

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa i Gimnazjum w Wojcieszowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeromskiego 8, 59-550 Wojcieszów
INWESTOR : Gmina Wojcieszów
ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 1, 59-550 Wojcieszów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęsny
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016, poziom cen 4 kw. 2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.50 % R
Zysk [Z] 10.50 % R+Kp(R), M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016, poziom cen 4 kw. 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szkoła Podstawowa w Wojcieszowie					
1		Instalacja oświetleniowa			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0501-06	366	szt.	366.000	
				RAZEM	366.000
2	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-10	502	kpl.	502.000	
				RAZEM	502.000
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 1	kpl.		
d.1	0502-03	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 2	kpl.		
d.1	0502-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 3	kpl.		
d.1	0502-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 4	kpl.		
d.1	0502-03	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 5	kpl.		
d.1	0502-03	61	kpl.	61.000	
				RAZEM	61.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 6	kpl.		
d.1	0502-03	49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 7	kpl.		
d.1	0502-03	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 8	kpl.		
d.1	0502-03	112	kpl.	112.000	
				RAZEM	112.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 9	kpl.		
d.1	0502-03	35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 10	kpl.		
d.1	0502-03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 12	kpl.		
d.1	0502-03	38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 13	kpl.		
d.1	0502-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 14	kpl.		
d.1	0502-03	67	kpl.	67.000	
				RAZEM	67.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 15	kpl.		
d.1	0502-03	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 16	kpl.		
d.1	0502-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 17	kpl.		
d.1	0502-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ozn. 18	kpl.		
d.1	0502-03	19	kpl.	19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe ozn. 20	kpl.	RAZEM	19.000
		48	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		501	pomiar	501.000	
				RAZEM	501.000
23	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku	kpl.po m.		
		281	kpl.po m.	281.000	
				RAZEM	281.000
2		Instalacja elektryczna zasilająca oświetlenie			
25	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY	m		
		3x1,5mm2	m	290.000	
		290		RAZEM	290.000
26	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - przewody YDY	m		
		4x1,5mm2	m	255.000	
		255		RAZEM	255.000
27	KNR 4-03 d.2 0904-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2	kpl.		
		502	kpl.	502.000	
				RAZEM	502.000
28	KNR 4-03 d.2 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		502	m	502.000	
				RAZEM	502.000
29	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		502	m	502.000	
				RAZEM	502.000
3		Instalacja fotowoltaiczna			
30	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie- gunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - roz- dzielnic RP-AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-14 d.3 0101-02	Montaż rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - roz- dzielnic RP-DC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KSNR 5 d.3 0203-06	Montaż aparatów elektrycznych o masie 30-50 kg - falownik 20450W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KSNR 5 d.3 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - moduł PV 255Wp	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
35	KNR 5-10 d.3 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 0.5 kg/m - przewody YDY	m		
		5x6mm2	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
36	KNR 5-10 d.3 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 0.5 kg/m - przewody solarne	m		
		4mm2	m	390.000	
		390		RAZEM	390.000
37	KNR 5-10 d.3 0108-01	Ręczne układanie kabli wielożytowych o masie do 0.5 kg/m - przewody LgY	m		
		6mm2	m	465.000	
		465		RAZEM	465.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie - KN40x25 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
39 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów Krotność = 2 25	szt. szt.	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
40 d.3	KNNR 5 1201-03 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 Krotność = 2 25	szt. szt.	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
41 d.3	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania 25	szt. szt.	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
42 d.3	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki, 2 mocowania) - uchwyty K50H50 Krotność = 2 25	szt. szt.	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
43 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka K50H50 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
44 d.3	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm - pokrywy K50H50 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
45 d.3	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu - iglica h=1,5m 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
46 d.3	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
47 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
48 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
49 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
52 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 62	szt. szt.	62.000	62.000
				RAZEM	62.000
4		Malowanie ścian i sufitów			
54 d.4	TZKNBK XV 0209-01	Malowanie sufitów 2639.5	m ² m ²	2639.500	2639.500
				RAZEM	2639.500
55 d.4	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian 5745.56	m ² m ²	5745.560	5745.560
				RAZEM	5745.560

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3529.3187	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przewody YDY 5x6mm2	m	46.8000	0.00	0.00
2.	przewody solarne 4mm2	m	405.6000	0.00	0.00
3.	przewody LgY 6mm2	m	483.6000	0.00	0.00
4.	wazelina techniczna	kg	8.1000	0.00	0.00
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	6.2400	0.00	0.00
6.	rozdzielnica RPV-AC	szt	1.0000	0.00	0.00
7.	rozdzielnica RPV-DC	szt	1.0000	0.00	0.00
8.	moduł PV 255Wp	szt.	63.0000	0.00	0.00
9.	falownik 20450W	szt.	1.0000	0.00	0.00
10.	oprawy ozn. 3	szt.	2.0000	0.00	0.00
11.	oprawy ozn. 1	szt.	15.0000	0.00	0.00
12.	oprawy ozn. 4	szt.	14.0000	0.00	0.00
13.	oprawy ozn. 5	szt.	61.0000	0.00	0.00
14.	oprawy ozn. 6	szt.	49.0000	0.00	0.00
15.	oprawy ozn. 7	szt.	9.0000	0.00	0.00
16.	oprawy ozn. 10	szt.	6.0000	0.00	0.00
17.	oprawy ozn. 12	szt.	38.0000	0.00	0.00
18.	oprawy ozn. 13	szt.	4.0000	0.00	0.00
19.	oprawy ozn. 2	szt.	5.0000	0.00	0.00
20.	oprawy ozn. 14	szt.	67.0000	0.00	0.00
21.	oprawy ozn. 15	szt.	10.0000	0.00	0.00
22.	oprawy ozn. 16	szt.	5.0000	0.00	0.00
23.	oprawy ozn. 8	szt.	112.0000	0.00	0.00
24.	oprawy ozn. 9	szt.	35.0000	0.00	0.00
25.	oprawy ozn. 17	szt.	3.0000	0.00	0.00
26.	oprawy ozn. 18	szt.	19.0000	0.00	0.00
27.	oprawy ozn. 20	szt.	48.0000	0.00	0.00
28.	wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
29.	KN40x25	m	26.0000	0.00	0.00
30.	wsporniki dachowe	szt.	6.0600	0.00	0.00
31.	złącza uniwersalne	szt.	6.0000	0.00	0.00
32.	iglica h=1,5m	szt.	3.0000	0.00	0.00
33.	opaski kablowe OKi	szt.	45.0000	0.00	0.00
34.	przewody YDY 3x1,5mm2	m	301.6000	0.00	0.00
35.	przewody YDY 4x1,5mm2	m	265.2000	0.00	0.00
36.	uchwyty K50H50	szt.	50.0000	0.00	0.00
37.	kołki kotwiące	szt.	2075.5000	0.00	0.00
38.	korytka K50H50	m	26.0000	0.00	0.00
39.	pokrywy K50H50	m	25.0000	0.00	0.00
40.	konstrukcje wsporcze	szt.	25.0000	0.00	0.00
41.	kołki metalowe	szt.	50.0000	0.00	0.00
42.	złączki elektryczne	szt	502.0000	0.00	0.00
43.	farba	l	838.5060	0.00	0.00
44.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	3.8700	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	3.8700	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.0300	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0800	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.8700	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł