
KSIĘGA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Kotłownia gazowa - Budynek Gimnazjum - Instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Żłobizna, Budynek Gimnazjum
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : 49-318 Skarbimierz - Osiedle ul. Parkowa 12
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.R. Sztorc
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż złącza napowietrznego ZN i przyłącza				0.00	0.00	0.00
2	Montaż wyłącznika głównego p.poż. tablicy TB i linii zasilającej				0.00	0.00	0.00
3	Instalacje wewnętrzne oświetlenia i gniazd wtykowych				0.00	0.00	0.00
4	Instalacja miejscowych połączeń wyrównawczych				0.00	0.00	0.00
5	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna w Kotłowni gazowej w Żłobiznie					
1	45311100-1	Montaż złącza napowietrznego ZN i przyłącza			
1	KNR 4-01 d.1 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.50*0.40	m ²		
			m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNNR 5 d.1 0402-01	Złącza napowietrzne ZN-1 (25A)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5- d.1 08 0603-03	Uziemienie zacisku PE-N w złączu ZN-1 - Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 5- d.1 08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 5- d.1 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL22 mm w cegle	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 10 mm ²)	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-08 d.1 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych AL w powłoce polwinitowej do linii napowietrznej (przekrój żył 10 mm ²)	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Montaż wyłącznika głównego p.poż. tablicy TB i linii zasilającej			
12	KNR-W 5- d.2 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1+1	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5- d.2 08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
16	KNR-W 4- d.2 01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi (szer. do 3cm kr.0,3)	m		
		Krotność = 0.3 7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNR-W 5- d.2 08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR-W 5-d.2 08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² 20	szt.żył		
			szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Instalacje wewnętrzne oświetlenia i gniazd wtykowych			
19	KNR-W 5-d.3 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 43.0	m		
			m	43.000	
				RAZEM	43.000
20	KNR-W 5-d.3 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 6+3	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 5-d.3 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5-d.3 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 5-d.3 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem wtyk. 16A/2.5 mm ² 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 5-d.3 08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych wtyk. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4+1	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 5-08 d.3 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw przykręcanych-końcowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja miejscowych połączeń wyrównawczych			
28	KNR-W 5-d.4 08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 5-d.4 08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane p.t. 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 5-d.4 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 5-d.4 08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 5-d.4 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Badania i pomiary			
33	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1+1	po- miar. po- miar.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar. po- miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 4- d.5 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4- d.5 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	46.1384	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x3mm	kg	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x3mm	kg	14.5600		14.5600	0.00	0.00	
3.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0036		0.0036	0.00	0.00	
4.	Główny wyłącznik prądu p.poż. wg schematu ideowego rys. nr 2/E	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe wtykn. 10A/Z	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
6.	Kołek kotwiący fi 6mm (U-569)	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
7.	kołki rozporowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
8.	Łącznik 2-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-44	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
9.	Ogranicznik przepięć GXO 0,5/5	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
10.	Oprawa Thorn LED 2000-840 HF RSB szczelna z modułem awaryjnym	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
11.	Oprawa WOS-60 G85/E27,porc.,ścienna z kl	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
13.	przewody kablkowe YADY 4x10mm ²	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00	
14.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00	
15.	Przewód Al 25mm ²	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
16.	Przewód Cu jednodrutowy DYc-750 V 4 mm ²	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
17.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00	
18.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
19.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
20.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
21.	Rozdzielnica TB (RWN 2x12) wyposażona wg schematu ideowego rys. nr 2/E	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
23.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 25-35 mm ²	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
24.	uchwyt śrubowy UP 25/10	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
25.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0020		0.0020	0.00	0.00	
26.	wsporniki ścienne'	szt.	11.1100		11.1100	0.00	0.00	
27.	Złącze napow. ZN-1 (3 podstawy bezpiecz.25A)	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
28.	Żarówka głównego szeregu 60W,250V	szt	1.0400		1.0400	0.00	0.00	
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0225	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0400	0.00	0.00
3.	Samochód wież.z balk.do 12m	m-g	0.6800	0.00	0.00
4.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	6.6730	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	0.0225	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł