
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt instalacji elektrycznych oświetlenia sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im. M. Dąbrowskiej, 05-806 Komorów, ul. M.Dąbrowskiej 12/20
INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice Reguły
ADRES INWESTORA : 05-816 Michałowice, ul. Powstańców Warszawy 1
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 28.07.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 19

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.07.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Komorów Oświetlenie Sali Gim.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkoła Komorów - instalacja oświetlenia sali gimnastycznej					
1		Prace montażowe			
1 d.1	KNR 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 9 m- współczynnik 1,5 za podwyższoną wysokość do 9m 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-02 1612-06	Przesuwanie rusztowań ramowych przesuwnych z częściowym demontażem - razem 34 przesunięcia rusztowań 32	kol. kol.	 32.000	
				RAZEM	32.000
3 d.1	KNNR 9 0501-06 z.o. 2.6. 9901-12	Demontaż opraw oświetleniowych wyladowczych o masie 20kg - na wysokości 8-15 m 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
4 d.1	KNNR 9 0501-06 z.o. 2.6. 9901-12	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z modułami awaryjnymi - na wysokości 8-15 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych ze stropu nad trybuną (wys. 4,6m) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Modernizacja rozdzielnic TE-2 - analogia. Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 5-08 0404-01	Wymiana tablicy TSO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 5-08 0210-01	Układanie przewodów oświetlenia awaryjnego natynkowo na wspornikach 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
9 d.1	KNKRB 5 0305-08	Wypusty na gniazdo wtyk. 2-bieg. 10A-10A/Z wyk.przew.wtykowymi w.t. w salach gimn. 9	wypust. wypust.	 9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.1	KNKRB 5 0305-07	Wypusty na przeł.grupowy wyk.przew.wtykowymi w.t. w salach gimn. 1	wypust. wypust.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
13 d.1	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
14 d.1	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1	KNNR 5 0509-02	Montaż opraw oświetlenia podstawowego przykręcanych do gotowych konstrukcji - analogia 34	kpl. kpl.	 34.000	
				RAZEM	34.000
16 d.1	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw LED oświetlenia awaryjnego przykręcanych do gotowych konstrukcji - analogia 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe instalacji oświetlenia awaryjnego - analogia 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.1	KNNR 5 0509-02	Montaż opraw LED oświetlenia podstawowego trybuny przykręcanych do podłoża - analogia 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Komorów Oświetlenie Sali Gim.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0504-02	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego trybuny przykręcanych do podłoża - analogia 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
21 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - obwód gniazda 230V na sali gimnastycznej 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 141	szt.żył szt.żył	 141.000	
				RAZEM	141.000
23 d.1	KNNR 9 0403-04	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR-W 9 1101-02	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
25 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.5	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
26 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 200	punkt punkt	 200.000	
				RAZEM	200.000
27 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar. pomiar.	 8.000	
				RAZEM	8.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Komorów Oświetlenie Sali Gim.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	428.7602		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Komorów Oświetlenie Sali Gim.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	1.0430		1.0430		
2.	piasek do zapraw	m ³	0.3710		0.3710		
3.	cement portlandzki CEMI	t	0.0700		0.0700		
4.	ciasto wapienne	m ³	0.0665		0.0665		
5.	woda	m ³	0.0945		0.0945		
6.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	35.0000		35.0000		
7.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm ²	m	105.0000		105.0000		
8.	konstrukcje wsporcze	szt.	6.0000		6.0000		
9.	Puszka osprzętowa do gniazda podwójnego głęb. 60mm	szt.	2.0000		2.0000		
10.	Oprawa DOT CS LED 2W 250lm NM AT	szt.	9.0000		9.0000		
11.	Oprawa Compact LED EVO N 1200 230V46, 1W 5150lm 4000K II kl. Ra>80	szt.	12.0000		12.0000		
12.	Oprawa QUEST PLUS LED HB 2800lm IP66 840 SP10kV (192W) NR REF. 559433	szt.	34.0000		34.0000		
13.	Siatka ochronna do opraw QUEST NR REF. 559907	szt.	68.0000		68.0000		
14.	Puszka rozgałęźna Fe180 z zaciskami 3x2,5mm ²	szt.	1.0000		1.0000		
15.	konstrukcje wsporcze	szt.	34.0000		34.0000		
16.	Tablica sterowania oświetleniem TSO	kpl.	1.0000		1.0000		
17.	Wyłącznik DX3 1P+N Prawy B16 30mA AC	szt.	1.0000		1.0000		
18.	Gniazdo 230V 16A pt IP20 podwójne	kpl.	2.0000		2.0000		
19.	Siatka do opraw DOT	kpl.	9.0000		9.0000		
20.	Wspornik	szt.	80.0250		80.0250		
21.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Komorów Oświetlenie Sali Gim.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.3500		
2.	betoniarka	m-g	0.3500		
3.	rusztowania ramowe RR-1/30 o wysokości kolumny do 9 m	m-g	1.6400		
4.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m - analogia wysokość 9m	m-g	53.7600		
				RAZEM	

Słownie: