
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali wielofunkcyjnej przy Szkole Podstawowej w Czerniczyne
ADRES INWESTYCJI : Czerniczyn Gmina Hrubieszów
INWESTOR : Gmina Hrubieszów
ADRES INWESTORA : ul. B. Prusa 8.
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12 wrzesień 2014

12 wrzesień 2014

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45311100- 1 ZASILANIE - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	1	3
2	45317300- 5 MONTAŻ ROZDZIELNIC I DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY	4	8
3	45311200- 2 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH	9	25
4	45312310- 3 INSTALACJA ODGROMOWA	26	32
5	POMIARY ELEKTRYCZNE	33	40

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			45311100- 1 ZASILANIE - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
1	KNNR 5 d.1 1209-0603	STWO R E-1 poz 5.2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2		otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0111-02	STWO R E-1 poz 5.2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		24		m	24.000	
					RAZEM	24.000
3	KNNR 5 d.1 0212-03	STWO R E-1 poz 5.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		24		m	24.000	
					RAZEM	24.000
2			45317300- 5 MONTAŻ ROZDZIELNIC I DOPOSĄZENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY			
4	KNNR 5 d.2 0406-01	STWO R E-1 poz 5.4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy R303 w tablicy RN	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.2 0406-01	STWO R E-1 poz 5.4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronniki przeciwprzepięciowe	kpl		
		1		kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2 0405-06	STWO R E-1 poz 5.4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RK- kotłownia i RS Sala	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.2 1609-03	STWO R E-1 poz 5.4	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisk PP1 w wykonaniu zwykłym	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.2 0602-02	STWO R E-1 poz 5.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		6		m	6.000	
					RAZEM	6.000
3			45311200- 2 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIECZENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
9	KNNR 5 d.3 1106-01	STWO R E-1 poz 5.3	Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 20 m	m		
		10*8		m	80.000	
					RAZEM	80.000
10	KNNR 5 d.3 1209-0201	STWO R E-1 poz 5.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		14		otw.	14.000	
					RAZEM	14.000
11	KNNR 5 d.3 0301-10	STWO R E-1 poz 5.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		15+17		szt.	32.000	
					RAZEM	32.000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 5 d.3 0302-01	STWO R E-1 poz 5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
13	KNNR 5 d.3 0302-05	STWO R E-1 poz 5.3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
14	KNNR 5 d.3 0210-01	STWO R E-1 poz 5.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych linkach nośnych	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
15	KNNR 5 d.3 0204-01	STWO R E-1 poz 5.3	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
			198+105	m	303.000	
					RAZEM	303.000
16	KNNR 5 d.3 0306-02	STWO R E-1 poz 5.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.3 0306-04	STWO R E-1 poz 5.3	Łączniki krzyżowe, łącznik schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.3 0307-01	STWO R E-1 poz 5.3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- nowe	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.3 0308-02	STWO R E-1 poz 5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym pod- tynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.3 0308-05	STWO R E-1 poz 5.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.3 0513-01	STWO R E-1 poz 5.3	Oprawy świetłówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetłówki)	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.3 0502-03	STWO R E-1 poz 5.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.3 0504-02	STWO R E-1 poz 5.3	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 5-06 d.3 1609-03	STWO R E-1 poz 5.3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisk PP1 w wykonaniu szczelnym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0406-01	STWO R E-1 poz 5.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kasetka terująca - rozdź. wnąkowa+ 3x wyłącznik na szynę H35	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			45312310- 3 INSTALACJA ODGROMOWA			
26	KNNR 5 d.4 0605-02	STWO R E-1 poz 5.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
27	KNNR 5 d.4 1207-04	STWO R E-1 poz 5.5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazo- betonie	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
28	KNNR 5 d.4 0101-05	STWO R E-1 poz 5.5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.4 0601-06	STWO R E-1 poz 5.5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
30	KNNR 5 d.4 0612-06	STWO R E-1 poz 5.5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.4 0611-01	STWO R E-1 poz 5.5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
32	KNP 18 d.4 D13 1348-01	STWO R E-1 poz 5.5	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
5			POMIARY ELEKTRYCZNE			
33	KNNR 5 d.5 1303-01	STWO R E-1 poz 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			2	po- miar	2.000	
					RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.5 1303-02	STWO R E-1 poz 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
			10	po- miar	10.000	
					RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.5 1303-03	STWO R E-1 poz 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5 1303-04	STWO R E-1 poz 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar		
		3		po- miar	3.000	
					RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.5 1304-05	STWO R E-1 poz 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierw- szy pomiar)	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.5 1304-06	STWO R E-1 poz 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		15		szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.5 1305-01	STWO R E-1 poz 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1		prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.5 1305-02	STWO R E-1 poz 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1		prób.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	45311100- 1 ZASILANIE - WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				0.00
2	45317300- 5 MONTAŻ ROZDZIELNIC I DOPOSADZENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY				0.00
3	45311200- 2 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH				0.00
4	45312310- 3 INSTALACJA ODGROMOWA				0.00
5	POMIARY ELEKTRYCZNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł