

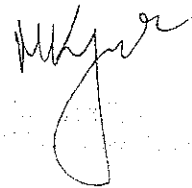
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty inwestorski na wykonanie robót związanych z dociepleniem ścian zewnętrznych na budynku Ośrodka Zdrowia w Sobolewie</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE</b>					
1	KNR 4-03 d.1 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 10*6	szt.		
			szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1139-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 7.0*6	m		
			m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - nowych wsporników i nowych zwodów pionowych poz.2	m		
			m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.03*2	m		
			m	28.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.060</b>
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.50*4	m		
			m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów+ pas nadrynnowy i podrynnowy <parapety>0.20*(2.40*5+2.20+1.30+1.50+2.4*4+1.50+1.0+1.5*2+1.50) <pas podrynnowy i nadrynnowy>0.3*(14*2)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.720	
			m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.520</b>
7	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia lamp oświetleniowych - demontaż i ponowny montaż. <lampy oświetleniowe>7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia kratki wentylacyjnych - demontaż i montaż nowych kratki wentylacyjnych. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia czujki ruchu - demontaż i ponowny montaż 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia skrzynki elektrycznej metalowej wraz z malowaniem oraz malowaniem mocowania elementów przyłącza energetycznego (kątownik L=2,5m - demontaż i ponowny montaż 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia rur wentylacyjnych z PCV wentylujących pomieszczenia wewnętrzne 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Demontaż i ponowny montaż uchwytów do flag wraz z dwukrotnym malowaniem farbą olejną po uprzednim przygotowaniu podłoża. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia skrzynki gazowej wraz z pomalowaniem dwukrotnie farbą olejną skrzynki oraz wykonanie nowego ruraru o dł. 13,0m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Przeróbka wejścia rury spustowej do kanalizacji deszczowej od strony wschodniej - przesunięcie z uwagi na docieplenie ściany 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia rury gazowej wraz z przedłużeniem na grubość styropianu i dwukrotnym malowaniem < L=1,06*2+5,0*2+4,50=16,62m>1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Usunięcie z budowy materiałów z rozbiórki, wywóz na odległość 5 km oraz utylizacja.  poz.1*0.005+poz.2*0.006+poz.4*0.0007+poz.6*0.0007	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.588	
<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
17	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową  <strona zachodnia>2.40*1.80*5+2.20*3.0+1.30*2.60+1.60*0.54*2+0.84*0.54 <strona północna>1.50*1.50 <strona wschodnia>2.40*1.80*4+1.50*1.80+1.0*2.40 <strona południowa>1.50*1.80*2+1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.762 2.250 22.380 7.650	
18	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9.40*(9.0+2.286+5.0+7.5+9.03+5.0+7.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 425.970	66.042
19	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1.40*(9.0+2.29+5.0+7.5+9.03+5.0+7.5)-(1.60*0.54*2+0.84*0.54)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 61.266	425.970
20	KNR 0-33 d.2 0122-01	Montaż listew cokołowych do dociepleń szer. do 130mm  9.0+2.286+5.0+7.5+9.03+5.0+7.5	m m	<b>RAZEM</b> 45.316	61.266
21	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynku płytami ze styropianu frezowanego fasada EPS gr. 10 cm lambda 0,032 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 8.0*(9.0+2.286+5.0+9.03+5.0)+7.5*9.56*2-(<okna>2.40*1.80*5+2.20*3.0+1.30*2.60+1.50*1.50+2.40*1.80*4+1.50*1.80+1.0*2.40+1.50*1.80*2+1.50*1.50)+( <docieplenie belek i słupów>0.30*(6.20*2*2+7.0*2+4.08+4.21+4.07+5.74*2*4)+0.50*(9.0+2.286+5.0))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 359.335	45.316
22	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS gr. 4 cm, lambda 0,031 - przyklejenie klejem 0.20*(2.40*5+1.80*2*5+2.20+3.0*2+1.30+2.60*2+1.50+1.50*2+2.40*4+1.80*2*4+1.50+1.80*2+1.0+2.40*2+1.50*2+1.80*2*2+1.50+1.50*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 19.760	359.335
23	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników z PCV - 6 szt/ m2 ściany (poz.19+poz.21)*6	szt szt	<b>RAZEM</b> 2523.606	19.760
24	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego, klejem na ścianach poz.19+poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 420.601	2523.606
25	KNR 0-17 d.2 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego, klejem na ościeżach poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 19.760	420.601
26	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką  <naroża ścian>9.40*5 <otwory okienne>2.40*5+1.80*2*5+2.20+3.0*2+1.30+2.60*2+1.50+1.50*2+2.40*4+1.80*2*4+1.50+1.80*2+1.0+2.40*2+1.50*2+1.80*2*2+1.50+1.50*2	m m m	<b>RAZEM</b> 47.000 98.800	19.760
27	KNR 0-17 d.2 0926-01	Gruntowanie przed wykonaniem tynku akrylowego, gruntem  poz.24+poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 440.361	145.800
28	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 359.335	440.361
29	KNR 0-23 d.2 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 19.760	359.335
30	KNR 0-17 d.2 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego o gr. ziaren 3-5mm na przygotowanym podłożu - cokół poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 61.266	19.760
				<b>RAZEM</b>	<b>61.266</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-17 d.2 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego o gr. ziaren 3-5mm na klatkach schodowych zewnętrznych wraz z przygotowaniem podłoża $3.80*1.41+(3.81+1.31)*1.45$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.782	
32	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powiekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety> $0.35*(2.40*5+2.20+1.30+1.50+2.4*4+1.50+1.0+1.5*2+1.50)$ <pas podrynnowy i nadrynnowy> $0.3*(14*2)*2$	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.782
			m <sup>2</sup>	11.760	
			m <sup>2</sup>	16.800	
33	NNRNKB d.2 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien poz.4	m	RAZEM	28.560
			m	28.060	
34	NNRNKB d.2 202 0547-02	j.w - montaż lejów spustowych 4	szt.	RAZEM	28.060
			szt.	4.000	
35	NNRNKB d.2 202 0547-04	j.w - montaż denek rynnowych 4	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	4.000	
36	NNRNKB d.2 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm poz.5	m	RAZEM	4.000
			m	34.000	
37	NNRNKB d.2 202 0550-07	j.w - kolanka o śr. 100 mm 3*4	szt.	RAZEM	34.000
			szt.	12.000	
38	KNR-W 2- d.2 02 2604-01	Montaż okładziny typu SIDING z elementów winylowych - okapy z listwami kątowymi i rusztem z tarcicy nasyczonej $0.80*(8.0*2*2+9.0+2.286+5.0+9.0+5.0)$	m <sup>2</sup>	RAZEM	12.000
			m <sup>2</sup>	49.829	
39	KNR-W 2- d.2 02 2604-04	j.w. - dodatek za montaż narożników $(8.0*2*2+9.0+2.286+5.0+9.0+5.0)*2$	m	RAZEM	49.829
			m	124.572	
40	KNR-W 2- d.2 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.28+poz.29+poz.30	m <sup>2</sup>	RAZEM	124.572
			m <sup>2</sup>	440.361	
41	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,11,13,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,35,36,37,38,39)		RAZEM	440.361
42	d.2 kalk. własna	Demontaż istniejących daszków stalowych nad wejściami do budynku, usunięcie z budowy i utylizacja oraz montaż nowych daszków wiszących (lub stojących) z lekkiej konstrukcji stalowej malowanej proszkowo z pokryciem z płyt z poliwęglanu <daszek od strony zachodniej o wymiarach 1,50*5,0>1 <daszek od strony wschodniej 1,50*1,50m>1	kpl.		
			kpl.	1.000	
			kpl.	1.000	
43	KNR-W 2- d.2 02 1208-02 analogia	Demontaż istniejących balustrad schodowych stalowych, usunięcie z budowy i utylizacja oraz montaż nowych balustrad ze stali nierdzewnej z wypełnieniem prętami pionowymi. (przyjąć R*2) <strona zachodnia>1.50+3.15 <strona wschodnia>1.96+1.56+3.17	m	RAZEM	2.000
			m	4.650	
			m	6.690	
44	d.2 kalk. własna	Ażurowy podjazd dla niepełnosprawnych konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe, powierzchnia użytkowa z kratek ażurowych - , Lpodjazdu=12m, np firmy RAPMET z Kłodzka 1	kpl.	RAZEM	11.340
			kpl.	1.000	
3		<b>CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>		RAZEM	1.000
45	KNR 2-31 d.3 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58	m		
			m	58.000	
46	KNR 2-31 d.3 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej 1.60*58	m <sup>2</sup>	RAZEM	58.000
			m <sup>2</sup>	92.800	
47	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Usunięcie z budowy materiałów z rozbiórki, wywóz na odległość 5 km oraz utylizacja.	m <sup>3</sup>	RAZEM	92.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45*0.15*0.30+poz.46*0.08	m <sup>3</sup>	10.034	
48	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników oraz opaski poz.46	m <sup>2</sup>	RAZEM	10.034
			m <sup>2</sup>	92.800	
49	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 0.30*poz.48	m <sup>3</sup>	RAZEM	92.800
			m <sup>3</sup>	27.840	
50	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.48	m <sup>2</sup>	RAZEM	27.840
			m <sup>2</sup>	92.800	
51	KNNR 6 d.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm B10 pielęgnowane piaskiem i wodą poz.50	m <sup>2</sup>	RAZEM	92.800
			m <sup>2</sup>	92.800	
52	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 58	m	RAZEM	92.800
			m	58.000	
53	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 (B15) 0.3*poz.52	m <sup>3</sup>	RAZEM	58.000
			m <sup>3</sup>	17.400	
54	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 58	m	RAZEM	17.400
			m	58.000	
55	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.51	m <sup>2</sup>	RAZEM	58.000
			m <sup>2</sup>	92.800	
				RAZEM	92.800

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
BUDOWLANYCH  
"MAR - INWEST"  
mgr inż. Mariusz Krawczyk  
08-400 Garwolin, ul. Moniuszki 21  
NIP: 826-200-67-69; REGON: 140847618



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztyrorys inwestorski na wykonanie robót związanych z dociepleniem ścian zewnętrznych na budynku Ośrodka Zdrowia w Gończycach, gm. Sobolew</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻOWE</b>					
1	KNR 4-03 d.1 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 10*3	szt. szt.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-03 d.1 1139-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym 7.5*3	m m		
				22.500	
				RAZEM	22.500
3	KNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - nowych wsporników i nowych zwodów pionowych poz.2	m m		
				22.500	
				RAZEM	22.500
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (8.70+0.60*2)*2	m m		
				19.800	
				RAZEM	19.800
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.50*2	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów+ pas nadrynnowy i podrynnowy <parapety>0.15*1.0*15 <pas podrynnowy i nadrynnowy>0.3*(8.70+0.60*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.250	
				5.940	
				RAZEM	8.190
7	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia lamp oświetleniowych - demontaż i ponowny montaż. <lampy oświetleniowe>4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia rur wentylacyjnych z PCV wentylujących pomieszczenia wewnętrzne <strona zachodnia L=4,0m>1 <strona wschodnia L=1,5m>2	szt. szt. szt.		
				1.000	
				2.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia skrzynki elektrycznej wraz z pomalowaniem dwukrotnie farbą olejną drzwiczek skrzynki elektrycznej <skrzynka elektryczna o wymiarach 40x40 cm>1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Demontaż i ponowny montaż poręczy dla osób niepełnosprawnych na podjeździe ze stali nierdzewnej < L=6,30m>1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 d.1 0919-16 analogia	Wyniesienie na warstwę docieplenia rury gazowej wraz z przedłużeniem na grubość styropianu i dwukrotnym malowaniem < L=1,06*2+5,0*2+4,50=16,62m>1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Usunięcie z budowy materiałów z rozbiórki, wywóz na odległość 5 km oraz utylizacja. poz.1*0.005+poz.2*0.006+poz.4*0.0007+poz.6*0.0007	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.305	
				RAZEM	0.305
<b>2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
13	KNR 2-02 d.2 0925-01	Ostony okien folią polietylenową <strona zachodnia>1.0*1.20 <strona północna>1.0*1.70*4+1.0*1.20*4 <strona wschodnia>1.0*1.70 <strona południowa>1.0*1.70+1.0*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.200	
				11.600	
				1.700	
				6.500	
				RAZEM	21.000
14	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <strona zachodnia>(10.0*7.0+10*2.5*0.5)-(<okna>1.0*1.20) <strona północna>(8.70*7.0)-(<okna>1.0*1.70*4+1.0*1.20*4) <strona wschodnia>(10.0*7.0+10.0*2.5*0.5)-(<okna>1.0*1.70) <strona południowa>(8.70*7.0)-(6.0*3.0+1.0*1.70+1.0*1.20*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				81.300	
				49.300	
				80.800	
				36.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <strona północna>0.45*8.70 <strona zachodnia>0.45*9.20 <strona wschodnia>0.45*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.915 4.140 0.450	247.800
16	KNR 0-33 d.2 0122-01	Montaż listew cokolowych do dociepleń szer. do 130mm <strona zachodnia>10.0 <strona północna>8.70 <strona wschodnia>10.0 <strona południowa>8.70	m m m m	RAZEM 10.000 8.700 10.000 8.700	8.505
17	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynku płytami ze styropianu frezowanego fasada EPS gr. 10 cm lambda 0,032 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <strona zachodnia>(10.0*6.54+10*2.5*0.5)-(<okna>1.0*1.20) <strona północna>(8.70*6.54)-(<okna>1.0*1.70*4+1.0*1.20*4) <strona wschodnia>(10.0*6.54+10.0*2.5*0.5)-(<okna>1.0*1.70) <strona południowa>(8.70*6.54)-(6.0*3.0+1.0*1.70+1.0*1.20*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 76.700 45.298 76.200 32.398	37.400
18	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS gr. 4 cm, lambda 0,031 - przyklejenie klejem <strona zachodnia>0.20*(1.0*2+1.20*2) <strona północna>0.20*((1.0*2+1.70*2)*4+(1.0*2+1.20*2)*4) <strona wschodnia>0.20*(1.0*2+1.70*2) <strona południowa>0.20*(1.0*2+1.70*2+(1.0*2+1.20*2)*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.880 7.840 1.080 4.600	230.596
19	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników z PCV - 6 szt/ m <sup>2</sup> ściany (poz.15+poz.17)*6	szt szt	RAZEM 1434.606	14.400
20	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego, klejem na ścianach poz.15+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 239.101	1434.606
21	KNR 0-17 d.2 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego, klejem na ościeżach poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.400	239.101
22	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką <naroża ścian>6.54*4 <otwory okienne>(1.0*2+1.20*2)+(1.0*2+1.70*2)*4+(1.0*2+1.20*2)*4+(1.0*2+1.70*2)+(1.0*2+1.70*2)+(1.0*2+1.20*2)*4	m m m	RAZEM 26.160 72.000	14.400
23	KNR 0-17 d.2 0926-01	Gruntowanie przed wykonaniem tynku akrylowego, gruntem poz.20+poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 253.501	98.160
24	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 230.596	253.501
25	KNR 0-23 d.2 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.400	230.596
26	KNR 0-17 d.2 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego o gr. ziaren 3-5mm na przygotowanym podłożu - cokół poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.505	14.400
27	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>0.30*1.05*15 <pas podrynnowy i nadrynnowy>0.3*(8.70+0.60*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.725 5.940	8.505
28	NNRNKB d.2 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien poz.4	m m	RAZEM 19.800	10.665
29	NNRNKB d.2 202 0547-02	j.w - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	19.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	NNRNKB d.2 202 0547-04	j.w - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	2.000 4.000
31	NNRNKB d.2 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm poz.5	m m	RAZEM 15.000	15.000
32	NNRNKB d.2 202 0550-07	j.w - kolanka o śr. 100 mm 3*2	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
33	KNR-W 2- d.2 02 2604-01	Montaż okładziny typu SIDING z elementów winylowych - okapy z listwami kątowymi i rusztem z tarcicy nasyczonej 0.60*(9.30*2+14.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 27.960	27.960
34	KNR-W 2- d.2 02 2604-04	j.w. - dodatek za montaż narożników 9.30*2+14.0*2*2	m m	RAZEM 74.600	74.600
35	KNR-W 2- d.2 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.24+poz.25+poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 253.501	253.501
36	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34)		RAZEM	

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI  
BUDOWLANYCH  
"MAR - INWEST"  
mgr inż. Mariusz Krawczyk  
08-400 Garwolin, ul. Montuski 21  
NIP: 826-200-67-69; REGON: 140847618

