
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji zachodniej w budynku wielorodzinnym (kl. 49 i 51)
ADRES INWESTYCJI : 43 - 100 Tychy Al. marsz. Piłsudskiego 45 - 51
INWESTOR : Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa "OSKARD"
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 39; 43-100 Tychy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Szajor

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji w budynku wielorodzinnym					
1		Eleawacja zachodnia ściana frontowa			
1.1		Ocieplenie			
1.1.	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne z czasem pracy rusztowania	m ²		
1	1504-03				
	segment 51	$(6.51+1.8)*33.75+(1.89+5.4+14.58)*36.55$	m ²	1079.811	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.89+5.4+14.58)*36.55$	m ²	1199.937	
				RAZEM	2279.748
1.1.	KNR 2-02	Oslony okien, folią polietylenową	m ²		
2	0925-0102				
	segment 51	$(1.65*1.45+0.8*2.1)*(11+11+12)+(1.08*1.45)*(11)+(1.08*0.85)*11+(0.75*1.45)*11+(2.4*1.45)*12+(1.38*1.45)*12+1.2*2.55+1.2*2.1$	m ²	249.104	
	segment 49	$(1.65*1.45+0.8*2.1)*(12+11+12)+(1.08*1.45)*(12)+(1.08*0.85)*11+(0.75*1.45)*12+(1.95*1.45)*12+(1.38*1.45)*12+1.2*2.55$	m ²	245.480	
				RAZEM	494.583
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
3	0535-08				
	segment 51	$(6.51+1.8+1.98+5.4+14.58+4.20+8.40+3.05)*0.4$	m ²	18.368	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.40+14.58)*0.4$	m ²	13.168	
				RAZEM	31.536
1.1.	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
4	2611-01				
	segment 51	$(6.51+1.8)*32.85+(1.89+5.4+14.58)*35.65$	m ²	1052.649	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*35.65$	m ²	1173.598	
	segment 51	$-((1.08*1.45)*(11)+(1.08*0.85)*11+(0.75*1.45)*11+(2.4*1.45)*12+(1.38*1.45)*12+1.2*2.55+1.2*2.1+1.4*2.2+1.4*2.55)$	m ²	-117.289	
	segment 49	$-((1.08*1.45)*(12)+(1.08*0.85)*11+(0.75*1.45)*12+(1.95*1.45)*12+(1.38*1.45)*12+1.2*2.55+1.4*2.2+1.4*2.55)$	m ²	-109.592	
				RAZEM	1999.367
1.1.	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
5	2611-02				
	segment 51	$(6.51+1.8)*32.85+(1.89+5.4+14.58)*35.65+(0.95*2*2.5)*(11+11+12)$	m ²	1214.149	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*35.65+(0.95*2.8*2)*(12+11+12)$	m ²	1359.798	
	segment 51	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(11+11+12)+(1.08*1.45)*(11)+(1.08*0.85)*11+(0.75*1.45)*11+(2.4*1.45)*12+(1.38*1.45)*12+1.2*2.55+1.2*2.1+1.4*2.2+1.4*2.55)$	m ²	-255.754	
	segment 49	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(12+11+12)+(1.08*1.45)*(12)+(1.08*0.85)*11+(0.75*1.45)*12+(1.95*1.45)*12+(1.38*1.45)*12+1.2*2.55+1.4*2.2+1.4*2.55)$	m ²	-252.130	
				RAZEM	2066.064
1.1.	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli - WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEGO DOCIEPLENIA - System ETICS	szt		
6	2609-05				
		$(2066-49.4-52.27)*3$	szt	5892.990	
				RAZEM	5892.990
1.1.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu,- ZLICOWANIE ŚCIANY Z ATTYKĄ STYROPIAN 14 cm	m ²		
7	2614-0301				
		$0.54*22.86*4$	m ²	49.378	
				RAZEM	49.378
1.1.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - System ETICS - przyklejenie warstwy siatki, ściany - do wysokości 22,86m	m ²		
8	2612-06				
	segment 51	$(6.51+1.8+1.89+5.4+14.58)*22.86+(0.95*2.8*2)*(8+7+8)$	m ²	812.275	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*22.86+(0.95*2.8*2)*(8+7+8)$	m ²	874.911	
	segment 51	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(8+7+8)+(1.08*1.45)*(8)+(1.08*0.85)*7+(0.75*1.45)*7+(2.4*1.45)*8+(1.38*1.45)*8+1.2*2.55+1.2*2.1+1.4*2.2+1.4*2.55)$	m ²	-176.312	
	segment 49	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(8+7+8)+(1.08*1.45)*(8)+(1.08*0.85)*7+(0.75*1.45)*8+(1.95*1.45)*8+(1.38*1.45)*8+1.2*2.55+1.4*2.2+1.4*2.55)$	m ²	-169.660	
		-98.75	m ²	-98.750	
				RAZEM	1242.465
1.1.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ETICS, przyklejenie warstwy siatk - dodatkowa warstwa parter, ściany	m ²		
9	2612-06				
	segment 51	$(6.51+1.8+1+5.4+8.9)*2.8$	m ²	66.108	
	segment 49	$(2.65+3.51+1.8+1+5.4+8.9)*2.8$	m ²	65.128	
				RAZEM	131.236
1.1.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ETICS, przyklejenie warstwy siatki, ściany - powyżej wysokości 22,86m	m ²		
10	2612-06				
	segment 51	$(6.51+1.8)*10+(1.89+5.4+14.58)*12.80+(0.95*2.8*2)*(3+4+4)+((4.2+8.4+3.05)*2.8)$	m ²	465.376	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*12.80+(0.95*2.8*2)*(4+4+4)$	m ²	485.216	
	segment 51	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(3+4+4)+(1.08*1.45)*(3)+(1.08*0.85)*4+(0.75*1.45)*4+(2.4*1.45)*4+(1.38*1.45)*4)$	m ²	-79.442	
	segment 49	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(4+4+4)+(1.08*1.45)*(4)+(1.08*0.85)*4+(0.75*1.45)*4+(1.95*1.45)*4+(1.38*1.45)*4)$	m ²	-82.470	
				RAZEM	788.681

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - System ETICS - do wysokości 22,86m	m ²		
	segment 51	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8)+(1.08+2*1.45)*(8)+(1.08+2*0.85)*7+(0.75+2*1.45)*7+(2.4+2*1.45)*8+(1.38+2*1.45)*8+(1.2+2*2.55)+(1.2+2*2.1)+(1.4+2*2.2)+(1.4+2*2.55))*0.15$	m ²	49.566	
	segment 49	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8)+(1.08+2*1.45)*(8)+(1.08+2*0.85)*7+(0.75+2*1.45)*8+(1.95+2*1.45)*8+(1.38+2*1.45)*8+1.2+2*2.55+1.4+2*2.2+1.4+2*2.55)*0.15$	m ²	48.764	
				RAZEM	98.330
1.1. 12	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - system ETICS - powyżej wysokości 22,86m	m ²		
	segment 51	$((1.65+0.8+2*2.1)*(3+4+4)+(1.08+2*1.45)*(3)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(2.4+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)*0.15$	m ²	22.370	
	segment 49	$((1.65+0.8+2*2.1)*(4+4+4)+(1.08+2*1.45)*(4)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(1.95+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)*0.15$	m ²	23.694	
				RAZEM	46.064
1.1. 13	KNR 0-23 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ETICS, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
	segment 51	22.86*3+2.8*2*(8+7+8)	mb	197.380	
	segment 49	22.86*3+2.8*2*(8+7+8)	mb	197.380	
	segment 51	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8)+(1.08+2*1.45)*(8)+(1.08+2*0.85)*7+(0.75+2*1.45)*7+(2.4+2*1.45)*8+(1.38+2*1.45)*8+(1.2+2*2.55)+(1.2+2*2.1)+(1.4+2*2.2)+(1.4+2*2.55))$	mb	330.440	
	segment 49	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8)+(1.08+2*1.45)*(8)+(1.08+2*0.85)*7+(0.75+2*1.45)*8+(1.95+2*1.45)*8+(1.38+2*1.45)*8+1.2+2*2.55+1.4+2*2.2+1.4+2*2.55)$	mb	325.090	
				RAZEM	1050.290
1.1. 14	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m ²		
	segment 51	12.86*3+2.8*2*(3+4+4)+3*2.8	m ²	108.580	
	segment 49	12.86*3+2.8*2*(4+4+4)	m ²	105.780	
	segment 51	$((1.65+0.8+2*2.1)*(3+4+4)+(1.08+2*1.45)*(3)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(2.4+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)$	m ²	149.130	
	segment 49	$((1.65+0.8+2*2.1)*(4+4+4)+(1.08+2*1.45)*(4)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(1.95+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)$	m ²	157.960	
				RAZEM	521.450
1.1. 15	KNR 0-28 2629-0401	Ocieplenie ścian metodą "lekką" - montaż profili dylatacyjnych,	mb		
		32.86*1	mb	32.860	
				RAZEM	32.86
1.1. 16	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - system ETICS - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - do wysokości 22,86 m	m ²		
	segment 51	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8)+(1.08+2*1.45)*(8)+(1.08+2*0.85)*7+(0.75+2*1.45)*7+(2.4+2*1.45)*8+(1.38+2*1.45)*8+(1.2+2*2.55)+(1.2+2*2.1)+(1.4+2*2.2)+(1.4+2*2.55))*0.15$	m ²	49.566	
	segment 49	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8)+(1.08+2*1.45)*(8)+(1.08+2*0.85)*7+(0.75+2*1.45)*8+(1.95+2*1.45)*8+(1.38+2*1.45)*8+1.2+2*2.55+1.4+2*2.2+1.4+2*2.55)*0.15$	m ²	48.764	
	ŚCIANY	1242.46	m ²	1242.460	
				RAZEM	1340.790
1.1. 17	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych - system ETICS - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - powyżej wysokości 22,86m	m ²		
	segment 51	$((1.65+0.8+2*2.1)*(3+4+4)+(1.08+2*1.45)*(3)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(2.4+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)*0.15$	m ²	22.370	
	segment 49	$((1.65+0.8+2*2.1)*(4+4+4)+(1.08+2*1.45)*(4)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(1.95+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)*0.15$	m ²	23.694	
	segment 47	$((1.65+0.8+2*2.1)*(4+4+4)+(1.08+2*1.45)*(4)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(1.95+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)*0.15$	m ²	23.694	
	segment 45	$((1.65+0.8+2*2.1)*(4+3+3)+(1.08+2*1.45)*(4)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*3+(1.95+2*1.45)*3+(1.38+2*1.45)*3)*0.15$	m ²	19.782	
	ŚCIANY	788.68	m ²	788.680	
				RAZEM	878.220
1.1. 18	KNR 0-23 0931-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
	segment 51	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8)+(1.08+2*1.45)*(8)+(1.08+2*0.85)*7+(0.75+2*1.45)*7+(2.4+2*1.45)*8+(1.38+2*1.45)*8+(1.2+2*2.55)+(1.2+2*2.1)+(1.4+2*2.2)+(1.4+2*2.55))*0.15$	m ²	49.566	
	segment 49	$((1.65+0.8+2*2.1)*(8+7+8)+(1.08+2*1.45)*(8)+(1.08+2*0.85)*7+(0.75+2*1.45)*8+(1.95+2*1.45)*8+(1.38+2*1.45)*8+1.2+2*2.55+1.4+2*2.2+1.4+2*2.55)*0.15$	m ²	48.764	
				RAZEM	98.330
1.1. 19	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego o gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	segment 51	$((1.65+0.8+2*2.1)*(3+4+4)+(1.08+2*1.45)*(3)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(2.4+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)*0.15$	m ²	22.370	
	segment 49	$((1.65+0.8+2*2.1)*(4+4+4)+(1.08+2*1.45)*(4)+(1.08+2*0.85)*4+(0.75+2*1.45)*4+(1.95+2*1.45)*4+(1.38+2*1.45)*4)*0.15$	m ²	23.694	
				RAZEM	46.064
1.1.	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
20	0931-02				
	segment 51	$(6.51+1.8+1.89+5.4+14.58)*22.86+(0.95*2.8*2)*(8+7+8)$	m ²	812.275	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*22.86+(0.95*2.8*2)*(8+7+8)$	m ²	874.911	
	segment 51	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(8+7+8)+(1.08*1.45)*(8)+(1.08*0.85)*7+(0.75*1.45)*7+(2.4*1.45)*8+(1.38*1.45)*8+1.2*2.55+1.2*2.1+1.4*2.2+1.4*2.55)$	m ²	-176.312	
	segment 49	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(8+7+8)+(1.08*1.45)*(8)+(1.08*0.85)*7+(0.75*1.45)*8+(1.95*1.45)*8+(1.38*1.45)*8+1.2*2.55+1.4*2.2+1.4*2.55)$	m ²	-169.660	
		-49.38	m ²	-49.380	
				RAZEM	1291.835
1.1.	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego o gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
21	0931-02				
	segment 51	$(6.51+1.8)*10+(1.89+5.4+14.58)*12.80+(0.95*2.8*2)*(3+4+4)+((4.2+8.4+3.05)*2.8)$	m ²	465.376	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*12.80+(0.95*2.8*2)*(4+4+4)$	m ²	485.216	
	segment 51	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(3+4+4)+(1.08*1.45)*(3)+(1.08*0.85)*4+(0.75*1.45)*4+(2.4*1.45)*4+(1.38*1.45)*4)$	m ²	-79.442	
	segment 49	$-((1.65*1.45+0.8*2.1)*(4+4+4)+(1.08*1.45)*(4)+(1.08*0.85)*4+(0.75*1.45)*4+(1.95*1.45)*4+(1.38*1.45)*4)$	m ²	-82.470	
				RAZEM	788.681
1.1.	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - sufity balkonów	m ²		
22	0931-02				
	segment 51	$3.05*1.3*(11+11+12)$	m ²	134.810	
	segment 49	$3.05*1.3*(12+11+12)$	m ²	138.775	
				RAZEM	273.585
1.1.	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ekrany balustrad balkonowych	m ²		
23	2611-01	$3.34*1.12*67*2$	m ²	501.267	
				RAZEM	501.267
1.1.	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym - ETICS- ekrany balustrad balkonowych	m ²		
24	2611-02	$3.34*1.12*67*2$	m ²	501.267	
				RAZEM	501.267
1.1.	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą akrylową - ekrany balustrad balkonowych	m ²		
25	0119-01	$3.34*1.12*67*2$	m ²	501.267	
				RAZEM	501.267
1.1.	KNR 4-01	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt		
26	0322-02	38	szt	38.000	
				RAZEM	38
1.1.	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej 0,70 mm	m ²		
27	0530-02	$(6.51+1.8+1.98+5.4+14.58+4.20+8.40+3.05)*0.4$	m ²	18.368	
	segment 51	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.40+14.58)*0.4$	m ²	13.168	
	segment 49				
				RAZEM	31.536
1.1.	KNR 4-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem r cznym, samochód do 5 t	t		
28	1107-0101	$70.952*0.001$	t	0.071	
				RAZEM	0.07
1.1.	KNR 4-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpocz ty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t		
29	1107-0401	Krotność = 7 $70.952*0.001$	t	0.071	
				RAZEM	0.07
1.1.	KNNR 7	Systemowe daszki - demontaż i montaż (przyj. 0,5 wsp. do "R" za demontaż)	m ²		
30	0506-01				
	z.o.3.4.	$(3.40*1.20)*6 <kpl.>$	m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
1.2		Odnowienie ścian cokołowych			
1.2.	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
1	2611-01				
	segment 51	$(6.51+1.8+1.89+5.4+14.58)*0.9$	m ²	27.162	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*0.9$	m ²	29.628	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.790
1.2.	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie	m ²		
2	2608-03	preparatem wzmacniającym - system ETICS	m ²	27.162	
	segment 51	$(6.51+1.8+1.89+5.4+14.58)*0.9$	m ²	29.628	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*0.9$			
				RAZEM	56.790
1.2.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ETICS, przykleje-	m ²		
3	2612-06	nie warstwy siatki, ściany	m ²	27.162	
	segment 51	$(6.51+1.8+1.89+5.4+14.58)*0.9$	m ²	29.628	
	segment 49	$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*0.9$			
				RAZEM	56.790
1.2.	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych	m ²		
4	0933-01	- system ETICS - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na-	m ²		
	segment 51	łożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	m ²	27.162	
	segment 49	$(6.51+1.8+1.89+5.4+14.58)*0.9$	m ²	29.628	
		$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*0.9$			
				RAZEM	56.790
1.2.	KNR 0-17	Wyprawa tynkarska z tynku mozaikowego, ręcznie na uprzednio przygot. pod-	m ²		
5	0928-01	łożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-	m ²		
	segment 51	mych	m ²	27.162	
	segment 49	$(6.51+1.8+1.89+5.4+14.58)*0.9$	m ²	29.628	
		$(2.65+6.51+1.8+1.98+5.4+14.58)*0.9$			
				RAZEM	56.790
1.3		Opaska wokół budynku			
1.3.	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt ka-	m ²		
1	0101-05	tegorii I-II, na głębokości 20 cm	m ²	11.963	
	segment 51	$(6.51+10.58)*0.7$	m ²	14.518	
	segment 49	$(2.65+6.51+11.58)*0.7$			
				RAZEM	26.48
1.3.	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
2	0401-02		m	17.090	
	segment 51	$(6.51+10.58)$	m	20.740	
	segment 49	$(2.65+6.51+11.58)$			
				RAZEM	37.83
1.3.	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
3	0502-06	nieniem spoin piaskiem	m ²	11.963	
	segment 51	$(6.51+10.58)*0.7$	m ²	14.518	
	segment 49	$(2.65+6.51+11.58)*0.7$			
				RAZEM	26.48
1.3.	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
4	0407-01	nieniem spoin zaprawą cementową	m	17.090	
	segment 51	$(6.51+10.58)$	m	20.740	
	segment 49	$(2.65+6.51+11.58)$			
				RAZEM	37.830
1.3.	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzynio-	m ³		
5	0302-03	wymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu IV	m ³	2.880	
		$(1.2*0.8*0.6)*5$			
				RAZEM	2.880
1.4		Komory śmieciowe ściana i parter			
1.4.	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie	m ²		
1	2608-01	mechaniczne i zmycie	m ²	63.950	
		$((2.8*2+2.25)*3.50+2.25*2)*2$			
				RAZEM	63.950
1.4.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system FRONTROCK	m ²		
2	2615-0303	MAX E, <0,036 W/mK grubość 14cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne	m ²	19.600	
		wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej SILIKATOWEJ, ściany z			
		betonu, w technologii ETICS			
		$((2.8)*3.50)*2$			
				RAZEM	19.600
1.4.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system FRONTROCK	m ²		
3	2615-0303	MAX E, <0,036 W/mK grubość 8cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne	m ²	44.350	
		wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej SILIKATOWEJ, ściany z			
		betonu, w technologii ETICS			
		$((2.8+2.25)*3.50+2.25*2)*2$			
				RAZEM	44.350
1.4.	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system SKAŁA, wraz z	mb		
4	2614-10	przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowars-	mb	11.500	
		twowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		$(3.5+2.25)*2$			
				RAZEM	11.500
1.4.	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m ²		
5	0519-06		m ²	17.200	
	komory	$(2.0*4.30)*2$			
				RAZEM	17.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 6	KNR 4-01 0519-07 komory	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna (2.0*4.30)*2	m ² m ²	 17.200	
				RAZEM	17.200
1.4. 7	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynko- wanej 0,70 mm ((2.9*2+2.5*2)*0.4)*2	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
1.4. 8	NNRNB 202 0534-01 komory	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100 m2 (2.0*4.30)*2	m ² m ²	 17.200	
				RAZEM	17.200
1.4. 9	KNR 0-15 0528-01	Rynny dachowe z PCV, Fi 7,0 cm 2.5*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.4. 10	KNR 0-15 0529-02	Rury spustowe z PCV, Fi 7,0 i 7,5 cm 3.5*2	m m	 7.000	
				RAZEM	7
1.4. 11	KNR 2-02 1208-03	Odboje stalowe na wspornikach komory śmieciowa (2*2.8+2.25)*2	m m	 15.700	
				RAZEM	15.70