

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262522-6 Roboty murarskie
45261410-1 Izolowanie dachu
45261320-3 Kładzenie rynien
45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz z adaptacją na pom. magazynowe budynku zespołu garażowego
ADRES INWESTYCJI : 06-200 Maków Maz. ul. Mazowiecka 7
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynaryjny w Makowie Maz.
ADRES INWESTORA : 06-200 Maków Maz. ul. Mazowiecka 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Dąbrowski upr. bud. w spec. konstr.-bud. 22/92/Os
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : 06-200 Maków Maz. ul. Gen. Pułaskiego 4/2 tel. (029) 7172586 lub tel. kom. 0 608 101 448
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2011r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2011 Zeszyty SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT DACHU			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0512-01 1	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku wraz z ich utylizacją - daszki nad wjazdami i śmietnikiem	m ²		
		25.13	m ²	25.13	
				RAZEM	25.13
2	KNR-W 4-01 d.1. 0441-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - otacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		25.14	m ²	25.14	
				RAZEM	25.14
3	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.80	m	6.80	
				RAZEM	6.80
4	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.30	m	16.30	
				RAZEM	16.30
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów , attyk, obróbek głowic kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		15.53	m ²	15.53	
				RAZEM	15.53
6	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych pierwsza warstwa - wycinka pasa papy pod attyki na szczytach budynku	m ²		
		11.53	m ²	11.53	
				RAZEM	11.53
7	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1	J.w. lecz następna warstwa - krotność *2	m ²		
		11.53	m ²	11.53	
				RAZEM	11.53
8	KNR 0-22 d.1. 0528-01 1	Przygotowanie podłoża dachu poprzez przecięcie pęcherzy i zlikwidowanie nierówności z papy	m ²		
		103.95	m ²	103.95	
				RAZEM	103.95
9	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport rozebanej papy oraz złomu z rozbieranych obróbek blacharskich samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.12	t	0.12	
				RAZEM	0.12
10	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - krotność x 2	t		
		0.12	t	0.12	
				RAZEM	0.12
1.2	45261410-1	Wymiana pokrycia daszków nad wjazdami do garaży			
11	KNR-W 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową konstrukcji stalowych daszków	m		
		39.75	m	39.75	
				RAZEM	39.75
12	NNRNKB 202 d.1. 0421-01 2	(z.VI) Otacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty	m ²		
		25.13	m ²	25.13	
				RAZEM	25.13
13	NNRNKB 202 d.1. 0421-01 2	(z.VI) Otacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łąty	m ²		
		25.13	m ²	25.13	
				RAZEM	25.13
14	NNRNKB 202 d.1. 0421-02 2	(z.VI) Przybicie deski czołowej	m		
		21.17	m	21.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.17
15	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2	Paroizolacja z folii 25.13	m ² m ²	 25.13	
				RAZEM	25.13
16	NNRNKB 202 d.1. 0537-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu potaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na tatach 25.13	m ² m ²	 25.13	
				RAZEM	25.13
17	NNRNKB 202 d.1. 0539-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynno- wych - okapów 4.97	m m	 4.97	
				RAZEM	4.97
18	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm 6.35	m ² m ²	 6.35	
				RAZEM	6.35
19	NNRNKB 202 d.1. 0539-03 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 6.30	m m	 6.30	
				RAZEM	6.30
20	NNRNKB 202 d.1. 0517-01 2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowa- nej półokrągłych o śr. 8 cm 4.97	m m	 4.97	
				RAZEM	4.97
21	NNRNKB 202 d.1. 0550-06 2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 80 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Ocieplenie stropodachu wraz z wykonaniem pokrycia			
22	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 3 analogia	Wykonanie żelbetowej atyki na ścianach zewnętrznych - szer. 30cm i wys. 30 cm - ściany szczytowe 2.08	m ³ m ³	 2.08	
				RAZEM	2.08
23	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrwane 0.08	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
24	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.02	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02
25	KNR 5-08 d.1. 0803-01 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 46	szt. szt.	 46.00	
				RAZEM	46.00
26	KNR 5-08 d.1. 0809-04 3	Osadzenie w podłożu kotków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach do mocowania płyty OSB 46	szt. szt.	 46.00	
				RAZEM	46.00
27	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 3 kalk. własna	Montaż płyty OSB w celu przymocowania obróbek blacharskich - wierzch atyki 8.53	m ² m ²	 8.53	
				RAZEM	8.53
28	KNR 5-08 d.1. 0803-01 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 65	szt. szt.	 65.00	
				RAZEM	65.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 5-08 d.1. 0809-04 3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach do mocowania murłat krawędziowych 65	szt. szt.	 65.00	
				RAZEM	65.00
30	KNR-W 2-02 d.1. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - krawędziak 14x14 - wzdłuż mocowania rynien 0.60	m ³ drew. m ³ drew.	 0.60	
				RAZEM	0.60
31	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 3 kalk. własna	Montaż płyty OSB w celu przymocowania obróbek blacharskich - pas zarynnowy oraz kalenicowy 9.20	m ² m ²	 9.20	
				RAZEM	9.20
32	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome na wierzchu starego pokrycia dachu 108.25	m ² m ²	 108.25	
				RAZEM	108.25
33	KNNR 2 d.1. 0602-04 3 analogia	Izolacje poziome termiczne z wełny mineralnej dachowej np. Rockwool Dachrock Max grub. 15 cm mocowane kotwami do podłoża betonowego 108.25	m ² m ²	 108.25	
				RAZEM	108.25
34	KNR 0-23 d.1. 2613-05 3	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników systemowych w ilości 4 szt./m ² 433	szt. szt.	 433.00	
				RAZEM	433.00
35	KNR-W 2-02 d.1. 0514-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy + kalenicowy 7.66	m ² m ²	 7.66	
				RAZEM	7.66
36	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy + kalenicowy 15.31	m ² m ²	 15.31	
				RAZEM	15.31
37	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - atyka 16.77	m ² m ²	 16.77	
				RAZEM	16.77
38	KNR 2-02 d.1. 0508-05 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej, rynajzy doczołowe 15.31	m m	 15.31	
				RAZEM	15.31
39	KNR 2-02 d.1. 0510-04 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 6.80	m m	 6.80	
				RAZEM	6.80
40	KNNR 2 d.1. 0507-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa wierzchniego krycia modyfikowana min. PYE PV 250 S5 z wierzchnią warstwą koloru szarego 108.25	m ² m ²	 108.25	
				RAZEM	108.25
41	KNR-W 4-01 d.1. 1212-40 3 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową wywietrzaków dachowych o śred. otworu fi 200 mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych - metoda "lekko-mokra"			
2.1		Roboty przygotowawcze			
42	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 1	Ostony drzwi folią polietylenową 32.16	m ² m ²	 32.16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.16
43	KNR 0-23 d.2. 2611-01 1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków zewnętrznych ścian, ościeży	m ²		
		175.70	m ²	175.70	
				RAZEM	175.70
44	KNR 0-23 d.2. 2611-04 1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - ściany	m ²		
		175.70	m ²	175.70	
				RAZEM	175.70
45	KNR 0-23 d.2. 2611-02 1	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m ²		
		175.70	m ²	175.70	
				RAZEM	175.70
2.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
46	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 (EPS-70) grub.6cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		175.70	m ²	175.70	
				RAZEM	175.70
47	KNR 0-23 d.2. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.	m ²		
		1.04	m ²	1.04	
				RAZEM	1.04
48	KNR 0-23 d.2. 2612-03 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu- od cokołu do spodu gzymsu w ilości 4 szt/m ²	szt		
		703	szt	703.00	
				RAZEM	703.00
49	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m ²		
		175.70	m ²	175.70	
				RAZEM	175.70
50	KNR 0-23 d.2. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		1.04	m ²	1.04	
				RAZEM	1.04
51	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2	Przyklejenie na ścianach dodatkowej warstwy siatki z włókna do wys. 2,00 m	m ²		
		72.94	m ²	72.94	
				RAZEM	72.94
52	KNR 0-23 d.2. 2612-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką.	m		
		59.02	m	59.02	
				RAZEM	59.02
53	KNNR 2 d.2. 1902-13 2	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych na uszkodzenia - paski siatki z włókna szklanego.	m		
		3.60	m	3.60	
				RAZEM	3.60
54	KNR 0-23 d.2. 0932-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany, ościeża	m ²		
		176.74	m ²	176.74	
				RAZEM	176.74
55	KNR 0-23 d.2. 0932-02 2	Wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku siłikatowego SN20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m ²		
		157.47	m ²	157.47	
				RAZEM	157.47
56	KNR 0-23 d.2. 0932-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku siłikatowego SN20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		1.04	m ²	1.04	
				RAZEM	1.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	ZKNR C-1 d.2. 0113-03 2	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - cokół 18.23	m ² m ²	18.23	
				RAZEM	18.23
58	KNR-W 4-01 d.2. 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - wrota + drzwi 78.90	m ² m ²	78.90	
				RAZEM	78.90
3		ROBOTY REMONTOWE WEW. POM. GARAŻOWYCH			
3.1		Miejsce wzmocnienie stropu - ściana szczytowa wew. od południa			
59	KNR 4-01 d.3. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej gr. 5 cm - 1,00*1,00m 1.00	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 4-01 d.3. 0106-02 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (do głębokości 1,0 m poniżej poziomu posadzki istniejącej) 0.50	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
61	KNR 4-01 d.3. 0106-05 1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.50	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
62	KNR 4-01 d.3. 0105-07 1	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m 0.50	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
63	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10,0 pod stopę gr 10 cm 0.10	m ³ m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
64	KNR 4-01 d.3. 0203-04 1	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - stopa pod słup podpierający wysokość stopy h=0,5 m , szer 50*50 cmB-20 0.13	m ³ m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
65	KNR 4-01 d.3. 0202-03 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm fi 12 A-III 10x10 5 mbx0,89=4,45 kg 4.50	kg kg	4.50	
				RAZEM	4.50
66	KNR 4-01 d.3. 0106-03 1	Zasypanie ziemią z ukopów 0.27	m ³ m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
67	KNR 4-01 d.3. 0601-03 1	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zapr.cem.do 2 cm i dod.środką wodoszczel. 0.25	m ² m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
68	KNR 2-02 d.3. 1106-01 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 0.75	m ² m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
69	KNR 2-02 d.3. 1106-03 1	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2 0.75	m ² m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
70	KNR 2-02 d.3. 0118-08 1	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg. 2.65	m m	2.65	
				RAZEM	2.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 4-01 d.3. 0711-03 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 1.99	m ² m ²	1.99	
				RAZEM	1.99
72	KNR 4-01 d.3. 0317-05 1	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych I NP 160 15.64	m m	15.64	
				RAZEM	15.64
73	KNR 4-01 d.3. 0346-05 1	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych 2	gniazd gniazd	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR 4-01 d.3. 0317-06 1	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR 4-01 d.3. kalk. własna 1	Likwidacja kanału warsztatowego w pom. garażowym - wym. 70*500*170 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Roboty malarskie			
76	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 162.31	m ² m ²	162.31	
				RAZEM	162.31
77	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT 162.31	m ² m ²	162.31	
				RAZEM	162.31
78	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 93.39	m ² m ²	93.39	
				RAZEM	93.39
79	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 68.92	m ² m ²	68.92	
				RAZEM	68.92
80	KNR-W 4-01 d.3. 1206-04 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 137.18	m ² m ²	137.18	
				RAZEM	137.18
81	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 93.39	m ² m ²	93.39	
				RAZEM	93.39