
PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE : INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZAKŁADU PRODUKCJI BRYKIETÓW
ADRES INWESTYCJI : PRZYWORY, UL. PARKOWA 3
INWESTOR : "BRACIA TOKARSCY"
ADRES INWESTORA : 46-053 DĄBROWICE K/OPOLA

SPORZĄDZIŁ : ANDRZEJ DZIUBCZYŃSKI
DATA : LIPIEC 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 LINIA KABLOWA ZASILAJĄCA N/N					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05 ¹⁾	44.8	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01 ¹⁾	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01 ¹⁾	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05 ¹⁾	44.8	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
5	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1	0208-02 ²⁾	go o grubości do 20 cm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-05 ¹⁾	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-05 ¹⁾	438	m	438.000	
				RAZEM	438.000
8	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
d.1	0814-05 ³⁾	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
d.1	0814-05 ³⁾	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KSNR 5	Montaż złączy kablowych typu ZK-7 - analogia	kpl.		
d.1	0101-04 ⁴⁾	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Wycena	Inwentaryzacja geodezyjna - mapa powykonawcza - analogia	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE W TERENIE					
12	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05 ¹⁾	88.0	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01 ¹⁾	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01 ¹⁾	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05 ¹⁾	88.0	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
16	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.2	0208-02 ²⁾	go o grubości do 20 cm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
17	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekro-	m		
d.2	0801-05 ⁴⁾	ju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
18	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekro-	m		
d.2	0801-05 ⁴⁾	ju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	170.000	
		170		RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.000
19	KSNR 5 d.2 0801-02 ⁴⁾	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
20	KSNR 5 d.2 0801-01 ⁴⁾	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II 77	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
21	KSNR 5 d.2 0801-01 ⁴⁾	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
22	KNR 5-08 d.2 0814-05 ³⁾	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.2 0814-05 ³⁾	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 5-08 d.2 0814-05 ³⁾	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 5-08 d.2 0814-05 ³⁾	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	Wycena d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna - mapa powykonawcza - analogia 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3 ROZDZIELNICA RG I GWP P.POŻ.					
27	KSNR 5 d.3 0201-04 ⁴⁾	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg - Rozdzielnica RG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KSNR 5 d.3 0307-03 ⁴⁾	Uziemienie wyrównawcze bez mocowania 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KSNR 5 d.3 0603-02 ⁴⁾	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KSNR 5 d.3 0602-08 ⁴⁾	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.3 0409-01 ¹⁾	Montaż przycisku P.POŻ. Spamel SP22 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-03 d.3 1004-16 ⁵⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.3 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach i korytach kablowych 136	m m	136.000	
				RAZEM	136.000
4 ROZDZIELNICA TP1					
34	KSNR 5 d.4 0201-07 ⁴⁾	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KSNR 5 d.4 0203-01 ⁴⁾	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KSNR 5 d.4 0203-01 ⁴⁾	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KSNR 5 d.4 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	WYCENA d.4 WŁASNA	Moniaż elementów systemu rozdzielnicy wraz z oprzewodowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 ROZDZIELNICA TP2					
48	KSNR 5 d.5 0201-07 4)	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
55	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KSNR 5 d.5 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	WYCENA d.5 WŁASNA	Moniaż elementów systemu rozdzielnicy wraz z oprzewodowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	ROZDZIELNICA TP3				
62	KSNR 5 d.6 0201-07 4)	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KSNR 5 d.6 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	WYCENA d.6 WŁASNA	Moniaż elementów systemu rozdzielnic wraz z oprzewodowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	ROZDZIELNICA TPW				
77	KSNR 5 d.7 0201-07 4)	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KSNR 5 d.7 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	WYCENA d.7 WŁASNA	Moniaż elementów systemu rozdzielnic wraz z oprzewodowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 ROZDZIELNICA TH Pompy głębinowej i Hydrofora					
92	KSNR 5 d.8 0201-07 4)	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KSNR 5 d.8 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KSNR 5 d.8 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KSNR 5 d.8 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KSNR 5 d.8 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KSNR 5 d.8 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KSNR 5 d.8 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KSNR 5 d.8 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KSNR 5 d.8 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	WYCENA d.8 WŁASNA	Moniaż elementów systemu rozdzielnic wraz z oprzewodowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 ROZDZIELNICA TB3 Kompresorowni					
102	KSNR 5 d.9 0201-07 4)	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KSNR 5 d.9 0203-01 4)	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	WYCENA d.9 WŁASNA	Moniaż elementów systemu rozdzielnicy wraz z oprzewodowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
114	KNNR 5 d.10 1102-02 1)	Konstrukcje wsporcze spawane lub osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
115	KNNR 5 d.10 1105-03 1)	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
116	KNNR 5 d.10 1105-03 1)	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
117	KNR 4-03 d.10 1003-08 5)	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
118	KNR 4-03 d.10 1001-09 5)	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle - analogia	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
119	KNR 4-03 d.10 1001-09 5)	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle - powiększenie bruzdy dla rury AROT DVK 75	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 5-10 d.10 0116-03 6)	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie TP1, TP2, TP3, TPS, TPW	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
121	KNR 5-10 d.10 0116-03 6)	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie Zestawu Pompowego	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
122	KNR 5-10 d.10 0116-03 6)	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie Linii Produkcyjnej	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
123	KSNR 5 d.10 0803-02 4)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Wentylatorów	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
124	KSNR 5 d.10 0803-02 4)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Central NW	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
125	KSNR 5 d.10 0803-02 4)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Central NW	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
126	KSNR 5 0803-02 4)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Zestawów Zasilających	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
127	KSNR 5 0803-02 4)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do Napędów Pomp	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
11 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
128	KSNR 5 0405-07 4)	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi w halach produkcyjnych na przełącznik świecznikowy - analogia	wyp.		
		131	wyp.	131.000	
				RAZEM	131.000
129	KSNR 5 0405-01 4)	Wypusty wykonywane przewodami kabelkowymi w budynkach do oprav awaryjnych	wyp.		
		40	wyp.	40.000	
				RAZEM	40.000
130	KSNR 5 0502-02 4)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych G1	kpl.		
		131	kpl.	131.000	
				RAZEM	131.000
131	KSNR 5 0502-02 4)	Montaż opraw awaryjnych przykręcanych z piktogramem EW1	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
132	KSNR 5 0502-02 4)	Montaż opraw awaryjnych przykręcanych z piktogramem EW3	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
133	KSNR 5 0502-02 4)	Montaż opraw awaryjnych przykręcanych z piktogramem EW4	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH					
134	KSNR 5 0302-02 4)	Linie uziemień wyrównawczych prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - elementy armatury sanitarnej, koryta kablowe, kanały wentylacyjne	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
135	KNR 5-08 0403-02 3)	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem - montaż MSPW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 INSTALACJA ODGROMOWA					
136	KSNR 5 0601-01 4)	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		624	m	624.000	
				RAZEM	624.000
137	KSNR 5 0601-03 4)	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
138	KNR 5-08 0619-01 3)	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
139	KNR 5-08 0619-06 3)	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
140	KNR 5-08 0618-02 3)	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
141	KSNR 5 0603-02 4)	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
142	KNR 5-08 0611-03 3) SST/E2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		322	m	322.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	322.000
14 INSTALACJE BUDYNKU STACJI POMP I KOMPRESOROWNI					
143 d.14	KSNR 5 0405-03 4)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - podłoże z cegły - IP 44 - zasilanie pieców 2,0 kW 230V 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.14	KSNR 5 0803-02 4)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem do gniazda 5x16A 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
145 d.14	KNR 5-10 0116-03 6)	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie Kompresora 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
146 d.14	KNR 5-10 0116-03 6)	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie Hydrofora 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
147 d.14	KNR 5-10 0116-03 6)	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie Pompy 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
148 d.14	KSNR 5 0405-01 4)	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły 4	wyp. wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
149 d.14	KSNR 5 0502-02 4)	Montaż opraw oświetleniowych zwieszanych IP44 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 POMIARY I BADANIA POWYKONAWCZE					
150 d.15	KNP 18 4602-06.01 7)	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 24	pomiar pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
151 d.15	KNP 18 4603-01.01 7)	Badanie obwodu 1-fazowego 322	pomiar pomiar	322.000	
				RAZEM	322.000
152 d.15	KNP 18 4603-02.01 7)	Badanie obwodu 3-fazowego 24	pomiar pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
153 d.15	KNR 13-21 0301-03	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku 36	kpl kpl	36	
				RAZEM	36
154 d.15	KNR 13-21 0301-04	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska 180	kpl kpl	180	
				RAZEM	180
155 d.15	KNR 4-03 1205-01 5)	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 25	pomiar pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
7	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985