

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje - hala sportowa Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego w Trzebie-
ży
ADRES INWESTYCJI : Trzebież; Wkrzańska 8, 10
INWESTOR : Powiat Policki
ADRES INWESTORA : 72-010 Police; ul. Tanowska 8

Poziom cen : III kwartał 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy max 6 kWp - uniemożliwiająca oddawanie energii elektrycznej do sieci - OFF - GRID; - zlokalizacja - dach skośny, na wzmocnionym dachu oraz konstrukcji aluminiowej			
1.1		Instalacja zasilająca			
1	KNR 5-08 d.1. 0404-08 1	Montaż obudów tablic rozdzielczych, 3x18	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik , S301 B6	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR-W 5- d.1. 08 0407-01 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik , S303 B25	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 1	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-304 40A	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR-W 5- d.1. 08 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, FR 304 125A	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 5- d.1. 08 0408-03 1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		2,0<szyny montażowe>	szt	2,000	
		2,0<lampki sygnalizacyjne>	szt	2,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 5-08 d.1. 0308-05 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany, ŁK32A	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5 d.1. 0110-04 1	Listwy elektroinstalacyjne przegrodami przykręcane do cegły - korytko kablowe KIO 80x50	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR-W 5- d.1. 08 0226-03 1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 30' mm2 YKXs 5x35 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR-W 5- d.1. 08 0226-03 1	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 30' mm2 YDY 5x6 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2		Roboty montażowe			
11	KNNR 5 d.1. 0406-03 2	System komunikowania przez internet	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.1. 0701-18 z. 2 o. 3.1. 9901 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg - instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	szt.		
		22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 5-08	Montaż paneli fotowoltaicznych - moduł polikrystaliczny Talesun	szt.		
d.1.	0701-22 z.	270Wp			
2	o. 3.1.				
	9901				
		22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
14		Okablowanie i złącza dla instalacji 5,94 kWp	kpl		
d.1.	kalk. włas-				
2	na	1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Okablowanie instalacji solarnej	m		
d.1.	0202-02				
2		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
16	KNR 5-08	Montaż falownika	szt.		
d.1.	0619-05				
2	kalk. włas-				
	na	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu - złącza dla instalacji 5,94 kWp	kpl		
d.1.	0303-13				
2		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000
18		Zabezpieczenie przepięciowe	kpl		
d.1.	kalk. włas-				
2	na	1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wymiana opraw oświetleniowych			
2.1		Hala sportowa			
19	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
d.2.	1612-06				
1		1,0	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-02	Przesuwanie rusztowań kolumnowych na kółkach jezdnych	przes		
d.2.	Rozdz. 16				
1	pkt 5.11.	23,0	przes	23,000	
				RAZEM	23,000
21		Czas pracy rusztowania	kpl		
d.2.	kalk. włas-				
1	na	1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych - hala sportowa	szt.		
d.2.	0501-01				
1	kalk. włas-				
	na	24,0	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
23	KNNR 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu PG2 250H f. ESSystem z siatką ochronną	kpl.		
d.2.	0507-03				
1		poz.22	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.2		Korytarz + magazynek			
24	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m ²		
d.2.	1612-01				
2		1,0	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-02	Przesuwanie rusztowań kolumnowych na kółkach jezdnych	przes		
d.2.	Rozdz. 16				
2	pkt 5.11.	14	przes	14,000	
				RAZEM	14,000
26		Czas pracy rusztowania	kpl		
d.2.	kalk. włas-				
2	na	1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.2.	0501-01				
2	kalk. włas-	15,0	szt.	15,000	
	na			RAZEM	15,000
28	KNNR 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych /	kpl.		
d.2.	0511-04	korytarze + pomieszczenia magazynowe/ - świetówka podwójna 80cm			
2		(2x12W)	kpl.	15,000	
		poz.27		RAZEM	15,000
2.3		Pomieszczenia socjalne - łazienki			
29	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.2.	0501-01				
3	kalk. włas-	5,0	szt.	5,000	
	na			RAZEM	5,000
30	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
d.2.	0504-06	żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych,			
3		przelotowych	szt.	5,000	
		poz.29		RAZEM	5,000
2.4		Oprawy zewnętrzne			
31	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.2.	0501-01				
4	kalk. włas-	3,0	szt.	3,000	
	na			RAZEM	3,000
32	KNR 4-03	Montaż na elewacji oświetlenia zewnętrznego - oprawa oświetleniowa	szt.		
d.2.	0609-01	z czujnikiem zmierzchowym			
4		poz.31	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacja zasilania wentylacji mechanicznej			
33		Roboty demontażowe i przygotowawcze - przyjęto pracę 2 pracowni-	kpl.		
d.3	kalk. włas-	ków po 8 godzin każdy			
	na	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych, 3x18	szt.		
d.3	0404-08	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik , S301 B6	szt		
d.3	08 0407-01	6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik , S303	szt		
d.3	08 0407-01	B25			
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR-W 5-	Wyłącznik różnicowo-prądowy P-304 40A	szt		
d.3	08 0407-04	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, FR 304 125A 2,0	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 2,0<szyny montażowe> 2,0<lampki sygnalizacyjne>	szt		
			szt	2,000	
			szt	2,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 5-08 d.3 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, z tworzywa sztucznego, przykręcany, ŁK32A 4,0	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne przegrodami przykręcane do cegły - korytko kablowe KIO 80x50 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
42	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 30' mm ² YKXs 5x35 mm ² 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
43	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 30' mm ² YDY 5x6 mm ² 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
44	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1,0	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób.		
			prób.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	220,1458	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	198,8041	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0097		0,0097	0,00	0,00	
2.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35mm ²	m	104,0000		104,0000	0,00	0,00	
3.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ²	m	104,0000		104,0000	0,00	0,00	
4.	korytko kablowe KIO 80x50	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00	
5.	pokrywa - korytko kablowe KIO 80x50	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00	
6.	łącznik - korytko kablowe KIO 80x50	szt.	136,0000		136,0000	0,00	0,00	
7.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt.	540,0000		540,0000	0,00	0,00	
8.	szyny montażowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
9.	lampki sygnalizacyjne	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
10.	łącznik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego, przykręcany, ŁK32A	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
11.	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 40A le-grand'	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
12.	Wyłącznik różnicowoprądowy P304 40A le-grand	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
13.	Wyłącznik nadprądowy S303 B25	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
14.	Wyłącznik nadprądowy S301 B6 6A	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
15.	Rozdzielnica natynkowa IP65 3x18	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
16.	lampa zewnętrzna ze stali szlachetnej No-jan LED	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
17.	oprawa świetłówkowa T8 LED 2x120 cm - hermetyczna	szt.	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
18.	świetlówka LED T8 120	szt.	35,0000		35,0000	0,00	0,00	
19.	oprawa LED 36W	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
20.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0009		0,0009	0,00	0,00	
21.	oprawa PG2 250H f. ESSystem z siatką ochronną	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
22.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr. 38mm	m ²	0,0301		0,0301	0,00	0,00	
23.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0,1311		0,1311	0,00	0,00	
24.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0021		0,0021	0,00	0,00	
25.	System komunikowania przez internet	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	Zabezpieczenie przepięciowe - materiały	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	złącza dla instalacji 5,94 kWp	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
28.	Falownik firmy Huawei	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	kabel solarny 4mm ²	m	156,0000		156,0000	0,00	0,00	
30.	moduł polikrystaliczny Talesun 270Wp	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
31.	konstrukcja wsporcza aluminiowa pod moduły	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
32.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0800	0,00	0,00
2.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m	kpl	1,5000	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł