
Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wraz ze zmianą kolorystyki elewacji -ul. Mickiewicza 42
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów, ul. Mickiewicza 42
INWESTOR : 67-200 Głogów, ul. Poczdamska 1
ADRES INWESTORA : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Longin Karolak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Longin Karolak
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rusztowania					
1	KNR 202	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 20 m	m ²		
d.1	T1604/03				
		16.5*2*14.0	m ²	462.000	
		8*3.9*0.5	m ²	15.600	
		4.1*14.0	m ²	57.400	
		3.8*14.0	m ²	53.200	
		3.8*7.2	m ²	27.360	
		4.1*6.9	m ²	28.290	
				RAZEM	643.850
2	Kalkulacja	Czas pracy rusztowania	m-g		
d.1	własna	1150	m-g	1150.000	
				RAZEM	1150.000
3	KNR 202	Instalacje odgromowe rusztowanie zewnętrzne przyściennie, wys. do 20 m	m ²		
d.1	T1613/03				
	z użyciem				
	bednarki	643.85	m ²	643.850	
				RAZEM	643.850
4	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	643.85	m ²	643.850	
				RAZEM	643.850
2 Rozbiórki					
5	KNR 401	Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku (PCW)	m		
d.2	T0535/06				
	z utylizacją				
	analogia	14.0*3+2.5	m	44.500	
		(1.5+2.5)*2	m	8.000	
		10.5*2	m	21.000	
		7.4*2	m	14.800	
				RAZEM	88.300
6	KNR 401	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (PCW)	m		
d.2	T0535/04				
	analogia	16.5+12.6+8.2	m	37.300	
				RAZEM	37.300
7	KNR 401	Rozebranie obróbek blacharskich parapety zewnętrzne, opierzenia murku, gzymsu boki portalu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	T0535/08				
	analogia	2.2*3*0.2	m ²	1.320	
		1.2*24*0.2	m ²	5.760	
		1.4*3*0.2	m ²	0.840	
		0.45*11*0.2	m ²	0.990	
		0.3*7*0.2	m ²	0.420	
		6.5*0.35*2	m ²	4.550	
		23.8*0.25	m ²	5.950	
				RAZEM	19.830
8	KNR 401	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - podwójnie	m ²		
d.2	T0508/02				
	dachówka				
	do ponow-				
	nego wbu-				
	dowania	12.6*1.0	m ²	12.600	
		14.6*1.0	m ²	14.600	
		9.6*0.6	m ²	5.760	
				RAZEM	32.960
9	KNR 401	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - podwójnie	m ²		
d.2	T0508/02				
		1.9*1.6	m ²	3.040	
		3.9*1.2	m ²	4.680	
				RAZEM	7.720
10	KNR 401	Rozebranie ołocenie dachu - odstęp łąt ponad 24 cm	m ²		
d.2	T0430/05				
		1.9*1.6	m ²	3.040	
		3.9*1.2	m ²	4.680	
				RAZEM	7.720
11	KNR 401	Roboty rozbiórkowe o grubości do 15 cm rozebranie opaski betonowej od strony podwórka	m ³		
d.2	T0212/01				

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-02 1215-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót - tablice informacyjne - sztuka oznacza komplet tablic , tabliczek i innych elementów informacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.3	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (2.2*1.75)*3 (1.2*1.75)*23 1.2*0.6*2 (1.4*1.5)*3 (0.45*0.5)*3 (0.3*0.8)*4 (0.3*1.75)*3 (0.9*2.6)*7 (0.4*1.75)*6 (2.2*1.75+0.85*0.9)*4 1.55*3.1 1.0*1.95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.550 48.300 1.440 6.300 0.675 0.960 1.575 16.380 4.200 18.460 4.805 1.950	
				RAZEM	116.595
4 Wywóz i utylizacja odpadów					
20 d.4	KNR 401 T0108/11	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km (gruz sprzymowa-ny) 7.72*0.0035 2.9 1.764 8.11*0.25*0.12 272.5*0.15*0.015 494.929*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.027 2.900 1.764 0.243 0.613 9.899	
				RAZEM	15.446
21 d.4	KNR 401 T0108/12 krotność=5	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) 15.446	m ³ m ³	 15.446	
				RAZEM	15.446
22 d.4	Wycena in- dywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 15.446	m ³ m ³	 15.446	
				RAZEM	15.446
23 d.4	Kalkulacja własna	Utylizacja styropianu 3.0	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 Strefa cokołowa naziemna					
24 d.5	KNR 0-23 2611-01 cokół	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie (16.5*2+3.8+4.1+1.25*2)*0.8	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
25 d.5	KNR 401 T0619/03	Odgrzybianie powierzchni murów,stropów z cegły szczotkami stalowymi po- wierzchni ścian łatwo dostępnych ponad 5 m2 34.72	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
26 d.5	KNR 401 T0621/05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania ponad 5 m2 dwukrotne 34.72	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
27 d.5	KNR 23 T2611/02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją jednokrotnie 34.72	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
28 d.5	KNRK 4 T0104/01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
29 d.5	KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt frezowa- nych EPS 100-038 gr. 12cm do pow. ścian 34.72	m ² m ²	 34.720	
				RAZEM	34.720
30 d.5	KNR 23 T2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 34.72	m ² m ²	 34.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.720
31 d.5	KNR 23 T2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach druga warstwa	m ²		
		34.72	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
32 d.5	KNR 17 T2609/04	Przymocowanie płyt styropianowych, do ścian z cegły	szt		
		34.72*6	szt	208.320	
				RAZEM	208.320
33 d.5	KNRK 4 T0101/05	Przygotowanie podłoża jednokrotne gruntowanie	m ²		
		34.155	m ²	34.155	
				RAZEM	34.155
34 d.5	KNRK 4 T0107/07	Wykonanie tynków siliksanowych gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 3.0mm i fakturze baranek	m ²		
		34.155	m ²	34.155	
				RAZEM	34.155
6 Strefa cokołowa podziemna					
35 d.6	KNR 401 T0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III (16.5*2+3.8+4.1+1.25*2)*1.0*1.0	m ³		
			m ³	43.400	
				RAZEM	43.400
36 d.6	KNR 401 T0107/08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²		
		1.2*2.5*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.6	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - skucie tynków ścian piwnicznych (16.5*2+3.8+4.1+1.25*2)*1.0	m ²		
			m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
38 d.6	KNR 0-23 2611-01 cokoł	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
39 d.6	KNR 401 T0619/03	Odgrzybianie powierzchni murów,stropów z cegły szczotkami stalowymi powierzchni ścian łatwo dostępnych ponad 5 m2	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
40 d.6	KNR 401 T0621/05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania ponad 5 m2 dwukrotne	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
41 d.6	KNR 23 T2611/02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją jednokrotnie	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
42 d.6	KNR 1901 T0807/02	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach płaskich Tynk zew. z zaprawy cem-wap -kat. tynku: III	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
43 d.6	KNR 202 T0603/05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych np. BD 2K pierwsza warstwa	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
44 d.6	KNR 202 T0603/06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych np. BD 2K druga warstwa	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
45 d.6	KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styrodur XPS 300-034 gr. 12cm do pow. ścian	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
46 d.6	KNR 23 T2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.6	KNRAT 27 T0508/02 mambrana kubelkowa	Izolacje pionowe ułożenie folii ochronnej	m ²		
		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
48 d.6	KNR 401 T0105/01	Zasypanie wykopów pospółką z przerzuceniem na odległość do 3m i ubiciem warstw co 15cm,grunt kat.I-II (16.5*2+3.8+4.1+1.25*2)*0.86*1.0	m ³ m ³	37.324	
				RAZEM	37.324
49 d.6	KNRW 201 T0201/01 dowóz po- spółki, ana- logia	Roboty ziemne wyk.kopark.przedsięb.z transp.urobku samoch.samowylad.do 1km koparki o pojemności łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II	m ³ m ³	37.324	
		37.324		RAZEM	37.324
50 d.6	KNRW 201 T0210/01 dowóz po- spółki, krotność= 20	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0.5km transportu samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach,gr.kat.I-II	m ³ m ³	37.324	
		37.324		RAZEM	37.324
51 d.6	Kalkulacja własna	Zakup pospółki	m ³ m ³	37.324	
		37.324		RAZEM	37.324
52 d.6	KNR 401 T0108/11	Wywóz gruzu i ziemi Samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³ m ³ m ³	43.400 0.651	
		43.40 43.4*0.015			
				RAZEM	44.051
53 d.6	KNR 401 T0108/12 krotność=5	Wywóz gruzu i ziemi Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km	m ³ m ³	44.051	
		44.051		RAZEM	44.051
54 d.6	Wycena in- dywidualna	Opłata za składowanie gruzu i ziemi na wysypisku	m ³ m ³	44.051	
		44.051		RAZEM	44.051
7 Strefa elewacji					
55 d.7	KNR 0-23 2611-01 analogia ściany + ościeża	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(2.2+1.75*2)*3*0.15	m ²	2.565	
		(1.2+1.75*2)*23*0.15	m ²	16.215	
		1.2+0.6*2*0.15	m ²	1.380	
		(1.4+1.5*2)*3*0.15	m ²	1.980	
		(0.45+0.5*2)*3*0.15	m ²	0.653	
		(0.3+0.8*2)*4*0.15	m ²	1.140	
		(0.3+1.75*2)*3*0.15	m ²	1.710	
		(0.9+2.6*2)*7*0.15	m ²	6.405	
		(0.4+1.75*2)*6*0.15	m ²	3.510	
		(2.2+1.75*2+0.85*2)*4*0.15	m ²	4.440	
		1.55+3.1*2*0.15	m ²	2.480	
		1.0+1.95*2*0.15	m ²	1.585	
		16.5*10.6+8.28*3.9*0.5+8.28*3.07+1.04*9.96	m ²	226.824	
		16.5*13.88	m ²	229.020	
		4.1*13.88	m ²	56.908	
		3.8*13.88	m ²	52.744	
		1.25*13.88*2	m ²	34.700	
		3.8*7.2	m ²	27.360	
		4.1*6.9	m ²	28.290	
		-2.2*1.75*3	m ²	-11.550	
		-1.2*1.75*23	m ²	-48.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.2*0.6*2 -1.4*1.5*3 -0.45*0.5*3 -0.3*0.8*4 -0.3*1.75*3 -0.9*2.6*7 -1.0*1.95 -2.2*1.75*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-1.440 -6.300 -0.675 -0.960 -1.575 -16.380 -1.950 -15.400	
				RAZEM	595.379
56 d.7	KNR 17 T2608/02 ściany + ościeża	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką impregnacja grzybobójcza, jednokrotna 595.379	m ² m ²	 595.379	
				RAZEM	595.379
57 d.7	KNR 17 T2608/03 ściany + ościeża	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotne 595.379	m ² m ²	 595.379	
				RAZEM	595.379
58 d.7	KNR 1901 T0807/01	Naprawa i wyrównanie powierzchni ścian po skuciu tynku po przez wyrównanie Tynk zew. z zaprawy cem-wap -kat. tynku: II 107.984	m ² m ²	 107.984	
				RAZEM	107.984
59 d.7	KNR 17 T2608/05	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 595.379	m ² m ²	 595.379	
				RAZEM	595.379
60 d.7	KNR 2-02 0923-04 analogia	Uzupełnienie spadków pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne 2.2*0.15*3 1.2*0.15*23 1.2+0.15*2 1.4*0.15*3 0.45*0.15*3 0.3*0.15*4 0.3*0.15*3 0.9*0.15*7 0.4*0.15*6 2.2*0.15*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.990 4.140 1.500 0.630 0.203 0.180 0.135 0.945 0.360 1.320	
				RAZEM	10.403
61 d.7	KNRK 4 T0104/04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 16.5*2+4.1+3.8+1.25*2	m m	 43.400	
				RAZEM	43.400
62 d.7	KNRK 4 T0104/01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym z siatką 13.88*4 10.6*4 1.9*6 (2.2+1.75*2)*3 (1.2+1.75*2)*23 1.2+0.6*2 (1.4+1.5*2)*3 (0.45+0.5*2)*3 (0.3+0.8*2)*4 (0.3+1.75*2)*3 (0.9+2.6*2)*7 (0.4+1.75*2)*6 (2.2+1.75*2+0.85*2)*4 1.55+3.1*2 1.0+1.95*2	m m m m m m m m m m m m m m m m	 55.520 42.400 11.400 17.100 108.100 2.400 13.200 4.350 7.600 11.400 42.700 23.400 29.600 7.750 4.900	
				RAZEM	381.820

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach na zaprawie	m ²		
		84.375	m ²	84.375	
				RAZEM	84.375
70 d.7	KNR 23 T2612/07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki pod parapety	m ²		
		19.605	m ²	19.605	
				RAZEM	19.605
71 d.7	KNRK 4 T0107/01 ościeża	Wykonanie tynków siliksanowych na gotowym podłożu z gruntowaniem o uziarnieniu 1.0mm i fakturze baranek	m ²		
		84.375	m ²	84.375	
				RAZEM	84.375
72 d.7	KNRK 4 T0107/07	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 3.0mm i fakturze baranek	m ²		
		551.316	m ²	551.316	
				RAZEM	551.316
73 d.7	Kalkulacja własna	Wykonanie boni ze styropianu gr. 2,0cm zgodnie z projektem na elewacji frontowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Gzymsy koronujące					
74 d.8	KNRBC 2 T0607/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt do pow. gzymsu styropian EPS 100-038 gr. 4cm	m ²		
		16.5*0.15	m ²	2.475	
		12.5*0.45	m ²	5.625	
				RAZEM	8.100
75 d.8	KNRK 4 T0104/01 gzyms	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		(13.35+4.65*2)*2	m	45.300	
				RAZEM	45.300
76 d.8	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na gzymsie na zaprawie	m ²		
		8.1	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
77 d.8	KNR 17 T2609/04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych, do ścian z cegły	szt		
		8.1*6	szt	48.600	
				RAZEM	48.600
78 d.8	KNRK 4 T0107/01 gzyms	Wykonanie tynków siliksanowych na gotowym podłożu z gruntowaniem o uziarnieniu 1.0mm i fakturze baranek	m ²		
		8.1	m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
79 d.8	Kalkulacja własna	Dodatek do ceny elewacji za obróbkę gzymsów	mb		
		8.1	mb	8.100	
				RAZEM	8.100
9 Wymiana stolarki					
80 d.9	KNR 19 T0930/01 zgodne z projektem - piwnica szt 5	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV z obróbką obsadzenia Okna uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni do 0.4m2	m ²		
		0.55*0.65*5	m ²	1.788	
				RAZEM	1.788
81 d.9	KNR 19 T0930/02 zgodne z projektem - piwnica szt 5+2	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV Okna uchylno-rozwierane jednozielne o powierzchni do 0.6m2	m ²		
		0.68*0.66*2	m ²	0.898	
		0.8*0.6*5	m ²	2.400	
				RAZEM	3.298

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.9	KNR 19 T0930/08 podział okien zgod- nie z projek- tem + na- wiewnik hi- grosterowa- ny	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV okno na strychu Okna roztwierane i uchylno-roztwierane, dwudzielne o powierzchni do 1.5m2 1.0*1.45	m ² m ²	 1.450	
				RAZEM	1.450
83 d.9	KNR 4-01 0320-10 + kalkulacja własna	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami masą akrylową analogia (2.2+1.65*2)*8 (1.2+1.65*2)*16 1.2*4+2.6*4+1.15*2+1.9*2 (0.3+0.45*2)*8 (0.45+0.5*2)*5 1.05*2.0*2	m m m m m m	 44.000 72.000 21.300 9.600 7.250 4.200	
				RAZEM	158.350
84 d.9	KNR 202 T2103/02	Podokienniki zewnętrzne z granitu na oknach piwnicznych elementy gr. 3cm, szer. do 30cm 0.55*5 0.68*2 0.8*5	m m m m	 2.750 1.360 4.000	
				RAZEM	8.110
85 d.9	analiza in- dywidualna odprowadz. wody w te- ren. Wymiar 100x80x40 szt 12 zgod- nie z projek- tem	Zakup i montaż doświetlaczy okiennych typu MEA Max z kratami metalowymi ocynkowanyymi uchylnymi z rygłem zabezpieczającym przed kradzieżą, 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
10 Roboty dekarские					
86 d.10	NNRKB 202 T0541/02 parapety ze- wnętrzne z zaślepkami bez łącze- nia zgodnie z projektem	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze RAL 7006 o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2.2*3*0.35 1.2*24*0.35 1.4*3*0.35 1.732 <0,45*11*0,35> 0.3*7*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.310 10.080 1.470 1.732 0.735	
				RAZEM	16.327
87 d.10	KNR 21 T4007/03 zgodnie z projektem	Nabicie na murku ogniowym płyty OSB gr. 18mm i szer. 0,45cm na foli budowlanej pod opierzenie analogia 6.5*2*0.45	m ² m ²	 5.850	
				RAZEM	5.850
88 d.10	NNRKB 202 T0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 6.5*2*0.55	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
89 d.10	KNR 202 T0504/04	Pokrycie dachów dachówką z odzysku karpiówka ceramiczna w koronkę 32.96	m ² m ²	 32.960	
				RAZEM	32.960

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.10	KNRK 5 T0105/02	Montaż łąt pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
		8.72	m ²	8.720	
				RAZEM	8.720
91 d.10	KNRK 5 T0104/05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi do 80cm	m ²		
		8.72	m ²	8.720	
				RAZEM	8.720
92 d.10	KNRK 5 T0102/01	Mocowanie folii na krokwiach	m ²		
		8.72	m ²	8.720	
				RAZEM	8.720
93 d.10	KNR 1901 T0501/02	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką, w koronkę zmienić normę na 36szt/m2	m ²		
		8.72	m ²	8.720	
				RAZEM	8.720
94 d.10	NNRKB 202 T0541/02 wiatrownice , pozostałe obróbki	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 7006 o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		23.8*0.35	m ²	8.330	
		18.9*0.35	m ²	6.615	
				RAZEM	14.945
95 d.10	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan-cynk gr.0,60mm	m		
		88.3+3.2	m	91.500	
				RAZEM	91.500
96 d.10	KNR 202 T0509/09 analogia	Elementy z blachy tytan-cynk czyszczaki przy rurach spustowych (rewizje)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.10	KNRK 5 T0302/03 analogia	Akcesoria rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0,6mm - kolanko	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
98 d.10	KNR 202 T0509/03 z użyciem balchy gr. 0.55mm	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk rynny półokrągłe o średnicy 12 cm	m		
		16.5+12.6+8.2	m	37.300	
		4.3	m	4.300	
				RAZEM	41.600
11 Montaż instalacji odgromowej i inne prace branżowe					
99 d.11	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
100 d.11	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
101 d.11	KNNR 5 0201-04	Pręty ocynkowane wciągane do rur	m		
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
102 d.11	KNNR 5 0612-01	Złącza odgałęźne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.11	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych w puszcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomia		
		1	pomia	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.11	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomia		
		2	pomia	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.11	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
107 d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
108 d.11	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - przy wejściach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.11	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
110 d.11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
111 d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 Pozostałe prace wykończeniowe					
112 d.12	KNR 231 T0401/01	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20 x 20 cm; kat. gruntu I-II	m		
		18.5	m	18.500	
		4.1+3.9	m	8.000	
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	29.000
113 d.12	KNR 231 T0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
114 d.12	KNR 231 T0103/01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie; kat. gr.-I-II	m ²		
		18.5*1.0	m ²	18.500	
		(4.1+3.9)*1.0	m ²	8.000	
		2.5*1.0	m ²	2.500	
				RAZEM	29.000
115 d.12	KNR 231 T0104/01	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zagęszczanie ręczne, gr.10 cm	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
116 d.12	KNR 231 T0511/02 Kostka brukowa szara	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		29.0	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
117 d.12	KNR 231 T0511/02 Kostka brukowa z odzysku	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
118 d.12	KNR 401 T0304/01 murek	Uzupełnienie ścian z cegły w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m ³		
		2.8*0.38*0.3	m ³	0.319	
				RAZEM	0.319
119 d.12	KNR 202 T0902/01 murek	Tynki zwykłe zewnętrzne III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, wykonywane ręcznie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.8*0.38*2	m ²	2.128	
				RAZEM	2.128
120 d.12	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - odnowienie drzwiczek szafek mediów	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
121 d.12	KNR 403 T1003/14 o wym 30x6cm analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w cegle długość przebicia do 3/2 cegły dla nawiewników podokiennych	szt		
		4*11	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
122 d.12	KNR 401 T0322/02 + kalkulacja własna kratka wew- nętrzna z żaluzją i możliwość regulacji	Montaż nawiewnika podokiennego z możliwością regulacji szer. muru z filtrem z włókniny wymiennym, wym 30x6cm, kratki zew. i wew. chromoniklowane	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
123 d.12	KNR 401 T0709/05 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wew. i zew. o pow.do 0.5 m2 zaprawa cementowo-wapienna, ściana (ubytki po montażu krater)	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
124 d.12	KNR 401 T1204/02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
125 d.12	KNR 401 T0322/01+ kalkulacja własna	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegły obsadzenie w ścianach uchwytów na flagę	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.12	KNRAT 8 T0107/03 h=2,0m wy- konanie zgodne z projektem	Wykonanie zabezpieczeń środkiem antygrafiti wykonanie ręczne, powierzchnia porowata	m ²		
		16.5*2*2.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
13 Remont balkonów					
127 d.13	KNRAT 26 T0101/01	Przygotowanie i naprawa podłoża skucie tynków balkonów	m ²		
		1.1*2.1*4	m ²	9.240	
		(2.1+1.1*2)*0.8*4*2	m ²	27.520	
		2.83*1.1*4	m ²	12.452	
		(2.83+1.1*2)*0.8*4*2	m ²	32.192	
		2.55*1.1*2	m ²	5.610	
		(2.55+1.1*2)*0.8*3*2	m ²	22.800	
				RAZEM	109.814
128 d.13	KNR 7-12 0103-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości -pow. płyty<spód+pow.czołowa i boki> i odsłoniętego zbrojenia	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
129 d.13	KNR 2-02 1513-01 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne stali zbrojeniowej preparatem Cerinol MK	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
130 d.13	KNR 4-01 0704-02	Warstwa szczepna Cerinol ZH	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
131 d.13	KNR 4-01 0716-03	Naprawa ubytków płyt balkonowych środkiem Cerinol RM- średnia gł. 3cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
132 d.13	KNR 401 T0804/07 na balko- nach	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		0.9*1.9*4	m ²	6.840	
		2.6*0.9*4	m ²	9.360	
		2.35*0.9*3	m ²	6.345	
				RAZEM	22.545
133 d.13	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe izolacja balkonów z wywinie- ciem na ścianę	m ²		
		33.545	m ²	33.545	
				RAZEM	33.545
134 d.13	KNR 202 T1102/01 na balko- nach	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		22.545	m ²	22.545	
				RAZEM	22.545
135 d.13	KNR 202 T1102/03 krotność=3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, dodatek lub po- trącenie za zmianę gr. o 10mm	m ²		
		22.545	m ²	22.545	
				RAZEM	22.545
136 d.13	KNRW 202 T1116/07	Posadzki cementowe Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		22.545	m ²	22.545	
				RAZEM	22.545
137 d.13	KNR 17 T2608/02 balkony	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą impregnacja grzybobójcza, jednokrotna	m ²		
		109.814	m ²	109.814	
				RAZEM	109.814
138 d.13	KNR 17 T2608/03 balkony	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotne	m ²		
		109.814	m ²	109.814	
				RAZEM	109.814
139 d.13	KNRK 4 T0104/01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		(2.1+1.1*2)*0.8*4	m	13.760	
		(2.83+1.1*2)*0.8*4	m	16.096	
		(2.55+1.1*2)*0.8*3	m	11.400	
				RAZEM	41.256
140 d.13	KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem od strony elewacji	Ocieplenie sufitów balkonów na I piętrze płytami styropianowymi przyklejenie płyt EPS 70-040 gr. 10cm do pow. ścian	m ²		
		1.1*2.1*2	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
141 d.13	KNRBC 2 T0607/01 zgodnie z projektem	Ocieplenie sufitów balkonów płytami styropianowymi przyklejenie płyt EPS 70- 040 gr. 6cm do pow. ścian	m ²		
		1.1*2.1*2	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
142 d.13	KNR 23 T2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach balkonów	m ²		
		1.1*2.1*4	m ²	9.240	
		(2.1+1.1*2)*0.8*4*2	m ²	27.520	
		2.83*1.1*4	m ²	12.452	
		(2.83+1.1*2)*0.8*4*2	m ²	32.192	
		2.55*1.1*2	m ²	5.610	
		(2.55+1.1*2)*0.8*3*2	m ²	22.800	
				RAZEM	109.814
143 d.13	KNR 17 T2609/04	Przymocowanie płyt styropianowych, do ścian z cegły	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.62*2*6	szt	55.440	
				RAZEM	55.440
144 d.13	KNRK 4 T0107/07	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 3.0mm i fakturze baranek 109.814	m ² m ²	 109.814	
				RAZEM	109.814
145 d.13	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż balustrady stalowej balkonowej wykonanie zgodnie z projektem 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
146 d.13	KNR 202 T0507/01 z użyciem blachy gr. 0.50mm ob- róbka bal- konów	Różne obróbki i elementy z blachy tytan-cynku obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm (2.1+1.1*2)*0.2*4 (2.83+1.1*2)*0.2*4 (2.55+1.1*2)*0.2*3	m ² m ² m ²	 3.440 4.024 2.850	
				RAZEM	10.314
147 d.13	KNR 401 T0108/11	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km 109.814*0.015 22.545*0.05	m ³ m ³ m ³	 1.647 1.127	
				RAZEM	2.774
148 d.13	KNR 401 T0108/12 krotność=5	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) 2.774	m ³ m ³	 2.774	
				RAZEM	2.774
149 d.13	Wycena in- dywidualna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 2.774	m ³ m ³	 2.774	
				RAZEM	2.774
14 Docieplenie poddasza					
150 d.14	KNR 401 T0428/01	Rozebranie podłóg drewnianych 203	m ² m ²	 203.000	
				RAZEM	203.000
151 d.14	KNR 401 T0609/03	Rozebranie podsypek izolacyjnych poddasze 203	m ² m ²	 203.000	
				RAZEM	203.000
152 d.14	KNRAT 27 T0509/02 folia ochronna krotność=2 poddasze	Izolacje poziome -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej 203	m ² m ²	 203.000	
				RAZEM	203.000
153 d.14	KNR 202 T0613/03 gr. 5cm, zgodnie z projektem	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa 203	m ² m ²	 203.000	
				RAZEM	203.000
154 d.14	KNR 202 T0613/04 gr. 6cm, zgodnie z projektem	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa 203	m ² m ²	 203.000	
				RAZEM	203.000
155 d.14	KNR 21 T4007/03	Podłoga z płyt OSB gr. 25mm 203	m ² m ²	 203.000	
				RAZEM	203.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.14	NNRKB 202 T2027/06 obudowa docieplenia z wełny mi- neralnej ściany kl. schodowej	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na ścianach na ruszcie metalo- wym 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
157 d.14	KNRAT 27 T0509/02 folia ochronna - ściany kl. schodowej	Izolacje poziome -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
158 d.14	KNRW 202 T0612/05 ściana kl. schodowej- zgodnie z projektem	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z weł- ny mineralnej na sucho 21	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
159 d.14	KNRAT 27 T0509/02 folia ochronna - strop nad kl. schodo- wą	Izolacje poziome -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej 17	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
160 d.14	KNR 202 T0613/03 gr. 16cm, zgodnie z projektem- strop nad kl. schodo- wą	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho, jedna warstwa 17	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
161 d.14	KNRW 202 T2009/02 + kalkulacja własna roztaw co 60cm strop nad kl. schodową	Konstrukcje rusztów pod pod nabicie płyty wiórowej Konstrukcje rusztów -na stropach -z desek drewnianych o wym 28x160mm 17	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
162 d.14	KNR 21 T4007/03 płyta wióro- wa 20mm strop nad kl. schodo- wą	Podłoga na ruszcie (analogia) z płyt wiórowych 17	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
163 d.14	KNRAT 27 T0509/02 folia ochronna - dach nad klatką scho- dową	Izolacje poziome -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.14	KNRW 202 T0612/05 ocieplenie dachu nad klatką scho- dową - zgodnie z projektem	Izolacje ciepne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców z wełny mineralnej na sucho	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
165 d.14	KNR 401 T0108/11	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
		203*0.1	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
166 d.14	KNR 401 T0108/12 krotność=5	Wywóz gruzu Samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany)	m ³		
		20.3	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300
167 d.14	Wycena in- dywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		20.3	m ³	20.300	
				RAZEM	20.300