

PRZEDMIAR ROBÓT - SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia Zespół Szkolno-Przedszkolny
ADRES INWESTYCJI : ul. Żuławska 6 Kmiecín, Nowy Dwór Gdański
INWESTOR : Gmina Nowy Dwór Gdański
: ul. Wejhera 3, 82-100 Nowy Dwór Gd.

DATA OPRACOWANIA : 17.12.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2023 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

UWAGA!

Kosztorysowe stawki jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów oparto o :

- Informacyjny cennik materiałów budowlanych, instalacyjnych, elektrycznych, stawek robocizny kosztorysowej i najmu sprzętu Bistyp - IV kwartał 2023 r.

- Cenniki producentów materiałów;

- Ceny materiałów, uzyskane w dużych hurtowniach.

1. W kalkulacji robót należy uwzględnić wszelkie koszty dodatkowe np. utylizację i wywóz odpadów, opłaty KGO (Koszty Gospodarowania Odpadami), pomiary, dojazdy, transport, itp. Należy ustalić z inwestorem stroną pokrywającą koszty utylizacji.

2. Podane przedmiary są wartościami przybliżonymi i uśrednionymi o różnym stopniu agregacji, określonymi na podstawie analiz indywidualnych, katalogów nakładów rzeczowych oraz pomiarów z rzutów budynku z uwzględnieniem niezbędnych zapasów przy zastosowaniu analogii oraz metody ekstrapolacji i interpolacji. Dokładne wartości należy określić na budowie. Podane pozycje wg katalogów nakładów rzeczowych posłużyły jedynie poglądowo do opisu i kalkulacji przewidzianych robót bez odniesienia do szczegółowych nakładów na robociznę, materiały i sprzęt. Na roboty należy przeprowadzić indywidualną kalkulację.

3. Wykonawca przed zawarciem umowy na wykonanie robót budowlanych winien zapoznać się z warunkami lokalnymi panującymi na budowie i dokonać własnego przedmiaru w porównaniu z przedmiarem do dokumentacji projektowej. Niewniesienie zastrzeżeń, co do ewentualnych rozbieżności przed podpisaniem umowy spowoduje, iż wykonawca zobowiązany będzie ponieść rzeczywiste koszty na nakłady niezbędne do należytego wykonania robót. Zgodnie z art. 632 § 1 Kodeksu cywilnego, „Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.”.

Sporządził: Wojciech Wołk
ELEKTROMAL

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja oświetlenia					
2		Modernizacja oświetlenia - sala gimnastyczna z zapleczem			
16 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 17+17+3+2+6+6	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
17 d.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 51	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
18 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 51	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
19 d.2	KNNR 5 0211-07 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem (Przewody układane wewnątrz opraw w ciągach oświetleniowych) 72*3	m m	 216,00	
				RAZEM	216,00
20 d.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 32	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
21 d.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych (Oprawy typu plafon, kinkiet itp.) 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
22 d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 71	szt. szt.	 71,00	
				RAZEM	71,00
23 d.2	KNNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15 wycena indywidualna	Rusztowania do 10 m, do wymiany opraw oświetleniowych na sali gimnastycznej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNNR 9 0501-08 z.o. 2.6. 9901-12	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych - na wysokości 8-15 m (Oprawy na sali gimnastycznej na wysokości około 8 - 10 m) 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W (oprawy LED - zamienniki podłużnych opraw świetłówkowych) 89	kpl. kpl.	 89,00	
				RAZEM	89,00
26 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa (plafony LED na suficie i ścianach) 15	kpl. kpl.	 15,00	
				RAZEM	15,00
27 d.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (Oświetlenie wejść do budynku - na zewnątrz - oprawy LED zmierzchowe z czujnikiem ruchu) 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.2	KNNR 5 0507-02 z.o. 3.2. 9901-12 analogia	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych - na wysokości 8-15 m (Oprawy na sali gimnastycznej na wysokości około 8 - 10 m) 12	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
29 d.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 119,3+10,7+6,3+26,7+5,8+5,24+50,7+35,6+35,3+3,3+3,9+8,6+52,2	m ² m ²	 363,64	
				RAZEM	363,64
30 d.2	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 10+11	punkt punkt	 21,00	
				RAZEM	21,00
31 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 13+5	punkt punkt	 18,00	
				RAZEM	18,00
32 d.2	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 290	punkt punkt	 290,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	290,00
33 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja opraw oświetleniowych i źródeł światła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Farba emulsyjna nawierzchniowa, wewnętrzna - biała	dm ³	105,46		
2.	Gips szpachlowy do gładzi tynkowych	kg	218,18		
3.	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,30		
4.	Złączki elektroinstalacyjne, różne rodzaje (szybkoszłączki)	kpl.	1,00		
5.	Oprawa typu Limaro G2 WD2 2000-840 Trilux (2)	szt.	15,00		
6.	Oprawa Mirona Fit-Spo 4L TB 260-840 ETDD Trilux (3)	szt.	12,00		
7.	Oprawa typu OleveonF 12 L 4000-840 ET PC Trilux (4)	szt.	16,00		
8.	Oprawa typu OleveonF 15 L 6000-840 ET PC Trilux (5)	szt.	2,00		
9.	Oprawa typu Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 Trilux (6)	szt.	8,00		
10.	Oprawa typu Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 Trilux (7)	szt.	28,00		
11.	Oprawa typu Siella G5 D2 PW19 30-40/2ML-840 ET Trilux (8)	szt.	34,00		
12.	Oprawa typu Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-840 ET Trilux (9) (nastawa w oprawie 4400 lm)	szt.	1,00		
13.	Oprawa typu Steinell RS PRO LED P3 NW 4000 K (11)	szt.	5,00		
14.	Podstawa do montażu uchwyty do opraw Mirona Fit-Spo - wyrób warsztatowy	szt.	12,00		
15.	Akcesoria do montażu opraw Mirona Fit AMB 6L Trilux	szt.	12,00		
16.	Złącza do dzielenia ciągów świetlnych opraw natynkowych Opendo D/H ZLK 01 Trilux	szt.	24,00		
17.	Zaślepki końcowe do opraw pojedynczych i zakończenia ciągów świetlnych Opendo D/H ZKS N 01 Trilux (2 szt. w kpl)	kpl.	12,00		
18.	Przewód LGs 1,5 mm ² ; 450/750 V (odporne na działanie wysokich temperatur)	m	224,64		
19.	Przewód YDYpzo 3 x 1,5 mm ² ; 450/750 V	m	53,04		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: