

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szafki zasilająco sterownicze dla studni S1 i S3			
1	KNNR 5 d.1 0403-01	Montaż rozdzielnic (Zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym Obudowa ST2/57/1 + Fundament FT2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 5 d.1 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych Szyna montażowa TH	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 5 d.1 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych Listwa ZG-G70	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 d.1 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych ZUG-G21	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Transformator modułowy TR 363230/24V	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Stycznik SLA 7 II 3z+2r	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Przekaznik termiczny TSA 45 P-O 3,5-5,2A	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1- biegunowego S 301 B 6A	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5 d.1 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1- biegunowego S 301 B 10A	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3- biegunowego S 303 C 6A	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3 (4)- biegunowego P 304 25/0, 03A	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 d.1 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo modułowe 2 biegunowe 24 V	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.1 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Szafka zasilająco sterownicza dla studni S2			
15	KNNR 5 d.2 0403-01	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym Obudowa ST2/57/1 + Fundament FT2	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych Szyna montażowa TH	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5 d.2 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych Listwa ZG-G70	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych ZUG-G21 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Transformator modułowy TR 363230/24V 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Stycznik SLA 7 II 3z + 2r 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Przełącznik termiczny TSA 45 P-O 5,5-8,3A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika naprądowego 1- biegunowego S 301 B 6A 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika naprądowego 1- biegunowego S 301 B 10A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika naprądowego 3- biegunowego S 303 C 16A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0407-04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3 (4)- biegunowego P 304 25/0,03A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo modułowe 2 biegunowe 24 V 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 d.2 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Szafka zasilająca sterownicza dla studni S4			
29	KNNR 5 d.3 0403-01	Montaż rozdzielnic (Zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym Obudowa ST2/57/1 + Fundament FT2 INCOBEX 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 0408-01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych Szyna montażowa TH 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.3 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych Listwa ZG-G25 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 5 d.3 0408-02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych ZUG-G21 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Transformator modułowy TR 363230/24V 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Stycznik SLA 7 II 3z+2r 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Przełącznik termiczny TSA 45 P-O 4,5-6,3A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1- biegunowego S 301 B 6A 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.3 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1- biegunowego S 301 B 10A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.3 0407-02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3- biegunowego S 303 B 10A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.3 0407-04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3 (4)- biegunowego P 304 25/0, 03A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.3 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryz- goszczelnych 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekro- ju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo modułowe 2 biegunowe 24 V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.3 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNNR 5 d.3 0606-05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej meto- dą udarową w gruncie kategorii III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kable zasilające			
43	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1650	m m	 1650,000	
				RAZEM	1650,000
44	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 75 46	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
46	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm osłona rurowa SRS 75 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
47	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x25mm ² 333	m m	 333,000	
				RAZEM	333,000
48	KNNR 5 d.4 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x70mm ² 1300	m m	 1300,000	
				RAZEM	1300,000
49	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YAKY 5x25mm ² 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
50	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YAKY 5x70mm ² 29	m m	 29,000	
				RAZEM	29,000
51	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YAKY 5x25mm ² Fundament szafki 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 5x70mm2 Fundament szafki	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5- żyłowego o przekroju żył do 50mm2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 5 d.4 0726-11	Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5- żyłowego o przekroju żył do 120mm2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Kable sterownicze i sygnalizacyjne			
55	KNNR 5 d.5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych YKSY-eky 3x1,5mm2	m		
			m	350,000	
				RAZEM	350,000
56	KNNR 5 d.5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych YKSY-eky 6x1,5mm2	m		
			m	310,000	
				RAZEM	310,000
57	KNNR 5 d.5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych YKSY-eky 9x1,5mm2	m		
			m	651,000	
				RAZEM	651,000
58	KNNR 5 d.5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych YKSY-eky 7x1,5mm2	m		
			m	333,000	
				RAZEM	333,000
59	KNNR 5 d.5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych YKSY-eky 7x2,5mm2	m		
			m	310,000	
				RAZEM	310,000
60	KNNR 5 d.5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych YKSY-eky 14x2,5mm2	m		
			m	310,000	
				RAZEM	310,000
61	KNNR 5 d.5 0707-02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych YKSY-eky 19x2,5mm2	m		
			m	651,000	
				RAZEM	651,000
62	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY-eky 3x1,5mm2	m		
			m	17,000	
				RAZEM	17,000
63	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY-eky 9x1,5mm2	m		
			m	29,000	
				RAZEM	29,000
64	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY-eky 7x1,5mm2	m		
			m	17,000	
				RAZEM	17,000
65	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY-eky 19x2,5mm2	m		
			m	29,000	
				RAZEM	29,000
66	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY-eky 3x1,5mm2 Fundament szafki	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY-eky 6x1,5mm2 Fundament szafki	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY-eky 9x1,5mm2 Fundament szafki	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY-eky 7x1,5mm2 Fundament szafki	m		
			m	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
70	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY eky 7x2,5mm2 Fundament szafki 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY eky 14x2,5mm2 Fundament szafki 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY eky 19x2,5mm2 Fundament szafki 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNNR 5 d.5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74	KNNR 5 d.5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 8 żyłowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNNR 5 d.5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 16 żyłowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNNR 5 d.5 0727-05	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 24 żyłowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Pomiary			
77	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNNR 5 d.6 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 4	odc. odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNNR 5 d.6 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 5 d.6 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 5 d.6 1302-08	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 19-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000