12.	Rurka karbowana 23/18	m	15,0000	0,00	0,00
13.	Słup aluminiowy wysokości 4 m, z oprawą oświetleniową LED 38/43 W 4000K, kl. II, IP 66 kolor grafit	kpl.	3,0000	0,00	0,00
14.	Wkładka topikowa D01/E14 2A gG	szt	3,0000	0,00	0,00
15.	Złącze kablowe ZK-3	kpl.	3,0000	0,00	0,00
16.	Złącze kablowe ZK-4	kpl.	1,0000	0,00	0,00
17.	Złącze kablowe ZK-5	kpl.	1,0000	0,00	0,00
18.	Złącze słupowe NTB-1	szt	3,0000	0,00	0,00
19.	Zwieracz nożowy ZN-00	szt	54,0000	0,00	0,00
20.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	5,2559	0,00	0,00
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	3,4200	0,00	0,00
3.	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	54,2859	0,00	0,00
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,9000	0,00	-0,00
5.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3,4200	0,00	0,00
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	5,2559	0,00	0,00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	3,0565	0,00	-0,00
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,8168	0,00	0,00
9.	Spawarka	m-g	3,0894	0,00	-0,00
10.	Środek transportowy	m-g	20,6195	0,00	-0,00
11.	Urządzenie do wykonywania przewiertów sterowalnych	m-g	166,4400	0,00	0,00
12.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	24,6000	0,00	0,00
13.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	3,4200	0,00	0,00
14.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	10,2924	0,00	-0,00
15.	Żuraw samochodowy 6t	m-g	0,8800	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (kujawsko-pomorskie)	r-g	1 485,1605	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM		
1	Zasilanie tłoczni ścieków T1 na dz. nr 52				0,00	0,00	0,00	0,00		
2	Zasilanie tłoczni ścieków T2 na dz. nr 332				0,00	0,00	0,00	0,00		
3	Zasilanie tłoczni ścieków T3 na dz. nr 325				0,00	0,00	0,00	0,00		
4	Zasilanie przepompowni Pd-1, Pd-2, Pd-3				0,00	0,00	0,00	0,00		
5	Zasilanie przepompowni Pd-4				0,00	0,00	0,00	0,00		
6	Zasilanie przepompowni Pd-5, Pd-6				0,00	0,00	0,00	0,00		
7	Zasilanie przepompowni Pd-7, Pd-8, Pd-9, Pd-10				0,00	0,00	0,00	0,00		
8	Zasilanie przepompowni Pd-11, Pd-12, Pd-13				0,00	0,00	0,00	0,00		
9	Koszty dodatkowe				0,00	0,00	0,00	0,00		
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00		
	VAT							0,00		
	Razem brutto							0,00		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kosztorys Ofertowy.ath

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu materiałów [Kz] 7,3% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł