

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja hali sportowej przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Węgrowie
ADRES INWESTYCJI : 07 - 100 Węgrów ul. Bohaterów Warszawy 10
INWESTOR : Powiat Węgrowski reprezentowany przez Zarząd Powiatu Węgrowskiego
ADRES INWESTORA : 07 - 100 Węgrów ul. Przemysłowa 5

Stawka roboczogodziny

Poz.: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, :
32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46 : zł
Poziom cen :

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

tech. elektryk Jarosław Bagiński
Uprawnienia budowlane
nr MAZ/0258/ZO OE/08
do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana opraw oświetleniowych			
1.1		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.	0501-05				
1		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2	BCA 39-31-	Montaż, demontaż i praca rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wys. od 8 do 10 m, dla wykonania robót elewacyjnych i wykończeniowych - przy wielkości działki roboczej 100 m2	m2		
d.1.	11	Zakres robót: 1. Montaż i usztywnienie rusztowań. 2. Montaż pionów komunikacyjnych i zawieszenie drabinek. 3. Układanie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających. 4. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. 5. Przymocowanie rusztowań do ścian. 6. Demontaż rusztowań 10. Oczyszczenie i posegregowanie elementów rusztowań.Przedmiaru (obmiaru) rusztowań zewnętrznych rurowych dokonuje się w metrach kwadratowych (m2) ich powierzchni (wg rzutu pionowego). Długość rusztowań ustala się przyjmując długość ściany z doliczeniem szerokości rusztowania za każdy zarusztowany wypukły narożnik budynku lub budowli. Wysokość rusztowania przyjmuje się od poziomu podłoża, na którym są ustawione do wysokości 1,5 m ponad najwyższy pomost roboczy, lecz nie wyżej niż do górnej krawędzi ściany, gzymsu wieńczącego lub tynku, okładziny itp. robót, jeżeli roboty na ścianie są wykonywane na niecałej jej wysokości. Do obliczonych powierzchni rusztowań dolicza się występy i uskoki ścian o głębokości w planie większej od 0,5 m i wnęki głębsze od 0,5 m, jeżeli szerokość wnęki jest większa niż podwójna szerokość rusztowania.Przy mniejszej szerokości wnęki dolicza się tylko jeden bok wnęki, natomiast dolicza się zawsze dwa boki występu ściany. Z obliczonych powierzchni rusztowań nie potrąca się otworów. Warunki szczególne: wykonanie i praca rusztowań obejmuje również czas ich postoju w trakcie realizacji robót elewacyjnych np. tynków, robót malarskich itp., co uwzględnia cena rusztowań.			
1		1260	m2	1260.000	
				RAZEM	1260.000
3	KNNR-W 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
d.1.	0304-03				
1		423	m	423.000	
				RAZEM	423.000
4	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem i siatką ochronną	szt.		
d.1.	0501-06				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.	0501-06				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 9	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej o masie do 10 kg	szt.		
d.1.	0202-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR-W 9	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu	szt.		
d.1.	0206-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych (plafon)	szt.		
d.1.	0501-05				
1		26+7	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych oprawa awaryjna/ewakuacyjna	szt.		
d.1.	0501-05				
1		6+8	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych	szt.		
d.1.	0501-06				
1		13+39	szt.	52.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Montaż opraw oświetleniowych.		RAZEM	52.000
11	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia) - mocowanie na śrubach M10x60 (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1. 0503-04		42	kpl.	42.000	
2				RAZEM	42.000
12	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1. 0111-02		7*22.5	m	157.500	
2				RAZEM	157.500
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1. 0203-05		7*42	m	294.000	
2				RAZEM	294.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.1. 0203-05		3*22	m	66.000	
2				RAZEM	66.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych	kpl.		
d.1. 0504-04		28	kpl.	28.000	
2				RAZEM	28.000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.1. 0504-03		14	kpl.	14.000	
2				RAZEM	14.000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia żelowa)-mocowanie na śrubach M10x60 (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1. 0503-04		9	kpl.	9.000	
2				RAZEM	9.000
18	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych (oprawy awaryjna/ewakuacyjna)	kpl.		
d.1. 0504-03		9	kpl.	9.000	
2				RAZEM	9.000
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych (doświetlenie hali)	kpl.		
d.1. 0504-03		7	kpl.	7.000	
2				RAZEM	7.000
20	KNNR 5	Montaż osłony dla oprawy oświetleniowej	kpl.		
d.1. 0502-01		7	kpl.	7.000	
2				RAZEM	7.000
21	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1. 0404-07		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Wyłącznik 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 0407-01		14	szt.	14.000	
2				RAZEM	14.000
23	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.1. 1201-01		52+26+16+78+14+28+52	szt.	266.000	
2				RAZEM	266.000
24	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych (oprawy awaryjna/ewakuacyjna)	kpl.		
d.1. 0504-03		8+6	kpl.	14.000	
2				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych (plafon)	kpl.		
d.1.	0504-03				
2		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
26	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, (SLIM 40W 60x60)	kpl.		
d.1.	0504-03				
2		52	kpl.	52.000	
				RAZEM	52.000
27	KNNR 5	Montaż ramki do montażu paneli LED SLIM	kpl.		
d.1.	0502-01				
2		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych.	kpl.		
d.1.	0504-03				
2		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR-W 9	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1.	1005-01				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3 26+13+8+39+7+42+6.	szt.żył		
d.1.	1203-01				
2			szt.żył	141.000	
				RAZEM	141.000
31	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
d.1.	1301-01				
2		44	miar	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
d.1.	1301-02				
2		4	miar	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
d.1.	1303-01				
2		44	miar	44.000	
				RAZEM	44.000
34	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
d.1.	1303-03				
2		4	miar	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
2		44	prób.	44.000	
				RAZEM	44.000
36	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.	1305-02				
2		48	prób.	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Wykonanie nagłośnienia hali spotrowej			
37		Materiał do wykonania nagłośnienia wg oferty	kpl		
d.2.					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
d.2	0111-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
d.2	0203-05				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 d.2 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
41	KNNR 5 d.2 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte 998	m		
			m	998.000	
				RAZEM	998.000
42	KNNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Krotność = 2 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.2 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym Krotność = 2 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
44	KNNR 5 d.2 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym Krotność = 2 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR-W 5-08 d.2 0503-04	Przygotowanie podłoża do mocowania kolumn głośnikowych zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia) - mocowanie na śrubach M10x60 (ilość mocowań 2) 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNNR-W 5-08 d.2 0504-03 (analogia)	Montaż na gotowym podłożu kolumn głośnikowych 22	kpl.		
			kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000