

Charakterystyka robót

Lokalizacja obiektu:

światlica wiejska w Błażejowie, Błażejów 72, 58-420 Lubawka

Podstawę sporządzenia kosztorysu stanowi:

- > Wizja w terenie z dnia 02.02.2023 r.
- > Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dn. 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Zakres prac:

Przewiduje się wykonanie zabudowy sufitu w technologii płyt g-k na ruszcie metalowym wraz z wymianą oświetlenia głównej sali świetlicy wiejskiej:

1. demontaż istniejącej instalacji elektrycznej oświetlenia i opraw oświetleniowych sufitowych, demontaż prowizorycznej instalacji gniazd wtyczkowych na suficie,
2. wymiana łączników świecznikowych na ścianie przy wejściu do sali i wymiana gniazda natynkowego na ścianie na gniazdo natynkowe bryzgoszczelne,
3. wykonanie nowej instalacji zasilania nowych opraw oświetleniowych sufitowych, istniejących opraw ściennych i zasilania 2 par gniazd wtyczkowych na suficie w rurkach elastycznych typu peszel,
4. demontaż części okładziny z płyty pilśniowej do odsłonięcia stalowych podciągów oraz okładziny wokół istniejącej wentylacji,
5. oczyszczenie i 2-krotne malowanie stalowych podciągów i słupów farbą gruntującą miniową,
6. zabudowanie istniejącej wentylacji rurą wentylacyjną ocynkowaną, ocieplaną 200/250 mm wraz z montażem odskraplacza przelotowego i kratki wentylacyjnej sufitowej fi 200 mm z tworzywa sztucznego,
7. montaż pompki elektrycznej do skroplin,
8. wykonanie odprowadzenia skroplin węzłem elastycznym i podłączenie do odpływu kanalizacji przy zlewozmywaku,
9. montaż podkonstrukcji z profili stalowych CD60 na uchwytych bezpośrednich mocowanych do konstrukcji sufitu,
10. ułożenie na podkonstrukcji wełny mineralnej gr 20 cm i paroizolacji,
11. montaż okładzin z płyt g-k gr. 12,5 mm zwykłych z szpachlowaniem połączeń, z wykonaniem obudowy stalowych podciągów,
12. 1-krotne gruntowanie sufitu,
13. 2-krotne malowanie farbą emulsyjną sufitu,
14. montaż podstropowych opraw oświetleniowych LED o wym. 1200x300 mm,
15. zabezpieczenie stalowych słupów narożnikami z tworzywa sztucznego.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wymiana oświetlenia			
1.1		Demontaż istniejącej instalacji			
d.1.1	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		{lampy sufit} 9,3 * 2 + 4 * 0,5 * 2 + 1,0	m	23,600	
		{kinkiet} 9,7 + 0,5 * 4	m	11,700	
		{gniazda} 0	m	0,000	
		{na ścianie nad włącznikiem} 0,5	m	0,500	
				RAZEM	35,800
d.1.1	KNR-W 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		{lampy sufit} 9,3 * 2 + 4 * 0,5 * 2 + 1,0 + 0,5 + 5,0	m	29,100	
		{kinkiet} 9,7 + 0,5 * 4 + 0,5	m	12,200	
		{gniazda} 3,7 + 0,5 + 5,0	m	9,200	
		{na ścianie nad włącznikiem} 0,5 + 0,5	m	1,000	
				RAZEM	51,500
d.1.1	KNR-W 4-03 1120-08	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
		{lampy sufit} 3 * 2	szt.	6,000	
		{kinkiet} 1	szt.	1,000	
		{gniazda} 0	szt.	0,000	
		{na ścianie nad włącznikiem} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		{gniazda na suficie} 2	szt.	2,000	
		{gniazdo na ścianie} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		{łączniki na ścianie} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Montaż oświetlenia i gniazd wtyczkowych			
d.1.2	TZKNBK XX 6201-01	Wycięcie otworów o śr. do 5 cm w sklejce lub płycie pilśniowej.	szt.		
		{lampy sufit} 8 * 3	szt.	24,000	
		{kinkiet} 2	szt.	2,000	
		{gniazda na suficie} 4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	34,000
d.1.2	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe RL22 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		{lampy sufit} 9,3 * 3 + 4 * 1,0 * 2 + 4 * 0,4 + 0,5	m	38,000	
		{kinkiet} 9,7 + 0,5 * 4	m	11,700	
		{gniazda} 6,0 * 2 + 0,5 * 2	m	13,000	
		{na ścianie nad włącznikiem} 0,5	m	0,500	
				RAZEM	63,200
d.1.2	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RL22	m		
		poz.8	m	63,200	
				RAZEM	63,200
d.1.2	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur	m		
		{lampy sufit} 9,3 * 3 + 4 * 1,0 * 2 + 4 * 0,4 + 0,5 * 2 + 5,0	m	43,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{kinkiet} 9,7 + 0,5 * 4 + 0,5	m	12,200	
		{gniazda} 6,0 * 2 + 0,5 * 2 + 5,0	m	18,000	
		{na ścianie nad włącznikiem} 0,5 + 0,5	m	1,000	
				RAZEM	74,700
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		{lampy sufit} 4 * 3	szt.	12,000	
		{gniazda na suficie} 2	szt.	2,000	
		{gniazdo na ścianie} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	15,000
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		{lampy sufit} 3 * 3	szt.	9,000	
		{kinkiet} 1	szt.	1,000	
		{gniazda} 1	szt.	1,000	
		{na ścianie nad włącznikiem} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		{łączniki na ścianie} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		{gniazda na suficie} 2 * 2	szt.	4,000	
		{gniazdo na ścianie} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - rastry LED 1200 x 300 mm	kpl.		
		4 * 3	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1 -fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Zabudowanie wentylacji i wykonanie odprowadzenia skroplin do kanalizacji			
18 d.2	NNRNKB 202 0521-06	{z.l} montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej - rura izolowana ocynkowana fi 200/250 1 m x 1 szt, odskraplacz izolowany ocynkowany przelotowy fi 200/250 x 1 szt (R x 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 0-35 0112-01 analogia	Montaż pompki do skroplin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	TZKNBK XX 5202-01	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm w sklejce lub płycie pilśniowej.	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNR 5-10 0313-08	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
22	S-215 0600-02 analogia	Instalacja wodociągowa - ułożenie węża do odprowadzania skroplin	m		
		7,8 + 0,5 + 2,5	m	10,800	
				RAZEM	10,800
23	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna fi 200 mm sufitowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Demontaż części okładzin z płyt pilśniowych i zabezpieczenie konstrukcji stalowej			
25	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m2		
		$2 * 11,7 * (0,20 + 0,10 + 0,20) + 1,0 * 1,0$	m2	12,700	
				RAZEM	12,700
26	KNR-W 7-12 0101-05 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kształowników stalowych	m2		
		{podciągi} $2 * 11,7 * 0,64 - 2 * 11,7 * 0,08$	m2	13,104	
		{słupy} $2 * (0,08 + 0,09) * 2,25 * 2$	m2	1,530	
				RAZEM	14,634
27	KNR-W 7-12 0201-05 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi kształowników stalowych Krotność = 2	m2		
		poz.26	m2	14,634	
				RAZEM	14,634
28	KNR-W 2-02 1217-02 analogia	Montaż narożników ochronnych na słupach	m		
		$2 * 2,25$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
4		Wykonanie okładziny sufitu z płyt g-k			
29	KNR AT-43 0207-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.23)	m2		
		$11,76 * 9,69$	m2	113,954	
				RAZEM	113,954
30	KNR AT-43 0301-01 analogia	Obudowa podciągów z płyt gipsowych (R, M, S x 2)	m2		
		poz.25	m2	12,700	
				RAZEM	12,700
31	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.29 + $2 * 11,7 * (0,15 + 0 + 0,15)$	m2	120,974	
				RAZEM	120,974
32	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.31	m2	120,974	
				RAZEM	120,974