

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Remont zabytkowego budynku dawnego Dworu Starościńskiego w Leżajsku – budowa instalacji elektrycznych
Nazwa i adres zamawiającego:	Muzeum Ziemi Leżańskiej ul. Mickiewicza 20A, 37-300 Leżajsk
Data opracowania przedmiaru robót:	2024-01-15
Nazwa obiektu lub robót:	Instalacje elektryczne
Nazwa jednostki opracowującej:	

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			Instalacje elektryczne wewnętrzne		
1.1		E-01.01.01.	Rozdzielnice - E-01.01.01. - CPV 45317300-5 - 1 kpl	kpl	
1.1.1	KNNR 5/404/1		Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10-kg RG - wyposażenie 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.2		E-01.01.01.	Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 65 m	m	
1.2.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle RG 61 = 61,000000 Ogółem: 61,0	m	61,0
1.2.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm RG 61 = 61,000000 Ogółem: 61,0	m	61,0
1.2.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej RG 61*0,05*0,05 = 0,152500 Ogółem: 0,153	m3	0,153
1.2.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YDYp 3x2,5 RG 61+2*(2) = 65,000000 Ogółem: 65,0	m	65,0
1.2.5	KNNR 5/1209/12 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40-cm, Fi-25-mm RG 2+2 = 4,000000 Ogółem: 4,0	otwór	4,0
1.2.6	KNNR 5/1209/8 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-25-mm RG 2+2 = 4,000000 Ogółem: 4,0	otwór	4,0
1.2.7	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.2.8	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.3		E-01.01.01.	Instalacja gniazd wtykowych i wypustów - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - GNIAZDA - 8 kpl	kpl	
1.3.1	KNNR 5/303/1		Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 5x4mm ² - p.a. puszka rozgałęźna RG 9 = 9,000000 Ogółem: 9,0	szt	9,0
1.3.2	KNNR 5/308/5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne RG 3+3 = 6,000000 Ogółem: 6,0	szt	6,0
1.3.3	KNNR 5/1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.3.4	KNNR 5/1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny RG 7 = 7,000000 Ogółem: 7,0	szt	7,0
1.3.5	KNNR 5/1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	próba	1,0
1.3.6	KNNR 5/1305/2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna RG 7 = 7,000000 Ogółem: 7,0	próba	7,0

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.4		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 254 m	m	
1.4.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle RG 254 = 254,000000 Ogółem: 254,0	m	254,0
1.4.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm RG 254 = 254,000000 Ogółem: 254,0	m	254,0
1.4.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej RG 254*0,05*0,05 = 0,635000 Ogółem: 0,635	m3	0,635
1.4.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YDYp 3x1,5 RG 254 = 254,000000 Ogółem: 254,0	m	254,0
1.4.5	KNNR 5/1209/12 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40-cm, Fi-25-mm RG 2+2 = 4,000000 Ogółem: 4,0	otwór	4,0
1.4.6	KNNR 5/1209/8 (1)		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-25-mm RG 2+2+4 = 8,000000 Ogółem: 8,0	otwór	8,0
1.4.7	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.4.8	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.5		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - ŁĄCZNIKI - 8 kpl	kpl	
1.5.1	KNNR 5/307/1 (1)		Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V RG 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.5.2	KNNR 5/307/2		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy RG 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	szt	2,0
1.5.3	KNNR 5/307/3 (2)		Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438 RG 2+2 = 4,000000 Ogółem: 4,0	szt	4,0
1.6		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia podstawowego i zewnętrznego - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - OPRAWY - 24 kpl	kpl	
1.6.1	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40-W - TYP PX1 6 = 6,000000 Ogółem: 6,0	kpl	6,0
1.6.2	KNNR 5/502/3		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40-W - TYP PX2 18 = 18,000000 Ogółem: 18,0	kpl	18,0
1.6.3	KNNR 5/1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.6.4	KNNR 5/1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny RG 23 = 23,000000 Ogółem: 23,0	szt	23,0
1.6.5	KNNR 5/1305/1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	próba	1,0
1.6.6	KNNR 5/1305/2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna RG 23 = 23,000000 Ogółem: 23,0	próba	23,0

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.7		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - E-01.01.01. - CPV 45311000-0 - PRZEWODY - 65 m	m	
1.7.1	KNNR 5/1207/1		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle RG 65 = 65,000000 Ogółem: 65,0	m	65,0
1.7.2	KNNR 5/1208/1		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm RG 65 = 65,000000 Ogółem: 65,0	m	65,0
1.7.3	KNNR 5/1208/6		Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej RG 65*0,05*0,05 = 0,162500 Ogółem: 0,163	m3	0,163
1.7.4	KNNR 5/205/1		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YDYp 3x1,5 RG 65 = 65,000000 Ogółem: 65,0	m	65,0
1.7.5	KNNR 5/1301/1		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.7.6	KNNR 5/1303/1		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	pomiar	1,0
1.8		E-01.01.01.	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - E-01.01.01. - CPV 45315100-9 - OPRAWY - 12 kpl	kpl	
1.8.1	KNNR 5/502/1(1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP AW1 10 = 10,000000 Ogółem: 10,0	kpl	10,0
1.8.2	KNNR 5/502/1(1)		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), TYP AW2 2 = 2,000000 Ogółem: 2,0	kpl	2,0
1.8.3	KNNR 5/1304/5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy RG 1 = 1,000000 Ogółem: 1,0	szt	1,0
1.8.4	KNNR 5/1304/6		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny RG 11 = 11,000000 Ogółem: 11,0	szt	11,0

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	157,45791
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			157,45791

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,25486
2.	Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne IP 44 230V 16A stałe 2P+N+Z	szt	6,12
3.	Łącznik klawiszowy 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy	szt	2,04
4.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy WNT-3H	szt	4,08
5.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny świecznikowy WNT-2H	szt	2,04
6.	Oprawa awaryjna montaż nastropowy, zakres temp. 10° do 40°C, źródło LED 5,8W rozsył dookólny, IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM. TYP AW2 - Muzeum Ziemi Leżajskiej	kpl	2
7.	Oprawa awaryjna montaż naścienny, zakres temp. 10° do 40°C, źródło LED 1,2W, rozsył asymetryczny, IP65, czas pracy AW 1h, system AT, tryb pracy NM, TYP AW1 - Muzeum Ziemi Leżajskiej	kpl	10
8.	Oprawa nastropowa, -25°C ÷ 40°C, klosz z tworzywa sztucznego, IP66, źródło LED, 17W, 2080lm, 4000K, TYP PX1 - Muzeum Ziemi Leżajskiej	kpl	6
9.	Oprawa naścienna, -25°C ÷ 40°C, OPAL, IP44, źródło LED, 9W, 950lm, 4000K, TYP PX2 - Muzeum Ziemi Leżajskiej	kpl	18
10.	Piasek naturalny kopany	m3	1,22679
11.	Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2	m	264,16
12.	Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2	m	135,2
13.	Puszka rozgałęźna hermetyczna natynkowa 5x4mm2	szt	9,18
14.	Rozdzielnica RG rozbudowa - Muzeum Ziemi Leżajskiej	kpl	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
-----	---------------	------	-------

Dodatki