

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa i Rozbudowa Warsztatów Szkolnych Zespołu Szkół Nr 1 - warsztat ul. Szpitalna 10, Piaseczno Starostwo Powiatowe w Piasecznie ul. Chyliczkowska 14, Piaseczno Elektryczna
ADRES INWESTYCJI	
INWESTOR	
ADRES INWESTORA	
BRANŻA	
DATA OPRACOWANIA	: 04.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1.1		Rozdzielnice			
1	KNNR5 d.1. 0405-08 1	Dostawa i montaż kompletnej rozdzielnicy T/WS	szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Trasy kablowe			
2	KNR 5-08 d.1. 0801-01 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		50		50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 5-08 d.1. 0809-05 2	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących M8 metalowych	szt.		
		50		50	
				RAZEM	50
4	KNR 5-08 d.1. 0705-07 2	Dostawa i montaż korytka kablowego 100m z konstrukcjami wsporczymi	m		
		50		50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR5 d.1. 0104-06 2	Dostawa i montaż rury elektroinstalacyjnej RL28	m		
		80		80.000	
				RAZEM	80.000
6	kalk. własna d.1. 2	Przejścia ogniochronne	kpi.		
		1		1	
				RAZEM	1
1.3		Przewody i kable			
7	KNNR5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe YDYżo 2x1,5 mm ²	m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
				360.000	
				RAZEM	360.000
9	KNNR5 d.1. 0209-05 3	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
				500.000	
				RAZEM	500.000
10	KNNR5 d.1. 0209-05 3	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm ²	m		
				380.000	
				RAZEM	380.000
11	KNNR5 d.1. 0209-06 3	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm ²	m		
				25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR AT-28 d.1. 0102-01 3	Przewody typu skrętka F/UTP 4x2xO,5mm ² kat. 5e	m kab- la m kab- la		
				250.000	
				RAZEM	250.000
1.4		Gniazda wtykowe			
13	KNNR5 d.1. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 5+8+5	szt.		
				18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR5 d.1. 0302-01 4	Dostawa i montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 5*2+8+5*4	szt.		
				38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38.000
15	KNNR5 d.1. 0308-03 4	Dostawa i montaż gniazda 230V podwójnego wtykowego, z bolcem PE, IP44 biały mat w ramce podwójnej 5	kpi.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR5 d.1. 0308-12 4	Dostawa i montaż gniazda 3-fazowego 16A z rozłącznikiem z bolcem PE, IP44 w ramce pojedynczej 8	kpi.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR5 d.1. 0406-02 4	Dostawa i montaż ramki poczwórnej w kolorze białym z wyposażeniem: 2 gniazda RJ45, 3 gniazda wtykowe ogólne 5	kpi.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5		Oświetlenie			
18	KNNR5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle 1+2+2+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR5 d.1. 0302-01 5	Dostawa i montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 1+2+2+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR5 d.1. 0306-02 5	Dostawa i montaż łącznika wtykowego pojedynczego biały mat w puszcze instalacyjnej 1	kpi.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR5 d.1. 0306-02 5	Dostawa i montaż łącznika wtykowego podwójnego biały mat w puszcze instalacyjnej 2	kpi.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR5 d.1. 0306-04 5	Dostawa i montaż łącznika wtykowego schodowego biały mat w puszcze instalacyjnej 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR5 d.1. 0306-02 5	Dostawa i montaż przycisku bistabilnego biały mat w puszcze instalacyjnej 2	kpi.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.1. 0511-14 5	Dostawa i montaż oprawy 2x36W	kpi.	31.000	
				RAZEM	31.000
25	KNR 5-08 d.1. 0511-13 5	Dostawa i montaż oprawy 2x36W	kpi.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	kalk. własna d.1. 5 5	Dostawa łańcuchów do opraw wiszących 2x36W	kpi.	62.000	
				RAZEM	62.000
1.6		Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
27	KNNR5 d.1. 0605-02 6	Wykonanie otoku uziomowego wykonanego z bednarki FeZn 30x4mm	m	118.000	
				RAZEM	118.000
28	KNNR5 d.1. 0601-04 6	Przewody odpraszające instalacji odgromowej	m	60.000	
				RAZEM	60.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR5 d.1. 0611-05 6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej poprzez spawanie	szt.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
30	KNNR5 d.1. 0601-05 6	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu wykonane z drutu ocynkowanego fi 8mm 87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
31	KNNR5 d.1. 0612-06 6	Dostawa i montaż złącza kontrolnego w instalacji odgromowej 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR5 d.1. 0404-05 6	Dostawa i montaż skrzynki kontrolnej na elewacji 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR 5-08 d.1. 0207-01 6	Przewody kabelkowe typu LgY 10 mm2	m	160.000	
		160		RAZEM	160.000
34	KNNR5 d.1. 1203-04 6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt. żył	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR5 d.1. 1204-02 6	Dostawa i montaż końcówek kablowych Cu 16 mm2	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
36	KNNR5 d.1. 0611-07 6	Łączenie przewodów wyrównawczych	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
1.7		Badania pomontażowe			
37	KNNR5 d.1. 1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	13.000	
		13		RAZEM	13.000
38	KNNR5 d.1. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	14.000	
		14		RAZEM	14.000
39	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 15	punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR5 d.1. 1304-03 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	KNNR5 d.1. 1304-04 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
43	KNNR5 d.1. 1304-05 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	
				1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
44 d.1. 7	KNNR5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000