

KOSZTORYS ŚLEPY CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja kolektorów słonecznych do podgrzewu wody
ADRES INWESTYCJI : DPS BETANIA ul . Ks. Skorupki 19
INWESTOR : DPS BETANIA
ADRES INWESTORA : ul . Ks. Skorupki 19
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1		Szafka AKPiA		
d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2.000 szt.	szt.	
1*		-- M -- Wyłączniki różnicowonadprądowe P 312 2P C 10A 30mA serii A 1 szt	szt	1.0000
2*		Wyłącznik nadprądowy S 301 1P C 16A 6000A SERII TX3 1 szt	szt	1.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:				

PODSUMOWANIE

		Szafka AKPiA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
2		Przewody		
d.2	KNNR 5 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem obmiar = 110.000 m	m	
1*		-- M -- Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm2) 20 m	m	20.0000
2*		Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDYżo 450/750V, 3x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm2) 50 m	m	50.0000
3*		Przewody elektroenergetyczne LYżo 450/750V 10 mm2 40 m	m	40.0000
4*		Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 13 Bi 30 szt	szt	30.0000
5*		Złączka ZCL 13 15 szt	szt	15.0000
6*		Uchwyt do rurki RL 13 zamknięty 40 szt	szt	40.0000
7*		Końcówki rurowe oczkowe z Cu, przekrój 10mm2, zacisk M6 20 szt	szt	20.0000
8*		Kołki rozporowe na śrubokręt krzyżakowy - KR 8/4x60 70 szt	szt	70.0000
9*		Kątownik perforowany, KTC35H35/3 4 m	m	4.0000
10*		Opaska uziemiająca 60-120 mm 6 szt	szt	6.0000
11*		Opaska uziemiająca 18-60 mm 6 szt	szt	6.0000
12*		Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 20 Bi 20 szt	szt	20.0000
13*		Uchwyt do rurki RL 20 zamknięty 15 szt	szt	15.0000
14*		Złączka ZCL 20 8 szt	szt	8.0000
15*		Rozdzielnica natynkowa hermetyczna ECH-4G 1 szt	szt	1.0000
16*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000
17*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 6 m-g	m-g	6.0000
Razem koszty bezpośrednie:				
Razem z narzutami:				
Cena jednostkowa:				

PODSUMOWANIE

		Przewody			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
3		Pomiary instalacji elektrycznej		
3 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 3.000 szt	szt	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				
4 d.3	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² Pompa solarna, Pompa Cyrkulacyjna, Napęd Afriso obmiar = 3.000 szt.	szt.	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				
5 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 3.000 szt	szt	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				

PODSUMOWANIE

		Pomiary instalacji elektrycznej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: