

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej w Dzietznikach
ADRES INWESTYCJI : Dzietzniki, gm. Pątnów, dz. nr ewid. 124/2
INWESTOR : Gminba Pątnów
ADRES INWESTORA : Pątnów 48, 98-335 Pątnów

DATA OPRACOWANIA : 01.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
8	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
10	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13)			
16	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		2*30	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż paneli fotowoltaicznych (cena przy oprawach)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 30 m							
	R:robocizna		r-g	0.102000	3.0600				
	Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym obmiar = 40 m							
	R:robocizna		r-g	0.075600	3.0240				
	M:przewody płaskie-YDYp 3x1,5mm ²		m	1.040000	41.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 30 m							
	R:robocizna		r-g	0.031500	0.9450				
	Cena jednostkowa:								
4	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 5 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.140000	5.7000				
	M:Oprawa przemysłowa hermetyczna LED IP66 IK10, 1572mm, 38W 4000K, 5150lm		szt.	1.000000	5.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
5	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 8 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.140000	9.1200				
	M:Oprawa nastropowa szczelna LED IP54, 1160mm, 46W, 4000K, 5800lm		szt.	1.000000	8.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
6	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 15 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.140000	17.1000				
	M:Oprawa nastropowa LED 1590mm, 51W, 4000K, 7260lm		szt.	1.000000	15.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 66 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.140000	75.2400				
	M:Oprawa nastropowa LED z kloszem Opal, 650mm, 24W, 4000K, 3150lm		szt.	1.000000	66.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
8	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 11 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.140000	12.5400				
	M:Oprawa nastropowa LED z kloszem Opal, 1190mm, 46W, 4000K, 6500lm		szt.	1.000000	11.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
9	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 75 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.140000	85.5000				
	M:Oprawa nastropowa LED 1080mm, 35W, odbłyśnik MPRM, 4000K, 4010lm		szt.	1.000000	75.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
10	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W obmiar = 7 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.140000	7.9800				
	M:Oprawa nastropowa LED o asymetrycznym rozsyle, 1170mm, 32W, 4000K, 3350lm		szt.	1.000000	7.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
11	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych 4x40W obmiar = 14 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.370000	19.1800				
	M:Oprawa nastropowa LED 595x595mm, 24W, z kloszem Opal, 4000K, 2260lm		szt.	1.000000	14.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
12	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 20 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.590000	11.8000				
	M:Plafoniera LED 25W, IP66, IK10, 4000K 3010lm		szt.	1.000000	20.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Cena jednostkowa:								
13	KNNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych obmiar = 8 szt.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1.110000	8.8800				
M:Naświetlacz przemysłowy LED 150W, kąt świecenia 90 stopni, 19500lm, IP67, Ra>90,ochrona antyprzepięciowa oraz przed przegrzaniem, czas pracy >50 000h			szt.	1.000000	8.0000				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
Cena jednostkowa:									
14	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.590000	0.5900				
M:Naświetlacz LED 50W, IP65, 4000K, 5500lm			szt.	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
Cena jednostkowa:									
15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13)							
S:rusztowanie			m-g	1.000000	5.4146				
16	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle obmiar = 15 m							
R:robocizna			r-g	0.110000	1.6500				
Cena jednostkowa:									
17	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 20 m							
R:robocizna			r-g	0.071400	1.4280				
M:rury winidurkowe karbowane			m	1.040000	20.8000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Cena jednostkowa:									
18	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 2*30 = 60.000 m							
R:robocizna			r-g	0.035200	2.1120				
M:przewody kabelkowe LgY 2,5mm2			m	1.040000	62.4000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
Cena jednostkowa:									
19	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 4 szt.							
R:robocizna			r-g	0.590000	2.3600				
M:Zestaw oświetleniowy z panelem słonecznym WW 30W monokrystalicznym odpornym na wiatr, deszcz, śnieg, grad; regulatorem fotowoltaicznym(elektroniczny proces ładowania, zabezpieczenie przed rozładowaniem, zwarcie, przeciążeniemkompensacja temperatury, wskaźniki ładowania i rozładowania akumulatora, wskaźnik awarii, przeciążenia); akumulator 12V 18Ah z funkcją powrotu po 100% rozładowaniuwytrzymałość 400 cykli przy 100% całkowitym rozładowaniu oraz z naświetlaczem LED 10W 12V do systemu solarnego			szt.	1.000000	4.0000				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					
Cena jednostkowa:									
20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż paneli fotowoltaicznych (cena przy oprawach) obmiar = 4 szt.							
R:robocizna			r-g	0.630000	2.5200				
Cena jednostkowa:									
21	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 15 m							
R:robocizna			r-g	0.031500	0.4725				
Cena jednostkowa:									

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	271.2015		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Naświetlacz LED 50W, IP65, 4000K, 5500lm	szt.	1.0000		1.0000							
2.	Naświetlacz przemysłowy LED 150W, kąt świecenia 90 stopni, 19500lm, IP67, Ra>90,ochrona antyprzebiec- owa oraz przed przegrzaniem, czas pracy >50 000h	szt.	8.0000		8.0000							
3.	Oprawa nastropowa LED 1080mm, 35W, odbłyśnik MPRM, 4000K, 4010lm	szt.	75.0000		75.0000							
4.	Oprawa nastropowa LED 1590mm, 51W, 4000K, 7260lm	szt.	15.0000		15.0000							
5.	Oprawa nastropowa LED 595x595mm, 24W, z kloszem Opal, 4000K, 2260lm	szt.	14.0000		14.0000							
6.	Oprawa nastropowa LED o asyme- trycznym rozsyłu, 1170mm, 32W, 4000K, 3350lm	szt.	7.0000		7.0000							
7.	Oprawa nastropowa LED z kloszem Opal, 1190mm, 46W, 4000K, 6500lm	szt.	11.0000		11.0000							
8.	Oprawa nastropowa LED z kloszem Opal, 650mm, 24W, 4000K, 3150lm	szt.	66.0000		66.0000							
9.	Oprawa nastropowa szczelna LED IP54, 1160mm, 46W, 4000K, 5800lm	szt.	8.0000		8.0000							
10.	Oprawa przemysłowa hermetyczna LED IP66 IK10, 1572mm, 38W 4000K, 5150lm	szt.	5.0000		5.0000							
11.	Plafoniera LED 25W, IP66, IK10, 4000K 3010lm	szt.	20.0000		20.0000							
12.	przewody kabelkowe LgY 2,5mm2	m	62.4000		62.4000							
13.	przewody płaskie-YDyp 3x1,5mm2	m	41.6000		41.6000							
14.	rury winidurkowe karbowane	m	20.8000		20.8000							
15.	Zestaw oświetleniowy z panelem słonecznym WW 30W monokrystalicz- nym odpornym na wiatr, deszcz, śnieg, grad; regulatorem fotowoltaicz- nym(elektroniczny proces ładowania, zabezpieczenie przed rozładowaniem, zwarcie, przeciążeniemkompensa- cja temperatury, wskaźniki ładowania i rozładowania akumulatora, wskaźnik awarii, przeciążenia); akumulatorem żelowym 12V 18Ah z funkcją powrotu po 100% rozładowaniuwytrzymałość 400 cykli przy 100% całkowitym rozła- dowaniu oraz z naświetlaczem LED 10W 12V do systemu solarnego	szt.	4.0000		4.0000							
16.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie	m-g	5.4146		
				RAZEM	

Słownie: