

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Posiadałach
ADRES INWESTYCJI : 05-319 Cegłów; Posiadały 78 dz. nr 756,757 i część działki 758, obręb 0011, gmina Cegłów
INWESTOR : Gmina Cegłów
ADRES INWESTORA : 05-319 Cegłów, ul. Tadeusza Kościuszki 4
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Meżyński
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT WYKONAWCZY PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w Posiadałach					
1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe i modernizacyjne wewnętrzne			
1.1	45430000-0	Posadzki i podłogi			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0439-02 wycena indywidualna Sala 1.1 Sala 1.2	Rozebranie podłóg drewnianych z listwami przyściennymi	m ²		
		54.980	m ²	54.980	
		70.510	m ²	70.510	
				RAZEM	125.490
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0439-01 Sala 1.1 Sala 1.2	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
		54.980	m ²	54.980	
		70.510	m ²	70.510	
				RAZEM	125.490
d.1.1	3 KNNR-W 3 0515-01 analogia Sala 1.1 Sala 1.2	Rozebranie polepy	m ²		
		54.980	m ²	54.980	
		70.510	m ²	70.510	
				RAZEM	125.490
d.1.1	4 KNNR-W 3 0515-03 analogia Sala 1.1 Sala 1.2	Rozebranie ślepego pułapu	m ²		
		54.980	m ²	54.980	
		70.510	m ²	70.510	
				RAZEM	125.490
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0812-05 wycena indywidualna 1.5 1.6 1.4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju z cokolikami	m ²		
		19.750	m ²	19.750	
		12.240	m ²	12.240	
		31.470	m ²	31.470	
				RAZEM	63.460
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0804-07 1.5 1.6 1.4	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		19.750	m ²	19.750	
		12.240	m ²	12.240	
		31.470	m ²	31.470	
				RAZEM	63.460
d.1.1	7 KNR 2-02 0609-03 analogia 1.5 1.6 1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - rozebranie izolacji podposadzkowej (Współczynnik do R=0,3 M,S=0)	m ²		
		19.750	m ²	19.750	
		12.240	m ²	12.240	
		31.470	m ²	31.470	
				RAZEM	63.460
d.1.1	8 KNR 4-01 0212-01 1.8 1.7 1.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka betonowa gr. 12 cm	m ³		
		40.74*0.12	m ³	4.889	
		39.74*0.12	m ³	4.769	
		8.46*0.12	m ³	1.015	
				RAZEM	10.673
d.1.1	9 KNR 2-02 0605-01 analogia 1.5 1.6 1.4 1.8 1.7 1.3	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa - rozebranie izolacji podposadzkowej (Współczynnik do R=0,3 M,S=0)	m ²		
		19.750	m ²	19.750	
		12.240	m ²	12.240	
		31.470	m ²	31.470	
		40.740	m ²	40.740	
		39.740	m ²	39.740	
		8.460	m ²	8.460	
				RAZEM	152.400
d.1.1	10 KNR 4-01 0212-01 1.8 1.7 1.3 1.5 1.6 1.4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy pod posadzkę gr. 10 cm	m ³		
		40.74*0.10	m ³	4.074	
		39.74*0.10	m ³	3.974	
		8.46*0.10	m ³	0.846	
		19.750*0.10	m ³	1.975	
		12.240*0.10	m ³	1.224	
		31.470*0.10	m ³	3.147	
				RAZEM	15.240
d.1.1	11 KNR 2-31 0802-01 1.8	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		40.740	m ²	40.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.7	39.740	m ²	39.740	
	1.3	8.460	m ²	8.460	
	1.5	19.750	m ²	19.750	
	1.6	12.240	m ²	12.240	
	1.4	31.470	m ²	31.470	
				RAZEM	152.400
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm	m ³		
d.1.1	1101-07				
	1.1	39.390*0.20	m ³	7.878	
	1.2	41.000*0.20	m ³	8.200	
	1.3	69.110*0.20	m ³	13.822	
	1.4	31.100*0.20	m ³	6.220	
	1.5	4.550*0.20	m ³	0.910	
	1.6	3.390*0.20	m ³	0.678	
	1.7	7.780*0.20	m ³	1.556	
	1.8	15.200*0.20	m ³	3.040	
	1.10 wiatrołap	8.460*0.20	m ³	1.692	
	1.9	41.340*0.20	m ³	8.268	
				RAZEM	52.264
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 60 cm	m ³		
d.1.1	1101-07				
	1.2a scena	13.970*0.60	m ³	8.382	
				RAZEM	8.382
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B-10 gr 12 cm	m ³		
d.1.1	1101-01				
		(39.39+41.00+69.11+31.10+4.55+3.39+7.78+15.20+8.46+13.97)*0.12	m ³	28.074	
				RAZEM	28.074
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B-10 gr 15 cm	m ³		
d.1.1	1101-01				
		41.340*0.15	m ³	6.201	
				RAZEM	6.201
16	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	202 0618-03				
		233.95+41.340	m ²	275.290	
				RAZEM	275.290
17	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS-100 gr 10 cm 0,036 W/m2xK	m ²		
d.1.1	0608-03				
		233.95-(13.97+41.00)	m ²	178.980	
				RAZEM	178.980
18	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 80 mm	m ²		
d.1.1	1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03				
		233.95-(13.97+41.00)	m ²	178.980	
				RAZEM	178.980
19	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.1	1116-07				
		233.95-(13.97+41.00)	m ²	178.980	
				RAZEM	178.980
20	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm układana pomiędzy legarami	m ²		
d.1.1	0612-03				
		(13.97+41.00)	m ²	54.970	
				RAZEM	54.970
21	KNR 2-02	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
d.1.1	1110-04				
		(13.97+41.00)	m ²	54.970	
				RAZEM	54.970
22	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
d.1.1	1110-02				
		(13.97+41.00)	m ²	54.970	
				RAZEM	54.970
23	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych ekstrudowanych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm 0,036 W/m2xK	m ²		
d.1.1	0608-03				
	1.9 garaż	41.340	m ²	41.340	
				RAZEM	41.340
24	KNR 2-02	Posadzka betonowa z betonu B20 gr. średniej 18 cm układana ze spadkiem (grubość od 16 do 20 cm)	m ³		
d.1.1	1101-01 analogia 1.9 garaż				
		41.340*0.18	m ³	7.441	
				RAZEM	7.441
25	KNR AT-33	Powłoki z żywicy epoksydowej o grubości 0,5 mm	m ²		
d.1.1	0301-01 wycena indywidualna 1.9 garaż				
		41.340	m ²	41.340	
				RAZEM	41.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES (wg opisu i projektu) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 8.46+3.39+4.55+7.78+15.20+69.11+39.39	m ² m ²	147.880	
				RAZEM	147.880
27 d.1.1	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (8.78+5.24+8.86+3.81+7.94*2+8.80*2+4.86*2+1.74*2+7.51*2+4.19*2+2.77*2+2.71*2+2.71*4+1.25*2+1.68*2+7.65*2+1.45*2+2.71*2)-(1.00+0.90+1.00+3.82+1.00+1.00+1.47+1.47+1.40+1.08+1.00+1.00+1.00+0.85+1.00+1.00+1.00+1.40+1.40)	m m	124.260	
				RAZEM	124.260
28 d.1.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z kosztami utylizacji 125.49*0.032+125.49*0.025+125.49*0.05+125.49*0.025+63.460*0.02+63.460*0.06+63.46*0.05+10.673+152.40*0.02+15.240+152.40*0.010	m ³ m ³	55.299	
				RAZEM	55.299
1.2	45410000-4	Stropy			
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-02 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki - liście - warstwa grubości 10 cm	m ²		
	1.2	70.51	m ²	70.510	
	1.3	8.46	m ²	8.460	
	1.4	31.47	m ²	31.470	
	1.5	19.75	m ²	19.750	
	1.6	12.24	m ²	12.240	
				RAZEM	142.430
30 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
	1.2	70.51	m ²	70.510	
	1.3	8.46	m ²	8.460	
	1.4	31.47	m ²	31.470	
	1.5	19.75	m ²	19.750	
	1.6	12.24	m ²	12.240	
				RAZEM	142.430
31 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm2	m		
	1.2	8.98*16	m	143.680	
	1.3	4.86*3	m	14.580	
	1.4	7.51*8	m	60.080	
	1.5	4.50*9	m	40.500	
	1.6	2.86*9	m	25.740	
				RAZEM	284.580
32 d.1.2	KNR-W 4-01 0440-02 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki - trociny - warstwa grubości 20 cm	m ²		
	1.1	54.98	m ²	54.980	
	1.7	39.74	m ²	39.740	
	1.8	40.74	m ²	40.740	
				RAZEM	135.460
33 d.1.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 0,036 W/m2xK	m ²		
	1.1	54.98	m ²	54.980	
				RAZEM	54.980
34 d.1.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 0,036 W/m2xK	m ²		
	1.7	39.74	m ²	39.740	
	1.8	40.74	m ²	40.740	
				RAZEM	80.480
35 d.1.2	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi REI 30 na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD	m ²		
	1.2	70.51	m ²	70.510	
	1.3	8.46	m ²	8.460	
	1.4	31.47	m ²	31.470	
	1.5	19.75	m ²	19.750	
	1.6	12.24	m ²	12.240	
				RAZEM	142.430
36 d.1.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji - paroizolacja	m ²		
	1.2	70.51	m ²	70.510	
	1.3	8.46	m ²	8.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.4	31.47	m ²	31.470	
	1.5	19.75	m ²	19.750	
	1.6	12.24	m ²	12.240	
				RAZEM	142.430
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 24 cm 0,036 W/m2xK	m ²		
d.1.2	0613-03				
	analogia				
		142.430	m ²	142.430	
				RAZEM	142.430
38	KNR 0-21	Pomost z płyt OSB gr. 2 cm	m ²		
d.1.2	4007-03				
	analogia				
		142.43+135.46	m ²	277.890	
				RAZEM	277.890
39	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 5 km z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.2	1105-01				
	1105-02				
	analogia				
		142.43*0.10+142.43*0.025+284.58*0.07+0.12+135.46*0.20	m ³	64.936	
				RAZEM	64.936
1.3	45400000-1	Kominy, ściany, schody, tynki			
1.3.1		Kominy			
40	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku - w miejscu kominów	m ²		
d.1.3	0511-02				
	.1				
		(0.50*0.85+0.80*0.50)	m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
41	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych lub ceramicznych	m		
d.1.3	0122-07				
	.1				
		5.88*6*2	m	70.560	
				RAZEM	70.560
42	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - obmurowanie kominów w poziomie parteru	m ²		
d.1.3	0121-01				
	.1				
	analogia				
		(0.48*2+0.80+0.78+0.48)*3.27	m ²	9.875	
				RAZEM	9.875
43	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - tynki na kominach	m ²		
d.1.3	0803-03				
	.1				
		(0.48*2+0.80+0.78+0.48)*3.27	m ²	9.875	
				RAZEM	9.875
44	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - obmurowanie kominów w poziomie poddasza	m ²		
d.1.3	0120-02				
	.1				
	analogia				
		(0.48*2+0.80*2+0.78*2+0.48*2)*3.21	m ²	16.307	
				RAZEM	16.307
45	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - kominy	m ²		
d.1.3	2615-02				
	.1				
	analogia				
		(0.48*2+0.80*2+0.78*2+0.48*2)*3.21	m ²	16.307	
				RAZEM	16.307
46	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym dachówką holenderką lub płytami azbestowo-cementowymi falistymi - wykonanie obróbki blacharskiej wokół nowych kominów	m ²		
d.1.3	0531-04				
	.1				
		(0.50*2+0.85*2+0.80*2+0.50*2)*0.35	m ²	1.855	
				RAZEM	1.855
47	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.3	0220-05				
	.1				
		(0.48*0.80+0.78*0.48)	m ²	0.758	
				RAZEM	0.758
1.3.2		Ścianki murowane wewnętrzne			
48	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.3	0348-02				
	.2				
		0.90*2.06*0.57	m ³	1.057	
		1.00*2.06*0.28	m ³	0.577	
				RAZEM	1.634
49	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.3	0346-06				
	.2				
		4.28*3.05-(0.89*2.09)+5.43*3.05-(1.08*2.03)	m ²	25.563	
				RAZEM	25.563

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4-01 d.1.3 0304-02 .2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.35*2.68*0.53	m ³ m ³	 1.918	 1.918
				RAZEM	1.918
51	KNR-W 4-01 d.1.3 0306-03 .2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1.19*3.05 0.58*2.22	m ² m ² m ²	 3.630 1.288	 4.918
				RAZEM	4.918
52	KNR-W 2-02 d.1.3 0127-03 .2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2.77+2.71)*3.05+2.71*3.05*3+3.17*3.05-(1.00*2.06*2)	m ² m ²	 47.059	 47.059
				RAZEM	47.059
53	KNR 4-04 d.1.3 1105-01 .2 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z kosztami utylizacji 1.634+25.563*0.15	m ³ m ³	 5.468	 5.468
				RAZEM	5.468
1.3.3		Schody			
54	KSNR 2 d.1.3 0101-07 .3	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 1.52*(0.185*2+0.26*2)+1.52*1.075 1.83*(0.166*3+0.27*3)+1.83*1.038	m ² m ² m ²	 2.987 4.293	 7.280
				RAZEM	7.280
55	KSNR 2 d.1.3 0105-08 .3	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.52*(0.185*2+0.26*2)*0.14 1.83*(0.166*3+0.27*3)*0.14	m ³ m ³ m ³	 0.189 0.335	 0.524
				RAZEM	0.524
56	KSNR 2 d.1.3 0103-03 .3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.070	t t	 0.070	 0.070
				RAZEM	0.070
1.3.4		Tynki			
57	KNR 4-01 d.1.3 0701-11 .4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 41.000	m ² m ²	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
58	KNR 2-02 d.1.3 0803-06 .4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 41.000	m ² m ²	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
59	KNR 4-01 d.1.3 0705-01 .4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - pasy tynku po wykonaniu instalacji elektrycznej 290.000	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000
60	KNR 4-01 d.1.3 0711-03 .4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 120.000	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
61	KNR 4-04 d.1.3 1105-01 .4 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z kosztami utylizacji 41.00*0.02	m ³ m ³	 0.820	 0.820
				RAZEM	0.820
1.4	45421100-5	Wymiana drzwi i bram garażowych			
1.4.1		Wymiana drzwi i wrót garażowych			
62	KNR-W 4-01 d.1.4 0353-10 .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - bramy garażowe 3.62*3.00+2.94*3.00	m ² m ²	 19.680	 19.680
				RAZEM	19.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1.4	0353-05				
.1		1.38*2.75	m ²	3.795	
				RAZEM	3.795
64	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.4	0353-04				
.1		0.88*2.01	szt.	1.769	
				RAZEM	1.769
65	KNR 2-02	Wrota stalowe do garaży o powierzchni ponad 13 m2 - zgodnie z opisem w projekcie	m ²		
d.1.4	1206-03				
.1	analogia	4.00*3.40	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
66	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe stalowe zewnętrzne z ościeżnicami i przeszklzeniami - D1 wg. opisu w projekcie	m ²		
d.1.4	1019-08				
.1	analogia	1.30*2.65	m ²	3.445	
				RAZEM	3.445
67	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe stalowe zewnętrzne z ościeżnicami - D2 wg. opisu w projekcie	m ²		
d.1.4	1019-08				
.1	analogia	(0.90*2.05)*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
1.4.2		Roboty towarzyszące wymianie drzwi i wrót			
68	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu na wrota garażowe	m ³		
d.1.4	0349-02				
.2		(4.00*3.40)*0.28-(2.94*3.00)*0.28 (1.00*2.10)*0.28-(0.88*2.01)*0.28	m ³ m ³	1.338 0.093	
				RAZEM	1.431
69	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.4	0304-02				
.2		(3.62*3.00)*0.36-(1.50*1.50*0.36+1.00*2.12*0.36)	m ³	2.336	
				RAZEM	2.336
70	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych (nadproże)	gniazd.		
d.1.4	0346-03				
.2		6.000	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik C200	m		
d.1.4	0313-05				
.2		4.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik C140	m		
d.1.4	0313-04				
.2		4.10*2+4.10*2	m	16.400	
				RAZEM	16.400
73	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych (nadproże)	szt.		
d.1.4	0313-06				
.2		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (nadproże)	szt.		
d.1.4	0709-05				
.2		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - uzupełnienie tynków na ościeżach	m		
d.1.4	0705-04				
.2		4.00+3.40*2+2.12*2+1.00+2.10*2+1.00+1.40+2.75*2	m	28.140	
				RAZEM	28.140
76	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.4	1105-01				
.2	1105-02	1.431	m ³	1.431	
	analogia			RAZEM	1.431
1.5	45421100-5	Wymiana okien			
1.5.1		Wymiana okien			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 4-01 d.1.5 0354-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.44*1.47 1.47*1.45*7	m ² m ² m ²	 2.117 14.921	
				RAZEM	17.038
78	KNR 4-01 d.1.5 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 4-01 d.1.5 0354-03 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 0-19 d.1.5 1022-02 .1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - O2 - zgodnie z opisem w projekcie (0.865*0.535)*2	m ² m ²	 0.926	
				RAZEM	0.926
81	KNR 0-19 d.1.5 1022-03 .1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - O10i - zgodnie z opisem w projekcie (0.615*1.135)*1	m ² m ²	 0.698	
				RAZEM	0.698
82	KNR 0-19 d.1.5 1022-10 .1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - O34 - zgodnie z opisem w projekcie (1.465*1.435)*6.00	m ² m ²	 12.614	
				RAZEM	12.614
83	KNR 0-19 d.1.5 1024-04 .1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - O34 - zgodnie z opisem w projekcie - EI60 sze szkłem mlecznym (1.465*1.435)*2.00	m ² m ²	 4.205	
				RAZEM	4.205
84	KNR 0-19 d.1.5 1022-06 .1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - O47i - zgodnie z opisem w projekcie (0.765*1.735)*2	m ² m ²	 2.655	
				RAZEM	2.655
85	KNR 0-19 d.1.5 1022-12 .1	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - O90i - zgodnie z opisem w projekcie 1.165*2.295	m ² m ²	 2.674	
				RAZEM	2.674
86	KNR 0-19 d.1.5 1022-12 .1	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia - OB19-20i - zgodnie z opisem w projekcie (1.465*2.445)*2	m ² m ²	 7.164	
				RAZEM	7.164
1.5.2		Roboty towarzyszące wymianie okien			
87	KNR 4-01 d.1.5 0535-08 .2 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety zewnętrzne) 1.50*7.00*0.25 1.47*0.25 0.76*2*0.25 1.22*0.25 0.91*2.00*0.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.625 0.368 0.380 0.305 0.455	
				RAZEM	4.133
88	KNR 4-01 d.1.5 0349-02 .2 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian (powiększenie otworu na okno i drzwi PVC) 1.50*1.50*0.28*2 1.47*1.05*2*0.28 1.19*0.90*0.28	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.260 0.864 0.300	
				RAZEM	2.424
89	KNR 4-01 d.1.5 0304-02 .2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.44*1.47*0.28	m ³ m ³	 0.593	
				RAZEM	0.593
90	KNR 4-01 d.1.5 0705-04 .2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - uzupełnienie tynków na ościeżach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00+3.40*2+2.12*2+1.00+2.10*2+1.00+1.40+2.75*2	m	28.140	
				RAZEM	28.140
91	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.5	1105-01				
.2	1105-02				
	analogia	17.038*0.06+0.500+4.133*0.25*0.005+2.424	m ³	3.951	
				RAZEM	3.951
2	45443000-4	Elewacja			
2.1		Poniżej poziomu terenu - izolacja fundamentów			
92	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.1	0104-01	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*1.00	m ³	44.940	
				RAZEM	44.940
93	KNR 9-23	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate (w gruncie i 30 cm powyżej gruntu)	m ²		
d.2.1	0101-02	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*1.30	m ²	58.422	
				RAZEM	58.422
94	KNR 9-23	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe - izolacja na podłożu z tynku lub cegły (w gruncie i 30 cm powyżej gruntu)	m ²		
d.2.1	0201-02	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*1.30	m ²	58.422	
				RAZEM	58.422
95	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 200 gr 10 cm	m ²		
d.2.1	2609-01	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*1.30	m ²	58.422	
				RAZEM	58.422
96	KNNR 2	Izolacja z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m ²		
d.2.1	0604-01				
	analogia	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*1.00	m ²	44.940	
				RAZEM	44.940
97	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.1	0105-01	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*1.00	m ³	44.940	
				RAZEM	44.940
98	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.1	2609-06	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*0.30	m ²	13.482	
				RAZEM	13.482
99	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwomozoikowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0930-01	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*0.30	m ²	13.482	
				RAZEM	13.482
100	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowa o grubości ok. 2.0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.2.1	0930-03	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50*0.30	m ²	13.482	
				RAZEM	13.482
2.2		Izolacja ścian			
101	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - oświetlenie zewnętrzne montowane na elewacji	szt.		
d.2.2	1133-07	5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.2	2612-09	(9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)	m	89.880	
				RAZEM	89.880
103	KNR 0-23	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 70 gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m ²		
d.2.2	2614-01	(0.90+5.83+6.05+10.04+6.87+2.06+2.06+10.08+16.71)*3.05	m ²	184.830	
		(9.81+9.42+9.84)*3.68	m ²	106.978	
	- okna i drzwi	4.00*3.40+0.865*0.535*2+0.615*1.135*1+1.465*1.435*8+0.765*1.735*2+1.165*2.295*1+1.465*2.445*2+1.30*2.65+0.90*2.05*2	m ²	51.669	
				RAZEM	343.477
104	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS70 gr 4 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m ²		
d.2.2	2614-07	[4.00+3.40*2+(0.865*1+0.535*2)*2+(0.615*1+1.135*2)+(1.465*1+1.435*2)*8+(0.765*1+1.735*2)*2+(1.165*1+2.295*2)*2+(1.465*1+2.445*2)*2+(1.30*1+2.65*2)*1+(0.90*1+2.05*2)*2]*0.30	m ²	30.458	
				RAZEM	30.458

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż napisu z polistyrenu ekstrudowanego gr. 3 cm wys. 35 cm; krój trzcionki Times New Roman, wycianane ploterem termicznym, szlifowane, szpachlowane i malowane dwukrotnie farbą elewacyjną odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV, kolor 1.000	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2.3		Obróbki balacharskie, rynny, rury spustowe, podbitka		RAZEM	1.000
106 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku (do ponownego montażu) 3.47*7	m m	 24.290	 24.290
107 d.2.3	KNR-W 2-02 0519-08 kalk. własna	Odsadzki przy rynnach ze względu na warstwy izolacyjne 7.000	szt. szt.	 7.000	 7.000
108 d.2.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż zdemontowanych wcześniej rur spustowych (nowe uchwyty przystosowane do grubości ocieplenia) 3.47*7	m m	 24.290	 24.290
109 d.2.3	KNR-W 2-02 2009-02 kalk. własna	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach - ruszt pod podbitkę 10.04*0.38+6.05*0.40+5.55*0.29+9.42*0.23+9.81*0.24+16.71*0.17+10.08*0.38+5.14*0.37+1.65*0.37*2+5.14+0.39	m ² m ²	 27.690	 27.690
110 d.2.3	NNRNKB 202 0540-01 analogia	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - podbitka 10.04*0.38+6.05*0.40+5.55*0.29+9.42*0.23+9.81*0.24+16.71*0.17+10.08*0.38+5.14*0.37+1.65*0.37*2+5.14+0.39	m ² m ²	 27.690	 27.690
111 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.90*0.35*2+0.65*0.35+1.50*0.35*8+0.80*0.35*2	m ² m ²	 5.618	 5.618
2.4		Utwardzenie powierzchni - opaska		RAZEM	5.618
112 d.2.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.500	m ² m ²	 8.500	 8.500
113 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm (9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)*0.50	m ² m ²	 44.940	 44.940
114 d.2.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 44.940	m ² m ²	 44.940	 44.940
115 d.2.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm - pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 44.940	m ² m ²	 44.940	 44.940
116 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (9.81+9.42+0.90+5.83+6.05+10.04+16.92+2.06+2.06+10.08+16.71)	m m	 89.880	 89.880
117 d.2.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 44.940	m ² m ²	 44.940	 44.940
118 d.2.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44.940	m ² m ²	 44.940	 44.940
119 d.2.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowytadowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km z kosztami utylizacji 8.50*0.06	m ³ m ³	 0.510	 0.510
				RAZEM	0.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.4	KNR 4-01 0108-01 0108-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II 44.940*0.40	m ³ m ³	 17.976	 17.976
				RAZEM	17.976