

Przedmiar robót

Zespół Szkół Dywity

Data: 2013-05-29

Budowa: Termomodernizacja Zespołu Szkół w Dywitach

Wymiana instalacji centralnego ogrzewania,
wentylacja kuchni

Kody CPV: 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Obiekt: ZESPOŁU SZKÓŁ

DYWITY, UL. SPÓŁDZIELCZA 4

Zamawiający: Urząd Gminy Dywity

11-001 Dywity, ul. Olsztyńska 32

Jednostka opracowująca kosztorys: PROEL s. c.

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 CPV:45315700-5 Rozdzielnica nn			
1 KNNR 5/405/4 Montaż rozdzielnicy TCW+KL	1		szt
2 CPV:45311000-0, CPV:45311100-1 Instalacja oświetlenia i zasilanie centrali wentylacyjnej, klimatyzatora			
2 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·40·mm	2		otwór
3 KNNR 5/1209/6 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi·25·mm	1		otwór
4 KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·40·mm	1		otwór
5 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	22		m
6 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,022		m3
7 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	22		m
8 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3x1,5	22		m
9 KNNR 5/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	2		szt
10 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	1		szt
11 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	1		szt
12 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 16A, 250V 1-biegunowy	1		szt
13 KNNR 5/103/6 (4) Rury winidurkowe układane n.t., podłoża inne niż betonowe, Fi·28	38		m
14 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² - YDY 5x4	38		m
15 KNNR 5/203/8 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 50·mm ² - YDY 5x10	4		m
16 KNNR 5/1204/3 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm ²	10		szt
17 KNNR 5/1203/9 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4·mm ²	4		szt
18 KNNR 5/1203/11 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm ²	2		szt
19 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKLGI18, RS22, w cegle	40		m
20 KNNR 5/101/5 (2) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża inne niż betonowe, Fi·18	40		m
21 KNNR 5/1208/6 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	0,04		m3
22 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	40		m
23 KNNR 5/201/3 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0·mm ² - LgY 4	40		m
24 KNNR 5/201/4 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm ² - LgY 10	3		m
3 CPV:45310000-3 Pomiary			
25 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
26 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
27 KNNRW 508/902/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	1		pomiar
28 KNNRW 508/902/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	2		pomiar

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,01662
2.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	79,8
3.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 50·mm ²	szt	10,3
4.	Łącznik klawiszowy p/t 16A, 250V, przycisk - Polo Optima	szt	1,02
5.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,07998
6.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	1,02
7.	Przewód LgY 450/750V 1x10·mm ²	m	3,12
8.	Przewód LgY 450/750V 1x4,0·mm ²	m	41,6
9.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm ²	m	22,88
10.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm ²	m	4,16
11.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0·mm ²	m	39,52
12.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02
13.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02
14.	Rozdzielnica TCW+KL	szt	1
15.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18	m	41,6
16.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	39,52
17.	Uchwyt odstępowy U-28 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	79,8
18.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	16,4
19.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	15,58