

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zasilanie główne-rozdzielnia RZ			
1	KNNR 5 d.1 0709-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu RZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja "Bosmanówki"			
4	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		80*0.8*0.4	m ³	25.600	
				RAZEM	25.600
5	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNNR 5 d.2 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
9	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		80*0.7*0.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
10	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t.	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
13	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
14	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
15	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
19	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.2 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
26	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x18 W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNNR 5 d.2 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.2 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Instalacja wieży widokowej			
45	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
47	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
48	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
50	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
51	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.3 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
63	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Instalacja zasilania dźwigu			
68	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		60*0.8*0.4	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
69	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
70	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
71	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
72	KNNR 5 d.4 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
73	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		60*0.7*0.4	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Instalacja stacji podciśniowej			
75	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 110*0.8*0.4	m ³ m ³		
				35.200	
				RAZEM	35.200
76	KNNR 5 d.5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 110	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
77	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 110	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
78	KNNR 5 d.5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm ²) 110	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
79	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 110	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
80	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 110*0.7*0.4	m ³ m ³		
				30.800	
				RAZEM	30.800
81	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 30	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
84	KNNR 5 d.5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNNR 5 d.5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 5	m m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
86	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5 d.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar		
				2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000