
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Remizy Strażackiej wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Słonecznik dz. 195/3, 195/4, gm. Morąg
INWESTOR : Urząd Miejski w Morągu
ADRES INWESTORA : 14-300 Morąg, ul. 11-go Listopada

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Strygun
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marian Włas
DATA OPRACOWANIA : 09-2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA

Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
upr. nr 173/94/OI
§2 ust. 1 pkt 1, §5 ust. 1, §7 i §8 ust. 1, pkt 4 lit. d.
14-100 Ostróda, ul. Kosynierska 21A

INWESTOR :

Data opracowania
09-2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remiza Strażacka					
1		Rozdzielnica TG			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Złącza napowietrzne	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1	0408-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
d.1	0408-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1	0517-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Instalacja elektryczna			
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik PPOŻ.	szt.		
d.2	0406-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	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
22	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		630	szt.	630.000	
				RAZEM	630.000
23	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		228	m	228.000	
				RAZEM	228.000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
27	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNNR 5 d.2 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 5 d.2 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		108	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000
32	KNNR 5 d.2 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED (na zewnątrz)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED (na zewnątrz)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5-08 d.2 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ 11+21	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
38	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11+21	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
39	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 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
40	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 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.2 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
42	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
43	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45	kalk. własna d.2	Montaż i podłączenie sterownika syreny DSP 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	kalk. własna d.2	Montaż syreny. Ułożenie i podłączenie przewodów do syreny. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Instalacja grzejników elektrycznych			
47	KNNR 5 d.3 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 140	szt. szt.	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
48	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 85	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
49	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 27	m m	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
50	KNNR 5 d.3 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 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
UWZGLEDNIONO te 12 szt. grzejników w przedmiarze sanitarnym					
51	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Grzejniki 2000W 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Grzejniki 1500W 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Grzejniki 1000W 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Grzejniki 750W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4		Instalacja odgromowa			
55	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
56	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.4 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Badania i pomiary			
60	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR-W 9 d.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		20	punkt	20.000	
				RAZEM	20.000