

## Przedmiar robót

### Internat przy Zespole CKR w Potoczku - ETAP I (część B wg rysunków)

Data: 26.06.2017

Budowa: Instalacje Elektryczne

Obiekt: PRZEBUDOWA POKOI INTERNATU – WYDZIELENIE ŁAZIENEK

- PRZY ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU

DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 284/3

POTOCZEK

Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR W POTOCZKU

POTOCZEK 43

23-313 POTOK WIELKI

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

Szymon Sankowski, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Tablice Rozdzielcze i WLZ-ty</b>			
1.1 KNRW 508/405/6 Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,60·m2 - T3	1		szt
1.2 KNR 508/110/4 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·47·mm	69		m
1.3 KNR 508/207/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 24·mm2 Cu, 40·mm2 Al	69		m
1.4 KNRW 508/408/3 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3-biegunowa	4		szt
1.5 KNRW 508/407/4 (1) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	1		szt
1.6 KNRW 508/407/4 (1) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	1		szt
1.7 KNRW 508/407/4 (2) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy	2		szt
1.8 KNRW 508/407/2 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	2		szt
1.9 KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	13		szt
<b>2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych</b>			
2.1 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	420		m
2.2 KNR 403/1006/16 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura Fi do 25·mm	18		otwór
2.3 KNR 403/1008/1 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie, rura Fi do 25·mm	18		szt
2.4 KNR 508/109/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi·19·mm	420		m
2.5 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al - YDY 3(4)x1,5	220		m
2.6 KNR 508/207/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 12·mm2 Cu, 20·mm2 Al - YDY 3x2,5	200		m
2.7 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	80		szt
2.8 KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2	44		szt
2.9 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	2		szt
2.10 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	10		szt
2.11 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	4		szt
2.12 KNR 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	16		szt
2.13 KNNR 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - LUB TOŻSAMYCH LED	40		kpl
<b>3 Roboty pomiarowo-kontrolne</b>			
3.1 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2		odcinek
3.2 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	13		pomiar
3.3 KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	2		pomiar
3.4 KNR 1321/402/3 Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różnicy - z	2		szt

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II .....	r-g	170,05132
2.	Elektromonter grupa III .....	r-g	89,09401
3.	Elektromonter grupa IV .....	r-g	14,95
4.	Robotnicy .....	r-g	47,8428
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>321,93813</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków .....	t	0,00869
2.	Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A .....	szt	16
3.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z .....	szt	4
4.	Kółki rozporowe plastikowe .....	szt	176
5.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe .....	szt	2
6.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe .....	szt	10
7.	Ogranicznik przepięć DEHNgard M TNS 275, 4-biegunowy do sieci 230 V AC .....	szt	1
8.	Oprawa LENA LIGHTING CAMEA LED EVO 10W KLOSZ MAT BIAŁA 4000K .....	kpl	10
9.	Oprawa LENA LIGHTING CAMEA LED EVO 10W KLOSZ MAT BIAŁA RCR 4000K .....	kpl	6
10.	Oprawa LENA LIGHTING KASTOR SMD LED 48W PLX 4000K BIAŁY .....	kpl	4
11.	Oprawa LENA LIGHTING SATURN LED RCR HV 10W MAT BIAŁY 4000K .....	kpl	10
12.	Oprawa LENA LIGHTING SATURN SMD LED 9W BIAŁY 4000K .....	kpl	10
13.	Piasek do zapraw .....	m3	0,0473
14.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2 .....	m	220
15.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 .....	m	200
16.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm2 .....	m	36
17.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2 .....	m	33
18.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą .....	szt	44
19.	Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 4-rzędowa RN-3x12 .....	szt	1
20.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR103, 3-biegunowy 415V 40-100A .....	szt	1
21.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47 .....	m	71,76
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana Fi-19·mm .....	m	480,48
23.	Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne .....	m	4,5
24.	Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ3/16x12 .....	szt	4
25.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) .....	m3	0,0077
26.	WYŁ. ROŻNIC. P 304 25 A 30 MA A .....	szt	2
27.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B·10-20A .....	szt	13
28.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B·10-20A .....	szt	1
29.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 C·25A .....	szt	1

### Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość			Razem
		R	M	S	
1	Tablice Rozdzielcze i WLZ-ty				
2	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych				
3	Roboty pomiarowo-kontrolne				