

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45320000-6 Roboty izolacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Młynarskiej 6 w Ornece
ADRES INWESTYCJI : ul. Młynarska 6, 11-30 Orneta, dz. 100/4 obr. 3
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomość Młynarskiej 6 w imieniu której działa Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ornece
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 1, 11-130 Orneta
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Młynarskiej 6 w Ornece					
1	45211000-9	Roboty budowlane			
1.1	45262120-8	Rusztowanie			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m [rusztowanie	m ²		
d.1.	1609-01	fasadowe z ostoną]			
1		< elewacja frontowa > 14.73*(0.30+7.20)	m ²	110.48	
		< elewacja boczna zachodnia > 9.36*(1.00+7.84)+34.58	m ²	117.32	
		5.13*(0.64+9.66)	m ²	52.84	
		< elewacja boczna wschodnia > 73.60+173.39	m ²	246.99	
		14.80*0.80	m ²	11.84	
		< elewacja północna > 5.00*(0.70+8.95)	m ²	48.25	
		< elewacja tylna zachodnia > 9.95*(0.60+9.00)	m ²	95.52	
		< elewacja tylna północna > 9.60*(0.18+9.30)	m ²	91.01	
				RAZEM	774.25
1.2	45111300-1	Prace przygotowawcze i uzupełniające - remont elewacji			
2	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demon-	szt.		
d.1.	0354-15	taż tabliczek i haków			
2	analogia	< el. frontowa >			
		< uchwyty flagi > 1*2 < do ponownego zamontowania >	szt.	2.00	
		< tabliczka > 1*2 < do ponownego zamontowania >	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek - wymiana kominków elewa-	szt.		
d.1.	0354-13	cyjnych			
2		< elewacja boczna zachodnia > 1	szt.	1.00	
		< elewacja tylna północna > 3	szt.	3.00	
				RAZEM	4.00
4		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1.	kalk. własna	gzymsach, ościeżach, otokach przy oknach i elementach półkolistych - wraz z			
2		przekuciem starych zmuszałych spoin			
		< elewacja frontowa > 14.73*(0.30+7.20)		110.48	
		-1.13*2.13*5		-12.03	
		-1.40*3.55		-4.97	
		-1.13*1.34*6		-9.09	
		< elewacja boczna zachodnia > 9.36*(1.00+7.84)+34.58		117.32	
		5.13*(0.64+9.66)		52.84	
		-0.9*1.20		-1.08	
		< elewacja boczna wschodnia > 73.60+173.39		246.99	
		14.80*0.80		11.84	
		1.36*0.15*2		0.41	
		1.90*0.15*2		0.57	
		-1.22*1.80		-2.20	
		-0.92*1.10		-1.01	
		< elewacja północna > 5.00*(0.70+8.95)		48.25	
		< elewacja tylna zachodnia > 9.95*(0.60+9.00)		95.52	
		-0.91*1.15*3		-3.14	
		-1.13*2.13*3		-7.22	
		-1.15*1.30*3		-4.49	
		-1.00*1.67		-1.67	
		-0.95*2.05		-1.95	
		< elewacja tylna północna > 9.60*(0.18+9.30)		91.01	
		-0.86*1.88		-1.62	
		-1.35*0.96		-1.30	
		-1.15*1.30*2		-2.99	
		-1.13*2.13*2		-4.81	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		< przyjęto 70% tynków do skucia > 715.66*0.7	m ²	715.66	
				500.96	
				RAZEM	500.96
5	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł [ponow-	szt.		
d.1.	0322-01	ny montaż tabliczek z odzysku]			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< el. frontowa > < tabliczka > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01 d.1. 0354-15 2	Zakup,dostawa i montaż uchwytu na flagi zgodnego z dokumentacją	szt.		
		< uchwyt na flagi > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kominków wentylacyjnych w ścianach z cegieł [kominek w kolorze] - po wykonaniu termomodernizacji	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 4-01 d.1. 1212-05 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - wraz z oczyszczeniem do 3-go stopnia - robocizna zwiększona o 50%	m ²		
		< kraty okienne > 0.91*1.15*3	m ²	3.14	
		< balustrady > 4.02*1.10	m ²	4.42	
				RAZEM	7.56
9	d.1. kalk. własna 2	Oczyszczenie ściany przez hydropiaskowanie niskociśnieniowe - wraz z usunięciem ścierniwa	m ²		
		< elewacja frontowa > < detal kamienny > 0.40*0.50	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
10	KNR AT-26 d.1. 0304-01 2	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2	m ²		
		< elewacja frontowa > < detal kamienny > 0.40*0.50	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
11	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		< elewacja frontowa > < pas nadrynnowy > 14.33*0.20 A (suma częściowa)	m ²	2.87	

				2.87	
		< elewacja boczna zachodnia > < obróbki > 15.92*0.20 < wiatrownica > 16.85*0.20 B (suma częściowa)	m ²	3.18	
			m ²	3.37	

				6.55	
		< elewacja boczna wschodnia > < pas nadrynnowy > 10.0*0.20 < wiatrownica > 17.30*0.20 < obróbki > 9.20*0.20 C (suma częściowa)	m ²	2.00	
			m ²	3.46	
			m ²	1.84	

				7.30	
		< elewacja północna > < pas nadrynnowy > 5.45*0.20 D (suma częściowa)	m ²	1.09	

				1.09	
		< elewacja tylna zachodnia > < pas nadrynnowy > 10.2*0.20 E (suma częściowa)	m ²	2.04	

				2.04	
		< elewacja tylna północna > < pas nadrynnowy > (9.30+2.39+2.55+6.00)*0.20 F (suma częściowa)	m ²	4.05	

				4.05	
				RAZEM	23.90
12	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< elewacja frontowa > 7.60	m	7.60	
		< elewacja boczna wschodnia > 9.90	m	9.90	
		< elewacja północna > 5.45	m	5.45	
		< elewacja tylna północna > 9.50+1.80	m	11.30	
				RAZEM	34.25
13	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< elewacja frontowa > 14.33	m	14.33	
		< elewacja boczna wschodnia > 10.0	m	10.00	
		< elewacja północna > 5.45	m	5.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elewacja tylna zachodnia > 10.2	m	10.20	
		< elewacja tylna północna > (9.30+2.39+2.55+6.00)	m	20.24	
				RAZEM	60.22
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg-	m ³		
d.1.	0108-13	lanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie, blacha jako			
2	UWAGA	złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu]			
		< tynk > 500.96*0.03	m ³	15.03	
				RAZEM	15.03
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1.	0108-16	każdy następny 1 km			
2		15.03	m ³	15.03	
				RAZEM	15.03
1.3	45421000-4	Stolarka okienna UWAGA - Parametry i oszklenie stolarki zgodnie z dokumentacją projektową			
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 [drewniane i	szt.		
d.1.	0354-04	pcv]			
3	analogia	< O1 > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych - luksfery	m ²		
d.1.	0346-08				
3	analogia	0.92*1.10	m ²	1.01	
				RAZEM	1.01
18	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg-	m ³		
d.1.	0108-13	lanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za składowanie]			
3	uwaga	0.06*1	m ³	0.06	
		1.01*0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.18
19	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1.	0108-16	każdy następny 1 km			
3	UWAGA	0.18	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
20		Wykonanie, dostawa i montaż z obróbką osadzenia. Okna drewniane o profilu	m ²		
d.1.	kalk. własna	68, wykończone na kolor biały, parapet oczyścić i pomalować. Współ. 1,1 (W/			
3		(m2*K).	m ²	1.05	
		< O1 > 0.95*1.10			
				RAZEM	1.05
21	KNR-W 2-02	Wypełnienie otworu z luksferów 20x20x5 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)	m ²		
d.1.	0127-05				
3	z.sz. r 03				
	5.7. 9907-04				
	analogia	0.92*1.10	m ²	1.01	
				RAZEM	1.01
1.4	45421100-5	Stolarka drzwiowa UWAGA - Parametry stolarki zgodnie z dokumentacją projektową			
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
4		1.35*3.55	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-09				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg-	m ³		
d.1.	0108-13	lanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za składowanie]			
4	uwaga	4.79*0.06	m ³	0.29	
		0.06*1	m ³	0.06	
				RAZEM	0.35
25	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1.	0108-16	każdy następny 1 km			
4	UWAGA	0.35	m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
26		Wykonanie, dostawa i montaż drzwi wejściowych do w budynku z obróbką ob-	m ²		
d.1.	kalk. własna	sadzenia, skrzydło i ościeznica drewniana, stolarka wyposażona w okucia i po-			
4		malowana, przeszklenie szkłem bezpiecznym. Drzwi współ. 1,5 (W/(m2*K), na-	m ²	4.79	
		świetle współ. 1,1 (W/(m2*K).			
		< Dz1 > 1.35*3.55			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.79
27	d.1. kalk. własna 4	Wykonanie, dostawa i montaż drzwi piwnicznych do w budynku z obróbką ob-sadzenia, skrzydło i ościeżnica drewniana, stolarka wyposażona w okucia i po-malowana. Drzwi współ. 1,5 (W/(m ² *K). < Dz2 > 1.00*1.67	m ² m ²	1.67	
				RAZEM	1.67
1.5	45320000-6	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej oraz termomodernizacji w ścianach piwnicznych			
28	KNR 4-04 d.1. 0301-03 5 UWAGA	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*0.50	m ³ m ³	31.69	
				RAZEM	31.69
29	KNR 2-31 d.1. 0815-01 5 UWAGA	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kost-ki betonowej na podsypce piaskowej [kostka betonowa do powtórnego użytku] < przyjęto 30 % ubytków w czasie rozbiorki > 14.73*(0.70+0.70)	m ² m ²	20.62	
				RAZEM	20.62
30	KNR 4-01 d.1. 0102-04 5	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-kości do 3.0 m w gruncie kat. I-II (14.73+9.36)*1.40*1.50 (5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.40*1.50	m ³ m ³ m ³	50.59 113.42	
				RAZEM	164.01
31	KNR 4-01 d.1. 0107-01 5	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębo-kość do 3 m (14.73+9.36)*1.50*2 (5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.50*2	m ² m ² m ²	72.27 162.03	
				RAZEM	234.30
32	KNR 4-01 d.1. 0701-06 5 UWAGA	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² [skucie tynku wraz z oczyszcze-niem ścian przy użyciu małej tarczy diamentowej] < ściany zewn poniżej terenu > (14.73+9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.50	m ² m ²	117.15	
				RAZEM	117.15
33	KNR 4-01 d.1. 0108-13 5 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg-lanych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za składowanie] 164.01*0.03	m ³ m ³	4.92	
				RAZEM	4.92
34	KNR 4-01 d.1. 0108-15 5 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ży-robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za składo-wisko] 20.62*0.30*0.06	m ³ m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
35	KNR 4-01 d.1. 0108-16 5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 4.92+0.37	m ³ m ³	5.29	
				RAZEM	5.29
36	KNR AT-26 d.1. 0101-02 5	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły < ściany zewn > (14.73+9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.50	m ² m ²	117.15	
				RAZEM	117.15
37	d.1. kalk. własna 5	Naniesienie środka przeciw korozji biologicznej - przyjęto 10 % 117.15*0.10	m ² m ²	11.72	
				RAZEM	11.72
38	d.1. kalk. własna 5	Nałożenie środka gruntującego do izolacji bitumicznych < ściany zewn > (14.73+9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.50	m ² m ²	117.15	
				RAZEM	117.15
39	d.1. kalk. własna 5	Naniesienie hydroizolacji na ściany fundamentowe - izolacja bitumiczna < ściany zewn > (14.73+9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.50	m ² m ²	117.15	
				RAZEM	117.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	d.1. kalk. własna 5	Docieplenie ścian z cegły płytami XPS; ułożenie płyt z polistyrenu XPS gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących, osadzenie łączników mechanicznych, przyklejenie siatki z włókna szklanego przy użyciu zaprawy klejowej izohan < ściany zewn > (14.73+9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.50	m ² m ²	117.15	
				RAZEM	117.15
41	d.1. KNR 2-02 0616-04 5 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa < ściany zewn > (14.73+9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.50	m ² m ²	117.15	
				RAZEM	117.15
42	d.1. KNR 0-23 0931-02 5 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk barwiony w masie] < elewacja boczna zachodnia > 9.36*1.00 < elewacja boczna wschodnia > 14.80*0.80 < elewacja północna > 5.00*0.70 < elewacja tylna zachodnia > 9.95*0.60 < elewacja tylna północna > 9.60*0.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.36 11.84 3.50 5.97 1.73	
				RAZEM	32.40
43	d.1. kalk. własna 5	Rozdeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (14.73+9.36)*1.50*2 (5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.50*2	m ² m ² m ²	72.27 162.03	
				RAZEM	234.30
44	d.1. KNR 4-01 0105-01 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II < wykop > 164.01*0.9 < opaska > -20.62*1.05*0.30 < nowa opaska > -(9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*0.70*1.05*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	147.61 -6.50 -4.66	
				RAZEM	136.45
45	d.1. KNR 2-31 0105-01 5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu < odtworzenie opasek > 20.62*1.05	m ² m ²	21.65	
				RAZEM	21.65
46	d.1. KNR 2-31 0105-05 5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu < odtworzenie opasek > 20.62*1.05	m ² m ²	21.65	
				RAZEM	21.65
47	d.1. KNR 2-31 0105-01 5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu < opaska żwirowa > (9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*0.70*1.05	m ² m ²	46.58	
				RAZEM	46.58
48	d.1. KNR 4-01 0108-01 5 uwaga	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [wraz z opłatą za składowisko] 164.01-136.45	m ³ m ³	27.56	
				RAZEM	27.56
49	d.1. KNR 4-01 0108-04 5 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 164.01-136.45	m ³ m ³	27.56	
				RAZEM	27.56
50	d.1. kalk. własna 5	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem < odtworzenie opasek > 20.62*1.05*0.04	m ³ m ³	0.87	
				RAZEM	0.87
51	d.1. KNR 2-31 0511-03 5 UWAGA	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 70% kostki betonowej z odzysku < odtworzenie opasek > 20.62*1.05	m ² m ²	21.65	
				RAZEM	21.65
52	d.1. KNR 2-02 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C 8/10] < krawężnik > (9.36+5.13+24.33+5.00+9.95+9.60)*1.1*0.38*0.05	m ³ m ³	1.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR AT-26 d.1. 0201-01 7	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny szpenny [warstwa szpenna] < elewacja frontowa > 14.73*(0.30+7.20) -1.13*2.13*5 -1.40*3.55 -1.13*1.34*6	m ² m ² m ² m ²	 110.48 -12.03 -4.97 -9.09	
				RAZEM	84.39
65	KNR AT-26 d.1. 0201-02 7 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa - tynk podkładowy renowacyjny gr 10 mm 84.39	m ² m ²	 84.39	
				RAZEM	84.39
66	KNR AT-26 d.1. 0201-01 z.o. 7 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny szpenny - Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. < ościeża > (1.13+2.13*2)*5*0.15 (1.40+3.55*2)*0.15 (1.13+1.34*2)*6*0.15	m ² m ² m ² m ²	 4.04 1.28 3.43	
				RAZEM	8.75
67	d.1. kalk. własna 7	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk podkładowy renowacyjny gr 10 mm Tynk na ościeżach 8.75	m ² m ²	 8.75	
				RAZEM	8.75
68	d.1. kalk. własna 7	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego grubość warstwy 10 mm na ścianach, ościeżach < elewacja frontowa + ościeża > 84.39+8.75	m ² m ²	 93.14	
				RAZEM	93.14
69	KNR 2-02 d.1. 0506-01 7 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,60 mm] < pas nadrynowy > 14.33*0.20	m ² m ²	 2.87	
				RAZEM	2.87
70	KNR 2-02 d.1. 0506-02 7 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm] < parapety > 1.20*0.25*11 < pas podrynowy > 14.33*0.40	m ² m ² m ²	 3.30 5.73	
				RAZEM	9.03
71	KNR 2-02 d.1. 0508-09 7	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm] 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-02 d.1. 0508-04 7 uwaga	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej [rynhaki 25 szt. blacha gr 0,6 mm] 14.33	m m	 14.33	
				RAZEM	14.33
73	KNR 2-02 d.1. 0510-03 7 uwaga	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm] 7.60	m m	 7.60	
				RAZEM	7.60
74	d.1. kalk. własna 7	Nałożenie preparatu gruntującego na elewacje < ściany + ościeża > 84.39+8.75	m ² m ²	 93.14	
				RAZEM	93.14
75	KNR 0-23 d.1. 0931-02 7 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk barwiony w masie] < elewacja frontowa > 14.73*0.30	m ² m ²	 4.42	
				RAZEM	4.42
76	d.1. kalk. własna 7	Malowanie tynków zewnętrznych wraz z elementami architektonicznymi farbą elewacyjną na bazie silikatowej [parametry zgodne z dokumentacją] < ściany + ościeża > 84.39+8.75+4.42	m ² m ²	 88.72	
				RAZEM	88.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< ukośne wkładki okna > 0.20*0.35*4*17 dodatkowa warstwa	m ²	4.76	
		< elewacja boczna zachodnia > 9.36*3.00	m ²	28.08	
		5.13*3.00	m ²	15.39	
		< elewacja boczna wschodnia > (14.80+9.60)*3.00	m ²	73.20	
		< elewacja północna > 5.00*3.00	m ²	15.00	
		< elewacja tylna zachodnia > 9.95*3.00	m ²	29.85	
		< elewacja tylna północna > 9.60*3.00	m ²	28.80	
				RAZEM	195.08
87	d.1. kalk. własna 8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		< ościeża > (0.9+1.20*2)	m	3.30	
		(1.22+1.80*2)	m	4.82	
		(0.92+1.10*2)	m	3.12	
		(0.91+1.15*2)*3	m	9.63	
		(1.13+2.13*2)*3	m	16.17	
		(1.15+1.30*2)*3	m	11.25	
		(1.00+1.67*2)	m	4.34	
		(0.95+2.05*2)	m	5.05	
		(0.86+1.88*2)	m	4.62	
		(1.35+0.96*2)	m	3.27	
		(1.15+1.30*2)*2	m	7.50	
		(1.13+2.13*2)*2	m	10.78	
		< narożniki > 7.20*2	m	14.40	
		10.92*1	m	10.92	
		9.00*2	m	18.00	
				RAZEM	127.17
88	KNR 2-02 d.1. 0506-02 8 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm]	m ²		
		< obr. parapetu > 1.25*5*0.42	m ²	2.63	
		1.20*5*0.42	m ²	2.52	
		1.00*3*0.42	m ²	1.26	
		1.05*0.42	m ²	0.44	
		0.60*0.42	m ²	0.25	
		0.65*0.42	m ²	0.27	
		1.00*0.42	m ²	0.42	
		1.45*0.42	m ²	0.61	
				RAZEM	8.40
89	KNR 2-02 d.1. 0506-01 8 uwaga	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm]	m ²		
		< elewacja boczna zachodnia > < obróbki > 15.92*0.20	m ²	3.18	
		< wiatrownica > 16.85*0.20	m ²	3.37	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 6.55	
		< elewacja boczna wschodnia > < pas nadrynnowy > 10.0*0.20	m ²	2.00	
		< wiatrownica > 17.30*0.20	m ²	3.46	
		< obróbki > 9.20*0.20	m ²	1.84	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 7.30	
		< elewacja północna > < pas nadrynnowy > 5.45*0.20	m ²	1.09	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 1.09	
		< elewacja tylna zachodnia > < pas nadrynnowy > 10.2*0.20	m ²	2.04	
		D (suma częściowa)	m ²	----- 2.04	
		< elewacja tylna północna > < pas nadrynnowy > (9.30+2.39+2.55+6.00)*0.20	m ²	4.05	
		E (suma częściowa)	m ²	----- 4.05	
				RAZEM	21.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-02 d.1. 0508-09 8	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm]	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
91	KNR 2-02 d.1. 0508-04 8 uwaga	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej [rynhaki 80 szt. blacha gr 0,6 mm]	m		
		< elewacja boczna wschodnia > 10.0	m	10.00	
		< elewacja północna > 5.45	m	5.45	
		< elewacja tylna zachodnia > 10.2	m	10.20	
		< elewacja tylna północna > (9.30+2.39+2.55+6.00)	m	20.24	
				RAZEM	45.89
92	KNR 2-02 d.1. 0510-03 8 uwaga	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm]	m		
		9.90+5.45+9.50+1.80	m	26.65	
				RAZEM	26.65
93	kalk. własna d.1. 8	Założenie taśmy uszczelniającej lub pianki niskorozprężnej	m		
		< ościeża > (0.9+1.20*2)	m	3.30	
		(1.22+1.80*2)	m	4.82	
		(0.92+1.10*2)	m	3.12	
		(0.91+1.15*2)*3	m	9.63	
		(1.13+2.13*2)*3	m	16.17	
		(1.15+1.30*2)*3	m	11.25	
		(1.00+1.67*2)	m	4.34	
		(0.95+2.05*2)	m	5.05	
		(0.86+1.88*2)	m	4.62	
		(1.35+0.96*2)	m	3.27	
		(1.15+1.30*2)*2	m	7.50	
		(1.13+2.13*2)*2	m	10.78	
		< narożniki > 7.20*2	m	14.40	
		10.92*1	m	10.92	
		9.00*2	m	18.00	
				RAZEM	127.17
94	kalk. własna d.1. 8	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm baranek wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		< ościeża > (0.9*2+1.20*2)*0.30	m ²	1.26	
		(1.22*2+1.80*2)*0.30	m ²	1.81	
		(0.92*2+1.10*2)*0.30	m ²	1.21	
		(0.91*2+1.15*2)*3*0.30	m ²	3.71	
		(1.13*2+2.13*2)*3*0.30	m ²	5.87	
		(1.15*2+1.30*2)*3*0.30	m ²	4.41	
		(1.00*2+1.67*2)*0.30	m ²	1.60	
		(0.95*2+2.05*2)*0.30	m ²	1.80	
		(0.86*2+1.88*2)*0.30	m ²	1.64	
		(1.35*2+0.96*2)*0.30	m ²	1.39	
		(1.15*2+1.30*2)*2*0.30	m ²	2.94	
		(1.13*2+2.13*2)*2*0.30	m ²	3.91	
				RAZEM	31.55
95	kalk. własna d.1. 8	Nałożenie koncentratu gruntującego	m ²		
		< ściany + ościeża > (631.27+31.55)*1.05	m ²	695.96	
				RAZEM	695.96
96	kalk. własna d.1. 8	Malowanie tynków zewnętrznych wraz z elementami architektonicznymi farbą renowacyjną silikatową [parametry zgodne z dokumentacją]	m ²		
		< ściany + ościeża > 695.96	m ²	695.96	
				RAZEM	695.96
97	kalk. własna d.1. 8	Oczyszczenie powierzchni betonowej	m ²		
		< schody zew > 5.22*1.08	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	d.1. kalk. własna 8	Naprawa odsłoniętej powierzchni betonowej - zastosowanie rozwiązania systemowego do naprawy powierzchni betonowych i żelbetowych [warstwa kontaktowa i naprawcza] < schody zew - przyjęto 20% > 5.64*0.2	m ² m ²	1.13	
				RAZEM	1.13
1.9	45321000-3	Docieplenie stropu nad piwnicą			
99	d.1. kalk. własna 9	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, gzymsach, ościeżach, otokach przy oknach i elementach półkolistych - wraz z przekuciem starych zmuszających spoin < stropy piwnicy > 208.60	m ² m ²	208.60	
				RAZEM	208.60
100	KNR 4-01 d.1. 0108-13 9 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu] < tynk > 208.60*0.03	m ³ m ³	6.26	
				RAZEM	6.26
101	KNR 4-01 d.1. 0108-16 9	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 6.26	m ³ m ³	6.26	
				RAZEM	6.26
102	KNR 0-23 d.1. 2611-01 9 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < stropy piwnicy > 208.60	m ² m ²	208.60	
				RAZEM	208.60
103	d.1. kalk. własna 9	Wykonanie natrysku z pianki poliuretanowej gr. 8cm gęstości 42-46kg/m3. Zastosować system jednego producenta < stropy piwnicy > 208.60	m ² m ²	208.60	
				RAZEM	208.60
1.10	45321000-3	Docieplenie stropu nad mieszkaniami			
104	KNR-W 4-01 d.1. 0439-01 10 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - deskowanie stropu [wraz z niezbędnymi instalacjami] < strop poddasza > 217.56 < strop nad mieszkaniami parteru > 37.24	m ² m ² m ²	217.56 37.24	
				RAZEM	254.80
105	KNR-W 4-01 d.1. 0440-01 10	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy < strop poddasza > 217.56 < strop nad mieszkaniami parteru > 37.24	m ² m ² m ²	217.56 37.24	
				RAZEM	254.80
106	KNR 4-01 d.1. 0108-13 10 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 254.80*(0.05+0.10)	m ³ m ³	38.22	
				RAZEM	38.22
107	KNR 4-01 d.1. 0108-16 10 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 38.22	m ³ m ³	38.22	
				RAZEM	38.22
108	KNR 2-02 d.1. 0616-01 10 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna < strop poddasza > 217.56 < strop nad mieszkaniami parteru > 37.24	m ² m ² m ²	217.56 37.24	
				RAZEM	254.80
109	KNR 2-02 d.1. 0613-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm ^ 0,032W/mK < strop poddasza > 217.56 < strop nad mieszkaniami parteru > 37.24	m ² m ² m ²	217.56 37.24	
				RAZEM	254.80
110	KNR 2-02 d.1. 0616-01 10 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna < strop poddasza > 217.56 < strop nad mieszkaniami parteru > 37.24	m ² m ² m ²	217.56 37.24	
				RAZEM	254.80
111	d.1. kalk. własna 10	Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 22 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< strop poddasza > 217.56	m ²	217.56	
		< strop nad mieszkaniami parteru > 37.24	m ²	37.24	
				RAZEM	254.80
112	KNR 2-02 d.1. 1112-01 10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - PCV	m ²		
		< strop poddasza > 217.56	m ²	217.56	
		< strop nad mieszkaniami parteru > 37.24	m ²	37.24	
				RAZEM	254.80
113	KNR 2-02 d.1. 1112-09 10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		< strop poddasza > 217.56	m ²	217.56	
		< strop nad mieszkaniami parteru > 37.24	m ²	37.24	
				RAZEM	254.80

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	7527.1408		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.1394		0.1394							
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.9372		0.9372							
3.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.2570		0.2570							
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	4.3472		4.3472							
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.3596		1.3596							
6.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm	kg	475.5307		475.5307							
7.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	8.0000		8.0000							
8.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	2.9887		2.9887							
9.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.6956		0.6956							
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2.8330		2.8330							
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m ³	0.1007		0.1007							
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.3577		0.3577							
13.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.4686		0.4686							
14.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.9683		6.9683							
15.	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	2.0200		2.0200							
16.	drzwi drewniane piwniczne zewnętrzne ciepłe	m ²	1.6700		1.6700							
17.	drzwi drewniane zewnętrzne ciepłe	m ²	4.7900		4.7900							
18.	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm ³	0.5821		0.5821							
19.	farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm ³	0.5821		0.5821							
20.	Farba elewacyjna na bazie silikatowej	dm ³	32.2586		32.2586							
21.	folia paroprzepuszczalna Max 1800G/M2/24H	m ²	303.2120		303.2120							
22.	Folia poliet. paroizolacyjna	m ²	303.2120		303.2120							
23.	folia profilowana	m ²	134.7225		134.7225							
24.	geowłóknina	m ²	48.9090		48.9090							
25.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0192		0.0192							
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	50.9600		50.9600							
27.	Haki do muru	kg	9.2910		9.2910							
28.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	149.5519		149.5519							
29.	kłamry stalowe 8 mm	kg	1.8632		1.8632							
30.	klej winylowy osakrylowy	kg	152.8800		152.8800							
31.	Koncentraat gruntujący podłoże	kg	173.9900		173.9900							
32.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	6.6574		6.6574							
33.	kotwy stalowe	szt.	44.7978		44.7978							
34.	Kratka wentyl.wewn o śred.16cm '	szt	1.0000		1.0000							
35.	lufsfery 20x20x5 cm	szt.	25.2500		25.2500				IC-BICB M			
36.	łączniki mechaniczne	szt	3113.4272		3113.4272							
37.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.4821		0.4821							
38.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	28.1656		28.1656							
39.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	74.6538		74.6538							
40.	okno drewniane - współ 1.1	m ²	1.0500		1.0500							
41.	opłata za składowanie	t	58.8880		58.8880							
42.	opłata za składowisko	tona	77.3190		77.3190							
43.	otoczek frakcja 5/12	m ³	2.4465		2.4465							
44.	papier ścierny w arkuszach	ark	4.2336		4.2336							
45.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	25.4800		25.4800							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
46.	penetrująca blokada przeciw kapilarnemu przenikaniu wilgoci	kg	156.9810		156.9810							
47.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2.5623		2.5623							
48.	piasek do zapraw	m ³	14.7664		14.7664							
49.	Piasek naturalny kopany	m ³	14.2804		14.2804							
50.	płyn iniekcyjny	t	0.0045		0.0045							
51.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m ³	5.8859		5.8859							
52.	Płyty polistyrenowe XPS	m ³	14.7609		14.7609							
53.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1549		0.1549							
54.	płyty pomostowe robocze	m ²	4.8004		4.8004							
55.	Płyty styrop.EPS 100-036	m ³	108.1040		108.1040							
56.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m ²	267.5400		267.5400							
57.	Preparat gruntujący głęboko penetrujący	kg	354.3625		354.3625							
58.	preparat gruntujący podłoże	kg	23.2850		23.2850							
59.	preparat hydrofobizujący płynny	dm ³	0.2000		0.2000							
60.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	7.6440		7.6440							
61.	Renowacyjna farba silikonowa elewacyjna	dm ³	253.0511		253.0511							
62.	Siatka z włókna szklanego	m ²	1122.7092		1122.7092							
63.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	2.7946		2.7946							
64.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.8324		0.8324							
65.	Sucha miesz.tynk.miner.baranek uziarnienie 2,0 mm	kg	2629.1950		2629.1950							
66.	sucha mieszanka tynkarska dekoracyjna mozaikowa	kg	110.4600		110.4600							
67.	Środek przeciw korozji biologicznej	litr	105.9450		105.9450							
68.	taśma uszczelniająca	m	133.5285		133.5285							
69.	tynk renowacyjny nawierzchniowy	kg	1397.1000		1397.1000							
70.	tynk renowacyjny obrzutka	kg	23.1875		23.1875							
71.	Tynk renowacyjny podkładowy	kg	2049.0800		2049.0800							
72.	tynk renowacyjny szczepny	kg	223.6335		223.6335							
73.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	11.3025		11.3025							
74.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150 mm	szt	105.0000		105.0000							
75.	uchwyt na flagi	szt	1.0000		1.0000							
76.	warstwa kontaktowa gr. 1mm	kg	1.3560		1.3560							
77.	warstwa naprawcza gr. 30mm	kg	67.8000		67.8000							
78.	woda	m ³	6.6389		6.6389							
79.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m ²	277.7320		277.7320							
80.	Wykonanie natrysku a pianki poliuretanowej gr. 8cm o gęstości 42-46kg/m3	m ²	109.5150		109.5150							
81.	Zapr.do przyklejania płyt izol. i wykonywania warstwy zbrojnej	kg	9915.5190		9915.5190							
82.	Zapr.do przyklejania płyt izol. i wykonywania warstwy zbrojnej kolor biały	kg	3119.8800		3119.8800							
83.	zaprawa	m ³	0.0071		0.0071							
84.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0652		0.0652							
85.	zaprawa do wypełniania otworów	kg	23.4300		23.4300							
86.	materiały pomocnicze	zł										
87.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	25.7544		
2.	ciągnik gąsienicowy	m-g	0.1863		
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0388		
4.	koparko-spycharka	m-g	0.1723		
5.	Mieszarka do zapraw	m-g	6.2009		
6.	piaskarnia	m-g	0.0188		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5413		
8.	przyczepa samowyladowcza	m-g	0.0373		
9.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0015		
10.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	73.6312		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	183.8144		
12.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0.0188		
13.	środek transportowy	m-g	4.0046		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.8145		
15.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	27.3707		
16.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	38.1436		
				RAZEM	

Słownie: