

Przedmiar

Przedmiar robót P- 5714_12

Data: 2012-03-05

Budowa: Przebudowa Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli. Kotłownia - Instalacje elektryczne.

Obiekt: Centrum Edukacji Zawodowej . Kotłownia.

Zamawiający: Powiat Stalowowolski

Jednostka opracowująca kosztorys: HSW Zakład Projektowo Technologiczny Sp. z o.o.

Kosztorys opracowali:

Jan Pyrkosz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja w kotłowni			
1 KNNR 5/404/7 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,5·m2. Rozdzielnica RN-3x18-55 (N+PE) (TK)	1		szt
2 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg. Tablica TK wyposażenie jak na rys nr 2	1		kpl
3 Fabrykacja warsztatowa tablicy TK	8		r-g
4 KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm. Korytko RG60-10S ELPUK	30		m
5 KNNR 5/206/4 Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. Przewód YDY2x2,5mm2 450/750V	10		m
6 KNNR 5/206/4 Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2. Przewód YDYżo 3x1,5mm2 450/750V	10		m
7 KNNR 5/209/4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2. Przewód YDY 2x2,5mm2 450/750V	11		m
8 KNNR 5/209/4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2. Przewód YDYżo 3x1,5mm2 450/750V	22		m
9 KNNR 5/209/4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2. Przewód YDYżo 3x2,5mm2 450/750V	40		m
10 KNNR 5/209/4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2. Przewód YDYżo 4x1mm2 450/750V	15		m
11 KNNR 5/209/4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2. Przewód HO5VV-Fżo 2x1,5mm2 450/750V	112		m
12 KNNR 5/209/4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2. Przewód HO5VV-Fżo 3x1mm2 450/750V	108		m
13 KNNR 5/209/4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2. Przewód HO5VV-Fżo 3x1,5mm2 450/750V	42		m
14 KNNR 5/209/4 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5·mm2. Przewód HO5VV-Fżo 5x1,5mm2 450/750V	74		m
15 KNNR 5/209/6 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 30·mm2. Przewód YDYżo 5x6mm2 450/750V	110		m
16 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5·mm2. Ułożenie kabla magistrali LON	21		m
17 Kabel magistrali LON nr kat. 7143495 Viessmann	3		szt
18 Opornik obciążenia nr kat. 7143497 Viessmann	2		szt
19 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	10		szt
20 KNNR 5/304/1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	5		szt
21 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne. Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem i klapką 16A/250V n/t IP44	3		szt
22 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne. Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem i klapką 10A/24V n/t IP44	1		szt
23 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430. Łącznik n/t jednobiegunowy IP 44	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNNR 5/512/3 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, do 1x40-W, końcowe. Oprawa CO1 136 T8 36/840 IP65 ES System	2		kpl
25 KNNR 5/512/3 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane, do 1x40-W, końcowe. Oprawa CO1 136 T8 36/840 z modulem awaryjnym 2h IP65 ES System	1		kpl
26 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg. Wyłącznik p.poż WP-1S n/t Elektromet	1		szt
27 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0-kg. Zestaw aktywnego bezpieczeństwa : moduł MD2z+DEX12+sygnalizator akustyczno-optyczny SL32	1		kpl
28 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	38		m
29 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	10		pomiar
30 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
31 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
32 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
33 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	9		pomiar
34 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
35 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
36 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
37 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	10		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter	r-g	8		
2.	Robotnicy	r-g	94,8251		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			102,8251		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	39,52		
2.	Gniazdo wtyczkowe n/t poj. Hermetica Polo	szt	3,06		
3.	Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem i klapką 10A/24V n/t IP44	szt	1,02		
4.	Kabel magistrali LON nr kat. 7143495 Viessmann	szt	3		
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	74		
6.	Korytko RG 60 10S EL PUK	m	30		
7.	Łącznik n/t jednobiegunowy IP 44	szt	1,02		
8.	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	5,1		
9.	Opornik obciążenia nr kat. 7143497 Viessmann	szt	2		
10.	Oprawa CO1 136 T8 36/840 IP65 ES System	szt	2		
11.	Oprawa CO1 136 T8 36/840 z modulem awaryjnym 2h IP65 ES System	szt	1		
12.	Przewód HO5VV-Fżo 2x1,5mm ² 450/750V	m	116,48		
13.	Przewód HO5VV-Fżo 3x1mm ² 450/750V	m	112,32		
14.	Przewód HO5VV-Fżo 3x1,5mm ² 450/750V	m	43,68		
15.	Przewód HO5VV-Fżo 5x1,5mm ² 450/750V	m	76,96		
16.	Przewód YDY 2x2,5mm ² 450/750V	m	21,84		
17.	Przewód YDYżo 3x1,5mm ² 450/750V	m	33,28		
18.	Przewód YDYżo 3x2,5mm ² 450/750V	m	41,6		
19.	Przewód YDYżo 4x1mm ² 450/750V	m	15,6		
20.	Przewód YDYżo 5x6mm ² 450/750V	m	114,4		
21.	Rozdzielnica RN-3x18-55 (N+PE) (TK)	kpl	1		
22.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,228		
23.	Światłówki trójpasemowe 36W 830 (840)	szt	3,12		
24.	Tablica TK wyposażenie jak na rys nr 2	szt	1		
25.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	54		
26.	Wsporniki ściennie	szt	38,38		
27.	Wyłącznik p.poż WP-1S n/t Elektromet	szt	1		
28.	Zestaw aktywnego bezpieczeństwa : moduł MD2z+DEX12+sygnalizator akustyczno-optyczny SL32	kpl	1		
29.	Złącze kontrolne FeZn 03021 AH	szt	0,76		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	1,1172		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1,1172		