
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje przeciwbłędzeniowe wraz z automatyką
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Hejdyku gm.Pisz
INWESTOR : Gmina Pisz z siedzibą w Piszu
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul.Gizewiusza 5
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski 12-200 Pisz ul.J.Pisańskiego 49
DATA OPRACOWANIA : 2011-08-31

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-08-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa istniejącej rozdzielni TE			
1 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-wyłączniki nadprądowe S303C16 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
4 d.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		Projektowana rozdzielnica TSG			
5 d.2	KNNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- Tablica XL3-160 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-rozłączniki FR304 40A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy Ochronnik B+C 1-faz. Legrand 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-wyłączniki przeciwporażeniowe P302 25A/30mA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S301 C10 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - FR301 40A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach-wyłączniki nadprądowe S303C2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 5 0407-04	Lampka L308 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.2	KNNR 5 0407-03	Montaż styczników SM425 24 2z 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż sterownika DEVI REG 850 z zasilaczem 230V/24V DC-PSU 24V/24W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W - zasilacz 230V/24V DC-PSU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja przeciwbłędzeniowa			
16 d.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.3	KNNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	prze- pust.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykrę- cane do cegły- Listwa kablowa LN50*20.1 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-przewody YSLY4*1,5 mm2 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
21	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-przewody YSLY4*1,5 mm2 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm2 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do blachy dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - puszka PDS 90/25 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR-W 5-10 d.3 0511-01 analogia	Montaż Zestawu połączeniowego ZPDS-1 do kabli samoregulujących montowanych w puszcze PDS 90/25. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0213-06	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - opaska moco- wana na zatrzask- uchwyt do rynny 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
27	KNNR 5 d.3 0213-06	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - opaska moco- wana na zatrzask- uchwyt do rury spustowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.3 0213-04 analogia	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - taśma monta- żowa mocowana przez lutowanie lub klejenie 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
29	KNNR AL-01 d.3 0206-01 analogia	Montaż czujki specjalnej - mata alarmowa o pow. 1 m2 - czujnik rynnowy nr kat.140F1086 DEVI 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.3 0213-02	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mo- cowany do siatki montażowej-przewód grzewczy DTCE-20/230 V nr kat 83902101 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.3 0213-02	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mo- cowany do siatki montażowej- przewód grzewczy DTCE-30/230 V nr kat 89846016 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
32	d.3 analiza indy- widualna	Koszt pracy samochodu z platformą i /lub rusztowań do montażu systemu prze- ciwoblodzeniowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Badania , pomiary, próby funkcjonalne			
33	KNNR AL-01 d.4 0601-03 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNP 18 d.4 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól- tlica TGS 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNP 18 d.4 1307-01.01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNP 18 d.4 4601-06.01	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo - prądowego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Dokumentacja powykonawcza			
42	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000