

Kosztorys ofertowy

REKONSTRUKCJA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZABYTKOWEJ PLEBANII DLA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W JAŚLE Z/S W SZEBNIACH.

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **38-203 Szebnie, Szebnie 45, jednostka ewid. Jasło - gmina, obręb ewid. 14 Szebnie, działka nr ewid.: 376/6**

Inwestor: **GMINA BIBLIOTEKA PUBLICZNA W JAŚLE Z/S W SZEBNIACH, 38-203 Szebnie 238**

Narzuty: Koszty pośrednie	70,00%R+ 70,00%S
Zysk	10,00%R+5,00%Kp(R)+10,00%S+5,00%Kp(S)
VAT	23,00%

Data opracowania:

2021-10-20

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
REKONSTRUKCJA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZABYTKOWEJ PLEBANII DLA GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W JAŚLE Z/S W SZEJNIACH.					
1 WLZ i rozdzielnica					
1.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m		15		
1.2 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		0,0375		
1.3 KNNR 5/102/4 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36 mm	m		15		
1.4 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ²	m		18		
1.5 KNNR 5/1209/4 (3) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 60 mm	otwór		2		
1.6 KNNR 5/406/2 Pożarowy wyłącznik prądu	szt		1		
1.7 KNNR 5/405/2 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, ZPL	szt		1		
1.8 KNNR 5/404/1 Rozdzielnica RG	Kpl		1		
2 Instalacja elektryczna gniazd 230					
2.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		150		
2.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m		450		
2.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		450		
2.4 KNRW 403/1011/7 Ręczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 0,10 dm ³	szt		63		
2.5 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		63		
2.6 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt		63		
2.7					
3 Instalacja elektryczna oświetlenie					
3.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		50		
3.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m		150		
3.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		150		
3.4 KNRW 403/1011/7 Ręczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 0,10 dm ³	szt		19		
3.5 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		19		
3.6 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		12		

REKONSTRUKCJA WRAZ ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
ZABYTKOWEJ PLEBANII DLA GMINNEJ
BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W JAŚLE Z/S ...

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.7 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		1		
3.8 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		6		
3.9 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem Stylowe żyrandol do wyceny przyjęto kwotę 4000zł netto	kpl		10		
3.10 KNNR 5/503/1 (2) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED Downlight	kpl		11		
3.11 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED sufitowa 60x60	kpl		37		
3.12 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa sufitowa 20x60	kpl		4		
3.13 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa sufitowa 10x120	kpl		1		
3.14 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa sufitowo ścienna zewnętrzna Outdoor led	kpl		4		
3.15 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa sufitowo ścienna zewnętrzna Outdoor led awaryjna dwuzadaniowa	kpl		2		
3.16 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne	kpl		23		
4 Instalacja niskoprądowa					
4.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		50		
4.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m		200		
4.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m		305		
4.4 KNNR 5/1011/7 Ręczne wykucie wnęki, podłoże ceglane, objętość do 0,10 dm ³	szt		11		
4.5 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		11		
4.6 KNNR 5/404/2 Szafa rack 19U	szt		1		
4.7 KNNR 5/406/1 Patch panel	szt		1		
4.8 KNNR 5/308/1 Gniazdo końcowe RJ 45	szt		11		
4.9 KNNR 5/406/2 Zestaw przywoławczy do WC	szt		1		
4.10 KNNR 5/204/1 (5) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YTDY 4x2x0,8mm, na podłożu betonowym,	m		50		
5 Instalacja monitoringu					
5.1 KNNR 5/101/1 (1) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16	m		100		
5.2 KNNR 5/203/1 Kabel UTP	m		120		
5.3 KNNR 5/406/2 Kamera 5mpx	szt		4		
5.4 KNNR 5/406/2 Rejestrator	szt		1		
5.5 KNNR 5/406/1 Switch PoE	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5.6 KNNR 5/406/3 UPS	szt		1		
6 Instalacja odgromowa					
6.1 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		24		
6.2 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		50		
6.3 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	m		10		
6.4 KNNR 5/605/3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV uziemienie rozdzielnicy	m		25		
6.5 KNNR 5/605/3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		20		
6.6 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III 4x3x3m,	m	4	9		
6.7 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt		5		
7 Element					
7.1 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		50		
7.2 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		4		
7.3 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		1		
7.4 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		5		
7.5					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	449,12113
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			449,12113

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	57,2
2.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,00716
3.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	11,22
4.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	64,26
5.	Kabel UTP	m	317,2
6.	Kabel UTP 5	m	124,8
7.	Kamera przemysłowa	szt	4
8.	Klosze	szt	48,88
9.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	12,24
10.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	6,12
11.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	1,02
12.	Oprawy halogenowe wpuszczane	szt	11

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
13.	Oprawy świetłówkowe	szt	23
14.	Oprawy świetłówkowe 10x120	szt	1
15.	Oprawy świetłówkowe 20x60	szt	4
16.	Oprawy świetłówkowe 30x15	szt	4
17.	Oprawy świetłówkowe 60x60	szt	37
18.	Oprawy świetłówkowe awaryjna dwuzadaniowa zewnętrzna Outdoor led	szt	2
19.	Oprawy żarowe do zawieszania Stylowana na lata budowy obiektu	szt	10
20.	Oslony przewodów	szt	3,42
21.	Patch panel 24 port	SZT	1
22.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,04125
23.	Pożarowy wyłącznik prądu	szt	1
24.	Pręty stalowe ocynkowane	m	114,4
25.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	156
26.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	468
27.	Przewód YDY 450/750V 4x10,0 mm2	m	18,72
28.	Przewód YDYt 300/500V 3x1,5 mm2	m	52
29.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	94,86
30.	Rejestrator 8kan z dyskiem	SZT	1
31.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16	m	104
32.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18 mm	m	832
33.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 36 mm	m	15,6
34.	Switch PoE 4+2	szt	1
35.	Szafa rack 19U	SZT	1
36.	Świetlówki	szt	38,48
37.	Tablice rozdzielcze 6x24	szt	1
38.	UPS	szt	1
39.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,006
40.	Wsporniki dachowe	szt	84,84
41.	Zacisk prądowy	Kpl	4
42.	Zapłonnik	szt	37
43.	Zestaw przywoławczy do WC	SZT	1
44.	Złącza rynnowe	szt	2,52
45.	Złącze kontrolne	szt	3,42
46.	Złącze licznikowe ZL-1	szt	1
47.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	41
48.	Żarówka halogenowa	szt	11,44
49.	Żarówki	szt	10,4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Spawarka	m-g	2,27
2.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	7,38
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			9,65