

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE 263 W MIEJSCOWOŚCI STRONIA 22, GMINA BIERUTÓW
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR, STRONIA 22, GMINA BIERUTÓW
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY BIERUTÓW
ADRES INWESTORA : 56-420 BIERUTÓW, UL. MONIUSZKI 12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant mgr inż. Dariusz Koszela
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr203 poz. 1129 z późniejszymi zmianami z 2013 r.)
2. Przedmiar sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. Przedmiar sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 4 kwartał 2022" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy przedmiar obejmuje zakres robót branży elektrycznej wg opracowania „REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE 263 W MIEJSCOWOŚCI STRONIA 22, GMINA BIERUTÓW”

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Stronie 22, działki nr 263, gmina Bierutów

Zakres prac w projekcie obejmuje :

- demontaż instalacji oświetleniowej
- odtworzenie zasilania instalacji oświetleniowej

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE BUDYNKU	1	75
1.1	Instalacje Odbiorcze - Parter	1	27
1.2	Instalacje Odbiorcze - 1 Piętro	28	54
1.3	Instalacje Odbiorcze - Strych	55	75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE BUDYNKU			
1.1	45311200-2		Instalacje Odbiorcze - Parter			
1	KNNR-W 9 d.1. 0502-05 1	ST IE	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt		
			28	szt	28.000	
					RAZEM	28.000
2	KNNR-W 9 d.1. 0501-05 1	ST IE	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
3	KNNR 5 d.1. 0503-03 1	ST IE	Montaż - oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa (materiał z demontażu)	kpl.		
			28	kpl.	28.000	
					RAZEM	28.000
4	KNNR 5 d.1. 0501-01 1	ST IE	Montaż - oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa (materiał z demontażu)	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
5	KNNR-W 9 d.1. 0301-03 1	ST IE	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
6	KNNR-W 9 d.1. 0401-07 1	ST IE	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
7	KNNR 5 d.1. 1209-05 1	ST IE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			11	otw.	11.000	
					RAZEM	11.000
8	KNNR 5 d.1. 1207-16 1	ST IE	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
9	KNNR 5 d.1. 0101-02 1	ST IE	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
10	KNNR 5 d.1. 0203-01 1	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnDY 3x1,5	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
11	KNNR 5 d.1. 0203-01 1	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnDY 4x1,5	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
12	KNNR 5 d.1. 1208-02 1	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
13	KNR 4-01 d.1. 0323-03 1	ST IE	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
14	KNNR 5 d.1. 1208-05 1	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0301-11 1	ST IE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
16	KNNR 5 d.1. 0302-06 1	ST IE	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
17	KNNR 5 d.1. 0302-01 1	ST IE	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
18	KNNR 5 d.1. 0306-03 1	ST IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.1. 0306-04 1	ST IE	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.1. 0201-05 1	ST IE	Montaż czujki ruchu 360st	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
21	KNR-W 5- d.1. 08 0804-01 1	ST IE	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
			180	szt.żył	180.000	
					RAZEM	180.000
22	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 1	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			10	pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
24	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
			10	pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
26	KNR-W 5- d.1. 08 0902-03 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 5- d.1. 08 0902-04 1	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
			10	pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
1.2	45311200-2		Instalacje Odbiorcze - 1 Piętro			
28	KNNR-W 9 d.1. 0502-05 2	ST IE	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w suficie podwieszonych	szt		
			27	szt	27.000	
					RAZEM	27.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR-W 9 d.1. 0501-05 2	ST IE	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	ST IE	Montaż - oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa (materiał z demontażu)	kpl.		
			27	kpl.	27.000	
					RAZEM	27.000
31	KNNR 5 d.1. 0501-01 2	ST IE	Montaż - oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa (materiał z demontażu)	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
32	KNNR-W 9 d.1. 0301-03 2	ST IE	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
33	KNNR-W 9 d.1. 0401-07 2	ST IE	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
34	KNNR 5 d.1. 1209-05 2	ST IE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			13	otw.	13.000	
					RAZEM	13.000
35	KNNR 5 d.1. 1207-16 2	ST IE	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
36	KNNR 5 d.1. 0101-02 2	ST IE	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
37	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnDY 3x1,5	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
38	KNNR 5 d.1. 0203-01 2	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnDY 4x1,5	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
39	KNNR 5 d.1. 1208-02 2	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
40	KNR 4-01 d.1. 0323-03 2	ST IE	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
41	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
42	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	ST IE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
43	KNNR 5 d.1. 0302-06 2	ST IE	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
44	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	ST IE	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
45	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	ST IE	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
46	KNNR 5 d.1. 0306-04 2	ST IE	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNR AL-01 d.1. 0201-05 2	ST IE	Montaż czujki ruchu 360st	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
48	KNR-W 5- d.1. 08 0804-01 2	ST IE	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył d	szt.żył		
			2.5 mm ²	szt.żył	140.000	
			140			
					RAZEM	140.000
49	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 2	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
50	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 2	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			14	pomiar	14.000	
					RAZEM	14.000
51	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 2	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 2	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
			14	pomiar	14.000	
					RAZEM	14.000
53	KNR-W 5- d.1. 08 0902-03 2	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR-W 5- d.1. 08 0902-04 2	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
			14	pomiar	14.000	
					RAZEM	14.000
1.3	45311200-2		Instalacje Odbiorcze - Strych			
55	KNNR-W 9 d.1. 0501-06 3	ST IE	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
56	KNNR 5 d.1. 0503-03 3	ST IE	Montaż - oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa (materiał z demontażu)	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
57	KNNR-W 9 d.1. 0301-03 3	ST IE	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR-W 9 d.1. 0401-07 3	ST IE	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.1. 1209-05 3	ST IE	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.1. 1207-16 3	ST IE	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
61	KNNR 5 d.1. 0101-02 3	ST IE	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
62	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnDY 3x1,5	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
63	KNNR 5 d.1. 0203-01 3	ST IE	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnDY 4x1,5	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
64	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	ST IE	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
65	KNR 4-01 d.1. 0323-03 3	ST IE	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	ST IE	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.15	m ³	0.150	
					RAZEM	0.150
67	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	ST IE	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
68	KNNR 5 d.1. 0302-06 3	ST IE	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	ST IE	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.1. 0307-02 3	ST IE	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
71	KNR AL-01 d.1. 0201-05 3	ST IE	Montaż czujki ruchu 360st	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNR-W 5- d.1. 08 0804-01 3	ST IE	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	szt.żył	20.000	
					RAZEM	20.000
73	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 3	ST IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
74	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 3	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
75	KNR-W 5- d.1. 08 0902-03 3	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE BUDYNKU						
1.1	Instalacje Odbiorcze - Parter						
1.2	Instalacje Odbiorcze - 1 Piętro						
1.3	Instalacje Odbiorcze - Strych						
	RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	672.8871		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cegła budowlana pełna	szt.	75.0000		
2.	cement "35"	t	0.1351		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	t	0.0880		
4.	Czujka ruchu 360st	szt.	19.0000		
5.	Łącznik p/t schodowy	szt.	3.0000		
6.	Łącznik p/t świecznikowy	szt.	13.0000		
7.	Łącznik świeczn. n/t IP44	szt.	1.0000		
8.	piasek	m ³	0.7550		
9.	pierścienie odgałęźne	szt.	37.0000		
10.	Przewód YnDY-450/750V 3x1,5mm2	m	260.0000		
11.	Przewód YnDY-450/750V 4x1,5mm2	m	312.0000		
12.	Puszka instalacyjna PO 80mm z pokrywą p/t	szt.	37.0000		
13.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	17.0000		
14.	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	572.0000		
15.	wapno suchogaszone'	t	0.0168		
16.	Woda	m ³	0.0750		
17.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt.	225.5000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2500		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7500		
RAZEM					

Słownie: