
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania poddasza na bibliotekę i czytelnię w Szkole Podst. w Runowie Kr.
ADRES INWESTYCJI : Runowo Krajeńskie
INWESTOR : Gmina Więcbork
ADRES INWESTORA : 89-410 Więcbork ul. Mickiewicza 22
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2012-01-31

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-01-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania poddasza na bibliotekę i czytelnię w Szkole Podst. w Runowie Kr.					
1		Instalacja odgromowa			
1 KNNR 5 d.1 0601-02		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, dach płaski; podłoże beton 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2 KNNR 5 d.1 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane - Montaż zwodów pionowych z pręta fi 16 H= 1,1 m 2.2	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
3 KNNR 5 d.1 0611-11		Łączenie pręta 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych krzyżowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 KNR 4-03 d.1 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	miar miar	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacja wewnętrzna			
5 KNR 5-08 d.2 0502-09		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 25	kpl. kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
6 KNR 5-08 d.2 0511-13		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7 KNR 5-08 d.2 0511-13		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W z członem awaryjnym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 KNR 5-08 d.2 0511-13		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x18W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNR 5-08 d.2 0511-13		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x18W z członem awaryjnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNR 5-08 d.2 0511-13		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNR 5-08 d.2 0504-03		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych 2x18W 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNR 5-08 d.2 0502-05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 KNR 5-08 d.2 0511-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnej 8W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 KNR 5-08 d.2 0401-10		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNR 5-08 d.2 0403-02		Montaż wentylatora 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNR 5-08 d.2 0301-25		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej ściany karton-gips. 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17 KNR 5-08 d.2 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 65mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.2 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynekowych 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem wyłącznik schodowy p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych hermetycznych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.2 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd podwójnych wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 5-08 d.2 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w płycie izolacyjnej ściany karton-gips.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazda szczelnego podwójnego na ścianie z kart.-gips.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.2 0219-01	Montaż szyny uziemiającej miedzianej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.2 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-03 d.2 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.		
		4	przepust.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-03 d.2 1005-06	Ręczne przebijanie otworów przez ścianę z szkieletową o długości przebiccia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 4-03 d.2 1005-01	Ręczne przebijanie otworów przez ścianę z szkieletową o długości przebiccia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 d.2 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe 22 mm układane na podłożu drewn. na gotowych uchwytach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody UPT 5 kat 4x2x0,5 w rurce 22	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury giętne 20 mm układane w ścianach szkieletowych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
35	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury giętne 22 mm układane w ścianach szkieletowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
36	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 4x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNR 5-08 d.2 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
39	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 5x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNR 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 5-08 d.2 0402-01	Montaż rozłącznika R303 25 A w istniejącej tablicy głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
46	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		480	szt.	480.000	
				RAZEM	480.000
48	KNR 4-03 d.2 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.2 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 75 dm3)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnic 3x24 wnękowej we wnęcie; wnęka 75 dm3 - wyposaż. wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 9 d.2 0202-06	Demontaż istniejącej rozdzielnic natynkowej 2x18 modułów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 9 d.2 0812-01	Odfaczenie istn.przewodów 3x1,5 mm2 w rozdzielnic	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR 5 d.2 0726-05	Podłączenie istniejących obw. 1 faz. do nowej rozdzielnic; 3x1,5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek - zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ²		
d.2	0303-01	towo-wapiennej	m ²	0.100	
		0.1		RAZEM	0.100
55	KNR 5-08	Wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem DY10mm2	m		
d.2	0205-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000