
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU HANDLOWEGO NR 8 W BUDYNKU USŁUGOWO-HAND-
LOWYM NA FUNKCJE PUBLICZNEGO DZIENNEGO DOMU SENIORA
ADRES INWESTYCJI : MŁAWA, ul. Sienkiewicza 15/13 / ul. Spółdzielcza
Dz. Nr 248/23
INWESTOR : GMINA MŁAWA
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU HANDLOWEGO NR 8 W BUDYNKU USŁUGOWO-HANDLOWYM NA FUNKCJE PUBLICZNEGO DZIENNEGO DOMU SENIORA					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Wewnętrzne Linie Zasilające WLZ, tablice elektryczne, wyłącznik p.poż.			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
1		35*0,05*0,03	m ³	0,053	
				RAZEM	0,053
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, - kabel YLYżo 5x25mm ²	m		
d.1.	0205-03				
1		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-03				
1		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód ognioodporny HDGs 2x1,5mm ² FE180/PH90	m		
d.1.	0206-01				
1		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7	KNNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.1.	0806-01				
1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.	0401-04				
1		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu	szt.		
d.1.	0406-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż tablicy elektrycznej TE-1	szt.		
d.1.	0405-09				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-05				
1		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Instalacja oświetleniowa, instalacja dzwonka elektrycznego			
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
2		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
2		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
2		275*0,05*0,03	m ³	0,413	
				RAZEM	0,413

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1209-01 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.20+poz.21+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.20+poz.21+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
18	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
19	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 4x1,5mm2	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
20	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe IP20 p/t	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki krzyżowe IP20 p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowy IP20 p/t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe IP20 p/t	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowe IP44 p/t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.1. 0306-02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk jednobiegunowy IP44 p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek elektryczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5-08 d.1. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		59	kpl.	59,000	
				RAZEM	59,000
28	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED 34W 3700lm IP20 ozn. w proj. 1	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED 12W 1300lm IP44 ozn. w proj. 2	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED 22W 2500lm IP20 ozn. w proj. 3	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa oświetleniowa LED 54W 7500lm IP65 ozn. w proj. 3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa awaryjna LED ozn. w proj. AW-1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
33	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa awaryjna LED ozn. w proj. AW-2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa ewakuacyjna LED ozn. w proj. EW-1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.1. 0503-03 2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa ewakuacyjna LED ozn. w proj. EW-2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.1. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		92*6	szt.żył	552,000	
				RAZEM	552,000
1.3		Instalacja gniazd wtykowych 230V, instalacja gniazd wtykowych 230V zasilających zestawy komputerowe, instalacja ethernetowa i telewizji kablowej			
37	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
38	KNNR 5 d.1. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
39	KNNR 5 d.1. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		550*0,05*0,03	m ³	0,825	
				RAZEM	0,825
40	KNNR 5 d.1. 1209-01 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
41	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
42	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
43	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2	m		
		720	m	720,000	
				RAZEM	720,000
44	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe 2P+Z 10/16A IP44	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe 2P+Z 10/16A IP20 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.1. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe 2x2P+Z IP 20 p/t 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda wtykowe RJ45 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda wtykowe RTV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.1. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 41*6	szt.żył szt.żył	 246,000	
				RAZEM	246,000
1.4		Instalacje technologiczne /zasilanie podgrzewaczy wody, zasilanie kuchenki elektrycznej/			
50	KNNR 5 d.1. 1207-01 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
51	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
52	KNNR 5 d.1. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 80*0,05*0,03	m³ m³	 0,120	
				RAZEM	0,120
53	KNNR 5 d.1. 1209-01 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
55	KNNR 5 d.1. 0205-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
56	KNNR 5 d.1. 1203-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 46	szt.żył szt.żył	 46,000	
				RAZEM	46,000
1.5		Instalacja alarmowa			
57	d.1. kalk. własna 5	Wykonanie instalacji alarmowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacja przyzywowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	d.1. kalk. własna	Wykonanie instalacji przyzywowej	szt.		
6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pomiary elektryczne			
59	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania	prób.		
d.2 1209-01		wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	16,000	
		16		RAZEM	16,000
60	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2 1304-05		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
61	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2 1303-01		27	pomiar	27,000	
				RAZEM	27,000
62	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2 1303-03		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
d.2 0301-03		10	kpl. pom.	10,000	
				RAZEM	10,000
64	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.2 1301-03		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl.		
d.2 1301-04		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000