
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku ZSP w Nowogardzie
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. J. Poniatowskiego 21, dz. 126, 72-200 Nowogard
INWESTOR : Powiat goleniowski
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów
BRANŻA : elektryczna - instalacja wewnętrzna wraz z zasilaniem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B. Rysak
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03 d.1 1007-15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - zasilanie TR	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - zasilanie TR	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR 4-03 d.1 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - tablice rozdzielcze (uśrednienie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
9	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-03 d.1 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 5-08 d.1 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		650	szt.	650,000	
				RAZEM	650,000
12	KNR 5-08 d.1 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		650	szt.	650,000	
				RAZEM	650,000
13	KNNR 5 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - pożar	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
14	KNNR 5 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
15	KNNR 5 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
16	KNNR 5 d.1 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR-W 5- d.1 08 0607-09	Montaż przewodów uziemienia fundamentowego - bednarka do 120mm2	m		
		35	m	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
19	KNR 5-08 d.1 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 70+12	szt.		
			szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
20	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
21	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - 2 bieg.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - krzyżowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu przycisków sterowania rolet w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - schodowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
27	KNR 5-08 d.1 0401-05	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących (ROP+suszarka do rąk+wentylator)	aparat		
		4+2+2	aparat	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - ROP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - suszarka do rąk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylator łazienkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		94	kpl.	94,000	
				RAZEM	94,000
32	KNR 5-08 d.1 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, zewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 5-08 d.1 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED przykręcanych, IP44 - łazienki kinkiety	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 5-08 d.1 0515-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomieszczeń -przykręcane końcowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomieszczeń -przykręcane końcowe	szt.		
d.1	0515-10	51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
36	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomieszczeń -przykręcane końcowe	szt.		
d.1	0515-10	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED do oświetlenia pomieszczeń -przykręcane końcowe	szt.		
d.1	0515-10	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED -przykręcanych - z modulem awaryjnym	szt.		
d.1	0514-03	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
d.1	1203-01	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01	15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.1	0402-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	41+2+6	pomiar	49,000	
				RAZEM	49,000
2		Instalacja odgromowa			
43	KNNR 5	Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05	20*0,2*0,6	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
44	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.2	0601-01	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
46	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
d.2	0601-06	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.		
d.2	0611-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	20*0,2*0,6	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
49	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000