
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA GMINNEGO MAGAZYNU OBRONY CYWILNEJ
PRZY UL PIASTOWSKIEJ 19 W MAŁOMICACH
ADRES INWESTYCJI: 67-320 Małomice, ul. Piastowska 19 DZ. NR 166/9 ,Obr. 0001, J.Ew.
081005_4
NAZWA INWESTORA: GMINA MAŁOMICE
ADRES INWESTORA: PLAC KONSTYTUCJI 3-go MAJA 1, 67-320 MAŁOMICE
BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
		28 * 10,06 + 10 * 5,14	m	333,080	
				RAZEM	333,080
2 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2		
		319,17	m2	319,170	
				RAZEM	319,170
3 d.1	KNR 4-04 0508-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt zbrojonych włóknem szklanym - falistych nie nadających się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2		
		360	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
4 d.1	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		30 + 4 + 4	m	38,000	
				RAZEM	38,000
5 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
9 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie części ścianek pełnych z cegły o 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pod wieniec żelbetowy	m2		
		(0,24 * 0,24) * (37,02 + 10,14 + 35,20 + 10,02)	m2	5,321	
				RAZEM	5,321
10 d.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy drzwi garażowych o powierzchni ponad m2 ze ścian murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 4-01 0901-01 analogia	demontaż ościeżnic drzwiowych wyjętych ze ścian drzwi wewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR 4-01 0901-03 analogia	demontaż okien o konstrukcji stalowych	m		
		5 * (2,00 * 1,58) + 5 * (1,10 * 1,60)	m	24,600	
				RAZEM	24,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY ŻELBETOWE			
14 d.2	KNR-W 2-02 0249-01	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 24x24 - transport betonu pompą	m3		
		$(0,24 * 0,24) * (37,02 + 10,14 + 35,20 + 10,02)$	m3	5,321	
				RAZEM	5,321
15 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
16 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
3		ROBOTY DACHOWE			
17 d.3	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$5,76 + 5,17$	m3	10,930	
				RAZEM	10,930
18 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze, słupy i płatwie przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$1,62 + 0,34 + 1,15$	m3	3,110	
				RAZEM	3,110
19 d.3	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
20 d.3	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat do 1,00 m	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
21 d.3	KNR-W 2-02 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną TR 18mm	m2		
		375	m2	375,000	
				RAZEM	375,000
22 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej połąci dachu pod sufity	m2		
		319,17	m2	319,170	
				RAZEM	319,170
23 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m2		
		317,19	m2	317,190	
				RAZEM	317,190
24 d.3	KNR 0-21 4004-06	Podbitka sufitów z płyt OSB-3 gr. 20 mm	m2		
		317,19	m2	317,190	
				RAZEM	317,190
25 d.3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni sufitów farbą olejną	m2		
		317,19	m2	317,190	
				RAZEM	317,190
26 d.3	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$37,02 + 10,14 + 35,20 + 10,02$	m2	92,380	
				RAZEM	92,380
27 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		34,86	m	34,860	
				RAZEM	34,860

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4 + 6	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4		PODŁOGI I POSADZKI			
29 d.4	KNR 4-01 0806-03anal ogia	Naprawa posadzki betonowej, czyszczenie, wyrównanie i uzupełnienie	m2		
		319,17	m2	319,170	
				RAZEM	319,170
30 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 50% posadzek	m2		
		319,17 * 0,5	m2	159,585	
				RAZEM	159,585
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE			
31 d.5	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 szacunek jako naprawa i uzupełnienie wraz z obróbką ościeży	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
32 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		(37,02 * 4,29) + (10,14 * 4,10) + (17,50 * 3,55)	m2	262,515	
				RAZEM	262,515
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
33 d.6	KNNR 7 0203-01	Bramy otwierane o masie do 1 t	m2		
		1 * 2,14 * 2,50	m2	5,350	
				RAZEM	5,350
34 d.6	KNNR 7 0203-01	Bramy otwierane o masie do 1 t	m2		
		1 * 3,22 * 3,00	m2	9,660	
				RAZEM	9,660
35 d.6	KSNR 2 1001-05 analiza indywidualna	Montaż drzwi zespolonych fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2.0 m2 wraz z naświetlami	m2		
		1,41 * 2,50 + 1,33 * 2,50	m2	6,850	
				RAZEM	6,850
36 d.6	KNNR 7 0701-05 analiza indywidualna	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna U<0,9 W/ m2K.	m2		
		5 * (2,00 * 1,58) + 5 * (1,10 * 1,60)	m2	24,600	
				RAZEM	24,600
37 d.6	KNR BC-02 0524-02 analogia	Parapety z kształtek klinkierowych układanych na klej cienkowarstwowy lyb parapet granitowy 3cm szer do 35cm	m		
		5 * 2,00 + 5 * 1,10	m	15,500	
				RAZEM	15,500
7		STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA			
38 d.7	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi z odbojnikami, drzwi do pomieszczeń sanitarnych,	m2		
		3 * (0,90 * 2,00)	m2	5,400	
				RAZEM	5,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
40 d.8	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach - uzupełnienie	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
41 d.8	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych	m		
		5 * 2,00 + 5 * 1,10	m	15,500	
				RAZEM	15,500
42 d.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - szacunek	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
43 d.8	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		378 + 174,73	m2	552,730	
				RAZEM	552,730
9		ST 04 - INSTALACJE WENTYLACJI, KLIMATYZACJI I OGRZEWANIA			
44 d.9	Kalkulacja własna	wykonanie wentylacji grawitacyjnej nawiewno wywiewnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		INSTALACJA OŚWIETLENIA ORAZ GNIAZD WTYKOWYCH			
45 d.10	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
46 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
47 d.10	KNNR 5 0302-06	Puszki rozgałęźne	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
48 d.10	KNNR 5 0307-01	Montaż wyłączników 1-biegunowych IP 44	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.10	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
50 d.10	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych IP 20 .4*18W LED	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.10	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 2*18 LED IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.10	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw awaryjnych LED3 9003	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.10	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw awaryjnych oświetlenia zewnętrznego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.10	KNNR 5 0502-04	Montaż opraw awaryjnych wyjście ewakuacyjne	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.10	Kalkulacja własna	układanie przewodów instalacji elektrycznej	kpl	RAZEM	5,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.10	Kalkulacja własna	wykonanie rozdzielni elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.10	Kalkulacja własna	wykonanie głównego wyłącznika prądu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.10	Kalkulacja własna	wykonanie nowego przyłącza elektrycznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.10	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
		23	punk t	23,000	
				RAZEM	23,000
11		TELEWIZYJNY SYSTEM NADZORU TSN			
62 d.11	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63 d.11	KNR AL-01 0504-05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - podświetlacz diodowy typu LED	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.11	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.11	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexowy przełącznik wizji do 8 wejść video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.11	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.11	KNR AL-01 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji dwużyłowej sygnałów video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.11	KNR AT-35 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		150	m kabl a	150,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
69 d.11	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
12		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
70 d.12	KNNR 5 0406-01	Montaż szyn połączeń wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.12	KNNR 5 0202-03	Układanie przewodu wyrównawczego DF e Zn 8mm	m		
		37,02 + 4 + 4	m	45,020	
				RAZEM	45,020
72 d.12	KNNR 5 0605-03	Uziom otokowy bednarką FeZn 25*4 - połączenie z istniejącym	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.12	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.12	KNNR 5 0406-03	Montaż złączy kontrolnych w puszkach na ścianach zewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.12	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.12	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		ODBIORY I ROBOTY KOŃCOWE			
79 d.13	Kalkulacja własna	wykonanie dokumentacji odbiorowej, instrukcje, wyposażenie w sprzęt ppoż, oznakowanie itd.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.13	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu i utylizacja	m3		
		35	m3	35,000	
				RAZEM	35,000