

PRZEDMIAR ROBÓT - SZKOŁA 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					
1		Modernizacja oświetlenia - szkoła z zapleczem			
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
2 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
		30+3+3+3+4+5+3+3+16+4+4+4+3+2	m	87,00	
				RAZEM	87,00
3 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		87	m	87,00	
				RAZEM	87,00
4 d.1	KNNR 5 0211-07 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem (Przewody układane wewnątrz opraw w ciągach oświetleniowych)	m		
		104*3	m	312,00	
				RAZEM	312,00
5 d.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
6 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych (Oprawy typu plafon, kinkiet itp.)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
7 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		112	szt.	112,00	
				RAZEM	112,00
8 d.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W (oprawy LED - zamienniki podłużnych opraw świetłówkowych)	kpl.		
		119	kpl.	119,00	
				RAZEM	119,00
9 d.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa (plafony LED na suficie i ścianach)	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
10 d.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (Oświetlenie wejść do budynku - na zewnątrz - oprawy LED zmierzchowe z czujnikiem ruchu)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		36,5+36,7+37,1+49,6+49,6+37,2+83,9+16,4+12,1+7,1+12,6+13,4+73,1+12,4+24,1+12	m ²	513,80	
				RAZEM	513,80
12 d.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		16	punkt	16,00	
				RAZEM	16,00
13 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		23	punkt	23,00	
				RAZEM	23,00
14 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		230	punkt	230,00	
				RAZEM	230,00
15 d.1	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	149,00		
2.	Gips szpachlowy do gładzi tynkowych	kg	308,28		
3.	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0,30		
4.	Złączki elektroinstalacyjne, różne rodzaje (szybkozłączki)	kpl.	1,00		
5.	Oprawa typu Limaro G2 WD2 2000-840 Trilux (2)	szt.	7,00		
6.	Oprawa typu OleveonF 12 L 4000-840 ET PC Trilux (4)	szt.	8,00		
7.	Oprawa typu OleveonF 15 L 6000-840 ET PC Trilux (5)	szt.	9,00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.	Oprawa typu Opendo D2-L DWW 52-840 ET 01 Trilux (6)	szt.	12,00		
9.	Oprawa typu Opendo D2-L PW19 42-840 ET 01 Trilux (7)	szt.	40,00		
10.	Oprawa typu Siella G5 D2 PW19 30-40/2ML-840 ET Trilux (8)	szt.	21,00		
11.	Oprawa typu Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-840 ET Trilux (9) (nastawa w oprawie 4400 lm)	szt.	26,00		
12.	Oprawa typu Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-840 ET Trilux (10) (nastawa w oprawie 6000 lm)	szt.	3,00		
13.	Oprawa typu Steinel RS PRO LED P3 NW 4000 K (11)	szt.	4,00		
14.	Złącza do dzielenia ciągów świetlnych opraw natynkowych Opendo D/H ZLK 01 Trilux	szt.	34,00		
15.	Zaślepki końcowe do opraw pojedynczych i zakończenia ciągów świetlnych Opendo D/H ZKS N 01 Trilux (2 szt. w kpl)	kpl.	18,00		
16.	Przewód LGs 1,5 mm ² ; 450/750 V (odporne na działanie wysokich temperatur)	m	324,48		
17.	Przewód YDYpżo 3 x 1,5 mm ² ; 450/750 V	m	90,48		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: