
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa dachu nad budynkiem głównym Miejsko-Gminnego Ośrodka Zdrowia w Małogoszczu"
ADRES INWESTYCJI : Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3, dz. nr ewid. 1697/1, 1697/2
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3a
WYKONAWCA ROBÓT : "Architekt Zbigniew Stawski"
ADRES WYKONAWCY : ul. Chęcińska 59, 28-366 Małogoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Stawski
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV: 45111300-1			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17*2+3*2+24	m	64.000	
				RAZEM	64.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*6.8+5*4.0	m	33.600	
				RAZEM	33.600
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.5*(10*2+25+3*2+15.8*2)	m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
4 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.75*0.5*4	m ²	1.500	
		0.8*0.5	m ²	0.400	
		0.9*0.5	m ²	0.450	
		1.0*0.5*2	m ²	1.000	
		1.4*0.5	m ²	0.700	
		0.8*0.55	m ²	0.440	
		0.8*0.6*3	m ²	1.440	
		1.1*0.75	m ²	0.825	
		1.9*0.75	m ²	1.425	
		0.8*0.8	m ²	0.640	
		1.15*0.8	m ²	0.920	
				RAZEM	9.740
5 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		15.6*16+12*2.7+9.5*23.7	m ²	507.150	
				RAZEM	507.150
6 d.1	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm	m ³		
		(15.6*16+12*2.7+9.5*23.7)*0.12	m ³	60.858	
				RAZEM	60.858
7 d.1	KNR 4-04 0105-06	Rozebranie ścianek ażurowych z cegły o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		9.5*0.5*23	m ²	109.250	
		15*16*0.6	m ²	144.000	
				RAZEM	253.250
8 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.38*0.6*15.6*2	m ³	7.114	
		0.38*0.5*16.5*2	m ³	6.270	
		0.38*0.6*10.0*2	m ³	4.560	
		0.38*0.8*23.7	m ³	7.205	
		0.38*0.4*23.7	m ³	3.602	
				RAZEM	28.751
9 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		9.74*0.08+2.54+60.858+(253.25*0.12*0.5)+28.751+2.5	m ³	110.623	
				RAZEM	110.623
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	110.623	
		110.623			
				RAZEM	110.623
12 d.1	analiza indy- widualna	utylicacja papy i gruzu	m ³		
		110.623	m ³	110.623	
				RAZEM	110.623
13 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
14 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km	t		
		Krotność = 9	t	0.500	
		0.5			
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		IZOLACJE STROPÓW - kod CPV: 45320000-6, 45321000-3.			
15	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 14.90*16.20 9.25*23.87	m ² m ² m ²	 241.380 220.798	
				RAZEM	462.178
16	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14.90*16.20 9.25*23.87	m ² m ² m ²	 241.380 220.798	
				RAZEM	462.178
17	KNR 2-02 d.2 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 14.90*16.20 9.25*23.87	m ² m ² m ²	 241.380 220.798	
				RAZEM	462.178
18	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 14.90*16.20 9.25*23.87	m ² m ² m ²	 241.380 220.798	
				RAZEM	462.178
19	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 14.90*16.20 9.25*23.87	m ² m ² m ²	 241.380 220.798	
				RAZEM	462.178
3		WIEŃCE I SŁUPKI USZTYWNIAJĄCE, ŚCIANY KOLANKOWE - kod CPV: 45223500-1, 45262520-2.			
20	KNR 2-02 d.3 0210-01	Słupki usztywniające, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z wykro- rzystaniem pompy do betonu Słupki Su-1 0.25*0.25*0.415*54 Słupki Su-2 0.25*0.25*0.81*45 Słupki Su-2/b 0.25*0.25*0.75*5	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.401 2.278 0.234	
				RAZEM	3.913
21	KNR-W 2-02 d.3 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków cera- micznych typu U/220 grubości 25 cm 0.81*(1.03*46+0.99+0.88+0.89+0.90) 0.415*(1.03*48+0.715*4+0.825)	m ² m ² m ²	 41.342 22.047	
				RAZEM	63.389
22	KNR 2-02 d.3 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm Wieniec Wd-1 0.25*0.25*(9.86*2+23.86*2) Wieniec Wd-2 0.25*0.25*(15.48*2+16.25*2)	m ³ m ³ m ³	 4.215 3.966	
				RAZEM	8.181
23	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Wieniec Wd-1, słupki Su-1 93.51/1000 Wieniec Wd-2, słupki Su-2; Su-2/b. 107.89/1000	t t t	 0.094 0.108	
				RAZEM	0.202
24	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne Wieniec Wd-1, słupki Su-1 (186.33+178.03)/1000 Wieniec Wd-2, słupki Su-2; Su-2/b. (177.7+234.25)/1000	t t t	 0.364 0.412	
				RAZEM	0.776
4		KOMINY WENTYLACYJNE			
25	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm Obmurowa- nia kominów (0.5+0.7)*2*3.47*3 (0.5+0.7)*2*5.25 (0.5+0.7)*2*6.16*2 (1.03+0.68)*2*3.47 (1.08+0.5)*2*4.25*2 (0.6+0.6)*2*3.71 (0.6+0.6)*2*2.98 (0.6+0.5)*2*3.71 (0.6+0.5)*2*2.98 (0.6+0.5)*2*4.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.984 12.600 29.568 11.867 26.860 8.904 7.152 8.162 6.556 9.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.6+0.5)*2*2.81*2	m ²	12.364	
		(0.6+0.84)*2*4.25	m ²	12.240	
				RAZEM	170.607
26	KNNR 2 d.4 0803-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej - kominy powyżej poła- ci dachowej	m ²		
		(0.5+0.7)*2*1.5*3	m ²	10.800	
		(0.5+0.7)*2*1.5	m ²	3.600	
		(0.5+0.7)*2*1.5*2	m ²	7.200	
		(1.03+0.68)*2*1.5	m ²	5.130	
		(1.08+0.5)*2*1.5*2	m ²	9.480	
		(0.6+0.6)*2*1.5	m ²	3.600	
		(0.6+0.6)*2*1.5	m ²	3.600	
		(0.6+0.5)*2*1.5	m ²	3.300	
		(0.6+0.5)*2*1.5	m ²	3.300	
		(0.6+0.5)*2*1.5	m ²	3.300	
		(0.6+0.5)*2*1.5*2	m ²	6.600	
		(0.6+0.84)*2*1.5	m ²	4.320	
				RAZEM	64.230
27	KNR 2-02 d.4 0122-05 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych-rury pcv	m		
		3.47*8	m	27.760	
		5.25*2	m	10.500	
		6.16*4	m	24.640	
		3.71*6	m	22.260	
		2.98*4	m	11.920	
		4.25*16	m	68.000	
		2.81*4	m	11.240	
				RAZEM	176.320
28	KNR 2-02 d.4 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.25-poz.26	m ²	106.377	
				RAZEM	106.377
29	KNR 2-17 d.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		28+50	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
30	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o średniej gr.7cm	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
5		WIEŻBA DACHOWA - kod CPV: 45261100-5, 45320000-6, 45261210-9.			
31	KNR 2-02 d.5 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
		(9.86*2+23.86*2)*0.25	m ²	16.860	
		(15.48*2+16.25*2)*0.25	m ²	15.865	
				RAZEM	32.725
32	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty 14x14 cm z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		1.405+1.194	m ³ drew	2.599	
			.		
				RAZEM	2.599
33	KNR 2-02 d.5 0407-04	Słupki 15x15 cm z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		1.009+0.709	m ³ drew	1.718	
			.		
				RAZEM	1.718
34	KNR 2-02 d.5 0406-05	Płatwie 15x17,5 cm z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		1.415+1.011	m ³ drew	2.426	
			.		
				RAZEM	2.426
35	KNR 2-02 d.5 0406-05	Płatwie 15x15 cm z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		0.505	m ³ drew	0.505	
			.		
				RAZEM	0.505
36	KNR 2-02 d.5 0406-07	Podwaliny 15x15 cm z tarcicy nasyczonej	m ³ drew		
		0.866+1.213	m ³ drew	2.079	
			.		
				RAZEM	2.079
37	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe 6,3x16 cm z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3.4+4.922	m ³	8.322	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.322
38	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe 5x14 cm z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2.583	m ³	2.583	
				RAZEM	2.583
39	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne 12x27,5 cm z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.451+1.828	m ³	3.279	
				RAZEM	3.279
40	KNR 2-02 d.5 0408-07	Krokwie narożne 10x17,5 cm z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.626	m ³	0.626	
				RAZEM	0.626
41	KNR 2-02 d.5 0409-04	Kleszcze 5x15 cm z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.677+1.586	m ³	3.263	
				RAZEM	3.263
42	KNR 2-02 d.5 0409-04	Wymiany 6,3x16 cm z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.179+0.105	m ³	0.284	
				RAZEM	0.284
43	KNR 2-02 d.5 0409-04	Miecze 10x10 cm z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.294+0.482	m ³	0.776	
				RAZEM	0.776
44	KNR AT-09 d.5 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		(0.5*(18.45+1.60)*9.95)*2+(0.5*17.16*9.70)*2	m ²	365.950	
		(0.5*(25.80+14.7)*6.5)*2+(0.5*11.16*6.5)*2	m ²	335.790	
				RAZEM	701.740
45	KNR 2-02 d.5 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.44	m ²	701.740	
				RAZEM	701.740
46	NNRNKB d.5 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		(0.5*(18.45+1.60)*9.95)*2+(0.5*17.16*9.70)*2	m ²	365.950	
		(0.5*(25.80+14.7)*6.5)*2+(0.5*11.16*6.5)*2	m ²	335.790	
				RAZEM	701.740
47	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(18.45*2+17.16*2+25.8*2+11.16*2)*0.4	m ²	58.056	
				RAZEM	58.056
48	NNRNKB d.5 202 2604-02	Podbitka pod okapem z elementów winylowych typu "Siding" - analogia	m ²		
		(18.45*2+17.16*2+25.8*2+11.16*2)*0.8	m ²	116.112	
				RAZEM	116.112
49	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		18.45*2+17.16*2+25.8*2+11.16*2	m	145.140	
				RAZEM	145.140
50	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		8*5+8*7	m	96.000	
				RAZEM	96.000
51	KNR AT-09 d.5 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		15+14	m	29.000	
				RAZEM	29.000
52	KNR AT-09 d.5 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
53	KNR AT-09 d.5 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		13+34	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
6		STOLARKA - kod CPV: 45420000-7, 45421100-5.			
54	KNR 0-15 d.6 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		9*(0.8*2+1.5*2)	m	41.400	
				RAZEM	41.400
55	KNR 0-15 d.6 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		4+5	szt	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
56	KNR 0-15	Wyłaz na strych	szt		
d.6	0526-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000