

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej w m. Jaźwina
ADRES INWESTYCJI : 58-212 Jaźwina, Jaźwina 74a
INWESTOR : Gmina Łagiewniki
ADRES INWESTORA : 58-210 ŁAGIEWNIKI, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Buczak
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zadania jest: Modernizacja świetlicy wiejskiej w m. Jażwina nr 74a.

Ogólny zakres robót:

1. Roboty budowlane:

- naprawa i ułożenie 1 - krotnego pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej;
- wymiana stolarki okiennej;
- ścianki działowe murowane i GKF;
- wewnętrzne gładzie gipsowe;
- malowanie emulsyjne;
- malowanie olejne.

2. Roboty instalacji wod.-kan.:

- podejścia wodociągowe;
- podejścia kanalizacyjne;
- podłączenie ks do istniejącego odpływu;
- przestawienie grzejników c.o.;
- montaż grzejnika c.o.;
- montaż baterii umywalkowej i zmywakowej;
- montaż umywalki i zlewozmywaka dwukomorowego z ociekaczem.

3. Roboty elektryczne:

- wykonanie wewnętrznego zasilania kuchni;
- montaż wewnętrznej tablicy elektrycznej z bezpiecznikami dla poszczególnych obwodów;
- ułożenie okablowania z podziałem na obwody elektryczne;
- montaż osprzetu elektrycznego - gniazda wtykowe;
- wymiana opraw oświetleniowych na oprawy typu LED;
- montaż: podumywalkowych podgrzewaczy wody, zmywarki, piekarkina elektrycznego z płytą indukcyjną, okapu kuchennego, mebli kuchennych i regałów ze stali nierdzewnej.

4. Zagospodarowanie miejsc zielonych;

- uporządkowanie terenu przed obiektem - prace konserwacyjne zieleni;
- sadzenie 3 szt, drzew liściastych - gotowe duże okazy w donicach o wys. powyżej 2,50 m każdy.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453100-8		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	01 0331-03		2*(1,0*0,38*1,0)	m ³	0,760	
					RAZEM	0,760
3	KNR-W 4-		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-10		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4	KNR-W 4-		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	01 0348-02		1,20*3,0*0,15	m ³	0,540	
					RAZEM	0,540
5	KNR-W 2-		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD o wysokości do 4.5 m	m ²		
d.1	02 0119-01		5,50*2,72	m ²	14,960	
					RAZEM	14,960
6	NNRNKB		(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1	202 1025-03		2 szt. 100x150 cm	m ²		
			(1,0*1,50)*2	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
7	KNR-W 2-		Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
d.1	02 2119-02		2*1,1	m	2,200	
					RAZEM	2,200
8	KNR-W 2-		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 100x200 cm	szt.		
d.1	02 1025-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²		
d.1	02 1020-05		100x200 cm	m ²	2,000	
			1,0*2,0			
					RAZEM	2,000
10	KNR-W 4-		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	01 0306-02		(1,2*1,0)+(0,10*2,0)*2	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
11	KNR AT-32		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 8 mm	m ²		
d.1	0103-01		14,96*2+1,60*2	m ²	33,120	
					RAZEM	33,120
12	KNR-W 2-		Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
d.1	02 0830-07		1,5*4+1,0*2+2,0*4+0,9*2+5,50*4+(2,75*2)+(1,0+0,50+0,50)+(2,50*3)	m	54,800	
					RAZEM	54,800
13	KNR 9-27		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów- tynk, cegła	m ²		
d.1	0101-07		(6,65+6,65+5,50+5,50)*2,72+(6,6*5,50)+(0,40*5,50*4)+(1,80+1,80+1,0)*2,5	m ²	122,696	
					RAZEM	122,696
14	KNR-W 2-		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	02 2011-02		(6,65+6,65+5,50+5,50)*2,72+(5,50*2,72)*2+(1,8*2,72)	m ²	100,912	
					RAZEM	100,912
15	KNR-W 2-		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	02 2011-04		(6,6*5,50)+(0,40*5,50*4)+(1,50*5,50)	m ²	53,350	
					RAZEM	53,350
16	KNR-W 2-		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	02 0840-06		6,65*0,70	m ²	4,655	
					RAZEM	4,655
17	KNR-W 2-		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	02 1510-03		(6,65+6,65+5,50+5,50)*2,72+(5,50*2,72)*2+(1,8*2,72)+(6,6*5,50)+(0,40*5,50*4)+(1,50*5,50)+(1,80+1,80+1,0)*2,5-(6,65*0,70)-(0,90*2,0*2)	m ²	157,507	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	157,507
18	KNR-W 4-d.1 01 1209-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 (0,90*2,0)*2*2	m ² m ²	 7,200	
					RAZEM	7,200
19	KNR-W 4-d.1 01 0519-01		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 18,52*12,45	m ² m ²	 230,574	
					RAZEM	230,574
20	KNR-W 4-d.1 01 0540-02		Wymiana pokrycia murów ognioowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej (18,52*4)*0,25	m ² m ²	 18,520	
					RAZEM	18,520
2	45200000-9		Roboty instalacji wod-kan			
21	KNR-W 4-d.2 01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wewnętrzną sieć wodociągową 8,30+2,85+2,0	m m	 13,150	
					RAZEM	13,150
22	KNR-W 4-d.2 01 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 13,15	m m	 13,150	
					RAZEM	13,150
23	KNR 2-15 d.2 0112-02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-d.2 15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8,30+2,85+2,0	m m	 13,150	
					RAZEM	13,150
25	KNR 0-34 d.2 0101-03		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 8,30+2,85+2,0	m m	 13,150	
					RAZEM	13,150
26	KNR 2-15 d.2 0107-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm (zlewozmywak, umywalka, zmywarka) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-d.2 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
28	S-215 1000-d.2 04		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
29	KNR 0-13 d.2 0228-01		Rurociągi o śr. 50 mm odpływ ze zlewozmywaka, umywalki, zmywarki 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
30	KNR-W 2-d.2 18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-d.2 18 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-d.2 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8,30+2,85	m m	 11,150	
					RAZEM	11,150
33	KNR 4-02 d.2 0516-03 analogia		Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego GP-2 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
34	KNR 4-02 d.2 0509-02		Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm 3*2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
35	KNR 4-02 d.2 0517-02		Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		9,000
			9	kpl.	3,000	
			3		RAZEM	3,000
36	KNR 2-15 d.2 0419-04		Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	S-215 0800- d.2 01		Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur poli- propylenowych na ścianach budynków	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
38	KNR 2-15 d.2 0408-02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39	KNR 2-15 d.2 0115-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR 2-15 d.2 0220-05		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR 2-15 d.2 0115-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR 2-15 d.2 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45311200-2		Roboty elektryczne			
43	KNR-W 4- d.3 03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			8,30+2,85+1,3+3,3+(2,0*10)	m	35,750	
					RAZEM	35,750
44	KNR-W 4- d.3 03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			35,75	m	35,750	
					RAZEM	35,750
45	KNR-W 4- d.3 03 0303-03		Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle - analogia do tablicy głównej - modernizacja.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	KNR-W 5- d.3 08 0209-06		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku yaky 5x10 mm2	m		
			3,3+2,30+8,30	m	13,900	
					RAZEM	13,900
47	KNR-W 5- d.3 08 0404-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z kon- strukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Roz- dzielnica w kuchni kpl z bezpiecznikami dla obwodów i wyłącznikiem różni- cowo-prądowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	KNR-W 5- d.3 08 0209-01		Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku yaky 3x2,5 mm2 do urządzeń i gniazd wtykowych oraz 5x4 mm2 do kuchni indukcyjnej	m		
			8*10	m	80,000	
					RAZEM	80,000
49	KNR 5-08 d.3 0303-01		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
50	KNR-W 5- d.3 08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
51	KNR-W 4- d.3 03 0606-05 analogia		Wymiana opraw świetlówkowych 2x40 W - na Lampy sufitowe - Panel LED 36W LEDOLUX SQR 60x60cm NT	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 5-08 0402-08 analogia		Montaż pod umywalkowych pojemnościowych podgrzewaczy wody - 10 l (umywalka+zlewozmywak)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
53	KNR-W 5-08 0402-08 analogia		Montaż zmywarki, szer 60 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54	KNR-W 5-08 0402-08 analogia		Montaż piekarnika elektrycznego z płytą indukcyjną o szer 50 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	KNR-W 5-08 0402-08 analogia		Montaż okapu kuchennego wiszącego o szer 50 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	KNR-W 5-08 0402-08 analogia		Montaż mebli kuchennych w ramach gotowych zestawów np. SALMA 6 elem: 3 wiszące + 3 stojące	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	45000000-7		Zagospodarowanie miejsc zielonych			
57	KNR 2-21 0302-06 analogia		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Palma mrozoodporna o wys ponad 2,50 m	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000