
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, starego budynku Urzędu Gminy Wólka, z przeznaczeniem na cele kulturalne oraz siedzibę gminnej biblioteki publicznej. Instalacje elektryczne.

ADRES INWESTYCJI: Działki nr ewid. 706 i cz. 705
Obr. nr 4 Jakubowice Murowane, 14 - Wólka, gm. 060914_2 - Wólka

NAZWA INWESTORA: Gmina Wólka

ADRES INWESTORA: Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin 62

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. Katarzyna Figura

DATA OPRACOWANIA: 25.11.2020



WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wyłącznik główny przeciwpożarowy WGP			
1 d.1	KNR 5-06 1609-03 analogia	Instalowanie przycisków wyłącznika pożarowego n/t	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż wyłącznika pożarowego - rozłącznik 3P 100A z wyzwalaczem wzrostowym w obudowie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. - HDGs 2x1,5mm2	m		
		532,500	m	532,500	
				RAZEM	532,500
4 d.1	KNNR 5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania - wyłącznik p.poż.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WLZ			
5 d.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3,000	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur	m		
		35,000	m	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		35,000	m	35,000	
				RAZEM	35,000
8 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t.	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - LgY 16mm2	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
10 d.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDY 5x10mm2	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.2	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie przejść instalacyjnych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Rozdzielnice elektryczne			
12 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozdzielnica TG - rozłącznik bezpiecznikowy 3P	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.3	KNNR 5 0407-02	Rozdzielnica TG - wyłącznik nadprądowy 3P	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNR 4-03 1010-18	Mechaniczne wykucie wnęki pod tablice	dm3		
		70,000	dm3	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 5 0404-07	Rozdzielnica TG2	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 5 0404-06	Rozdzielnica TP2	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 0404-07	Rozdzielnica TK	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego			
18 d.4	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		47,000	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
19 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki inst. p/t Fi 60 pojedyncze	szt		
		22,000	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
20 d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. - YDYp 3x1,5mm2	m		
		880,000	m	880,000	
				RAZEM	880,000
22 d.4	KNNR 5 0306-02	Łącznik klawiszowy p/t 1-obwodowy IP20	szt		
		12,000	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.4	KNNR 5 0306-04	Łącznik świecznikowy p/t IP20	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.4	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawa natynkowa prostokątna LED IP44	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.4	KNNR 5 0502-02 z.sz.2.3.	Oprawa natynkowa rastrowa LED	kpl.		
		29,000	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
26 d.4	KNNR 5 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawa wpuszczana rastrowa LED	kpl.		
		25,000	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.4	KNNR 5 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawa kasetonowa LED	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.4	KNNR 5 0503-03 z.sz.2.3.	Oprawa nastropowa LED	kpl.		
		7,000	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawa natynkowa typu plafon LED IP44	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawa natynkowa typu downlight LED	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.4	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3.	Oprawa wpuszczana typu downlight LED	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3.	Oprawa wpuszczana typu downlight LED	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawa awaryjna natynkowa LED	kpl.		
		7,000	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.4	KNNR 5 0503-01 z.sz.2.3.	Oprawa awaryjna wpuszczana LED	kpl.		
		12,000	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawa awaryjna natynkowa LED IP65	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED z odpowiednim piktogramem - natynkowa	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.4	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED z odpowiednim piktogramem - zwieszana	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		100,000	punkt	100,000	
				RAZEM	100,000
5		Instalacja zasilania odbiorów 1 faz., urządzeń wentylacji			
39 d.5	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		17,000	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
40 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki inst. p/t Fi 60 pojedyncze	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.5	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. - YDYp 3x2,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		352,500	m	352,500	
				RAZEM	352,500
43 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t.- YDYp 3x1,5mm2	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
44 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda inst. wtyczkowe p/t, 2-bieg. 16A/230V, IP20, pojedyncze	szt.		
		31,000	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
45 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda inst. wtyczkowe p/t, 2-bieg. 16A/230V, IP44, pojedyncze	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		11,000	prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
47 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11,000	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
6		Instalacja przyzywowa			
48 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t.- YDYp 3x1,5mm2	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t.- YTKSYekw 2x4x0.5	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.6		Zainstalowanie urządzeń z podłączeniem, wyłącznik łazienkowy pociągany	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6	KNR AL-01 0108-02 analogia	Montaż sygnalizatora optycznego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.6	KNR AL-01 0111-03 analogia	Zainstalowanie urządzeń z podłączeniem, przycisk kasowania alarmu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza do 12 V DC	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	KNR AL-01 0111-01	Zainstalowanie urządzeń z podłączeniem, panel sygnalizacyjny	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu przyzywowego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Instalacja komputerowa			
56 d.7	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		66,000	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
57 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki inst. p/t Fi 60 pojedyncze	szt		
		68,000	szt	68,000	
				RAZEM	68,000
58 d.7		Wykucie bruzd dla rur	m		
		260,000	m	260,000	
				RAZEM	260,000
59 d.7		Rury winidurkowe układane p/t w gotowych bruzdach	m		
		240,000	m	240,000	
				RAZEM	240,000
60 d.7	KNR AT-28 0109-02 analogia	Gniazda podtynkowe 2xRJ45 (punkt elektryczno - logiczny)	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
61 d.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda inst. wtyczkowe p/t, 2-bieg. 16A/230V, IP20, pojedyncze (punkt elektryczno - logiczny)	szt.		
		28,000	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
62 d.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda inst. wtyczkowe p/t, 2-bieg. 16A/230V, IP20, pojedyncze z kluczem (punkt elektryczno - logiczny)	szt.		
		28,000	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
63 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - kabel UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		838,570	m	838,570	
				RAZEM	838,570
64 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. - YDYp 3x2,5mm2	m		
		507,500	m	507,500	
				RAZEM	507,500
65 d.7	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - kabel UTP 4x2x0.5	pomiar		
		14,000	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
8		Instalacja SSP			
66 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t.- YDYp 3x1,5mm2	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
67 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t.- YTKSYekw 1x2x1	m		
		872,000	m	872,000	
				RAZEM	872,000
68 d.8		Osprzęt instalacyjny, puszki do systemów pożarowych	szt		
		15,000	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
69 d.8	KNNR 5 0302-01	Puszki do systemów pożarowych	szt		
		5,000	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.8	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		46,000	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych optycznych dymu	szt.		
		21,000	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
72 d.8	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych temperaturowych	szt.		
		21,000	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
73 d.8	KNR AL-01 0404-07	Montaż wskaźnikó zadziałania w wykonaniu adresowym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		22,000	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
74 d.8	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.8	KNR AL-01 0404-09	Montaż centrali pożarowej - 4 pętle dozorowe	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.8	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do systemów pożarowych w obudowie	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.8	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1,000	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.8	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja odgromowa			
80 d.9	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym blachą- uchwyt dachowy	szt.		
		95,000	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
81 d.9	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. 8mm	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
82 d.9	KNR 5-08 0615-03	Maszt odgromowy h=2m	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy	szt.		
		21,000	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
84 d.9	KNNR 5 0103-01	Rury instalacyjne odgromowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
85 d.9	KNR 5-08 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr.8mm	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
86 d.9	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85,000	m	85,000	
				RAZEM	85,000
87 d.9	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-bednarka w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.9	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p.z. kontr.		
		4,000	obw.p.z. kontr.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Instalacja połączeń wyrównawczych			
89 d.10	KNNR 5 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w przewodach wyrównawczych - szyna wyrównawcza	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
90 d.10	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - bednarka ocynkowana 30x4mm	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.10	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - LgYżo 4mm ²	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
92 d.10	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - LgYżo 6mm ²	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
93 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000