

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Bohaterów Westerplatte 11 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach
ADRES INWESTYCJI : Police ul. Bohaterów Westerplatte 11
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 49 nieruchomości wspólnej przy ul. Bohaterów Westerplatte 11 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania
23.05.2016

ZATWIERDZIŁ :

~~D Y R / E K T O R~~

~~inż. RYSZARD NIEDWOROK~~

~~Data zatwierdzenia
23.05.2016~~

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
upr. bud. NR 125/SZ/93

Henryk Mańkowski

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul.Bohaterów Westerplatte 11	1	85
1.1	Wymiana stolarki okiennie - drzwiowej	1	7
1.2	Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu	8	27
1.3	Dach		
1.4	Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu	28	42
1.5	Ocieplenie ościeży okien i drzwi	43	49
1.6	Tynk mineralny i malowanie	50	53
1.7	Obróbki blacharskie	54	58
1.8	Roboty zewnętrzne	59	64
1.9	Rusztowania	65	67
1.10	Roboty porządkowe	68	70
1.11	Renowacja balkonów	71	82
1.12	Elementy instalacji RTV i SAT	83	85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie ścian budynku mieszkalnego Police ul.Bohaterów Westerplatte 11			
1.1		Wymiana stolarki okiennej - drzwiowej			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 5 m2	szt.		
d.1.1	0353-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.1	1023-05	0,60*0,40*5	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
4	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1.1	1023-09	1,20*1,30+1,08*1,25+1,20*1,30	m ²	4,470	
				RAZEM	4,470
5	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennno-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m ²		
d.1.1	0923-01	0,60*0,40*7+1,20*1,30*4+1,94*1,50*1+0,85*1,30*1+1,08*1,25*7	m ²	21,385	
		A (suma częściowa)	m ²	21,385	
	wymiana okien	1,25*2,08	m ²	2,600	
	wymiana drzwi	B (suma częściowa)	m ²	2,600	
				RAZEM	23,985
6	KNR-W 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3	szt.		
d.1.1	0156-01	5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennno - drzwiowej	m ²		
d.1.1	1204-02	[0,60*5+0,40*2*5+1,20*4+1,30*2*4+1,08+1,25*2]*0,20	m ²	5,156	
				RAZEM	5,156
1.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu			
8	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie chodnika wzdłuż budynku z płyt chodnikowych	m ²		
d.1.2	0101-03	(14,80+11,20)*1,0	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
9	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.2	0102-03	[21,54*2+9,52*2]*1*1,50	m ³	93,180	
				RAZEM	93,180
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.2	2608-01	poz.9	m ²	93,180	
				RAZEM	93,180
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie	m ²		
d.1.2	2608-02	poz.9	m ²	93,180	
				RAZEM	93,180
12	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych- 15% powierzchni	m ²		
d.1.2	0101-11	poz.9*0,15	m ²	13,977	
				RAZEM	13,977
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
d.1.2	2608-04	poz.9	m ²	93,180	
				RAZEM	93,180
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0603-05	poz.9	m ²	93,180	
				RAZEM	93,180
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.2	0603-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m ²	93,180	
				RAZEM	93,180
16	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów itp. poz.9	m ²		
			m ²	93,180	
				RAZEM	93,180
17	KNR 0-17 d.1.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 12 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- analogia dla płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300 [21,54*2+9,52*2]*1	m ²		
			m ²	62,120	
				RAZEM	62,120
18	KNNR-W 3 d.1.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej [21,54*2+9,52*2]*1,20	m ²		
			m ²	74,544	
				RAZEM	74,544
19	KNR 4-01 d.1.2 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR-W 4-01 d.1.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [21,54*2+9,52*2]*1*1,50	m ³		
			m ³	93,180	
				RAZEM	93,180
21	KNR 2-31 d.1.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [21,54*2+9,52*2]*0,50+23,0	m ²		
			m ²	54,060	
				RAZEM	54,060
22	KNR 2-31 d.1.2 0502-06 opaska	Opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [21,54*2+9,52*2]*0,50	m ²		
			m ²	31,060	
				RAZEM	31,060
23	KNR 2-31 d.1.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [21,54*2+9,52*2]+(11,80+11,20)*2,0	m		
			m	108,120	
				RAZEM	108,120
24	KNR 0-11 d.1.2 0321-01	Chodniki z kostki betonowe grubości 60 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm (11,80+11,20)*1,0	m ²		
			m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
25	KNR 0-12 d.1.2 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną- na podestach - płytki z nawierzchnią z gysu płukanego 1,2*1,9	m ²		
			m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
26	KNR 4-01 d.1.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.8*0,06	m ³		
			m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
27	d.1.2 analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.26	m ³		
			m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
1.3		Dach			
1.4		Ocieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu			
28	KNR 0-17 d.1.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 21,54*6,62*2+9,52*6,62*2+2*0,5*9,52*5+((8,25-7,20)*(8,25-7,20))/4*1,732*4+((8,40-7,20)*(8,40-7,20))/4*1,732*6+(1,31*1,20)*3+(0,97*1,30)*2 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	471,723	
			m ²	471,723	
			m ²	-72,792	
				RAZEM	471,723
				RAZEM	471,723
				RAZEM	-72,792
				RAZEM	471,723

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	powierzchnia okien i drzwi		m ²	-72,792	
				RAZEM	398,931
29 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie 398,931	m ² m ²	398,931	
				RAZEM	398,931
30 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 398,931	m ² m ²	398,931	
				RAZEM	398,931
31 d.1.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 398,931*0,03	m ² m ²	11,968	
				RAZEM	11,968
32 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej [21,54*2+9,52*2]	m m	62,120	
				RAZEM	62,120
33 d.1.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość 15 cm lambda dla styropianu 0,038 W/m2K 398,931-41,75 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	357,181	
	powierzchnia ścian - pomniejszona o otwory okienne i drzwiowe			357,181	
				RAZEM	357,181
34 d.1.4	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 398,931*6	szt. szt.	2393,586	
				RAZEM	2393,586
35 d.1.4	analiza indywidualna	Frezowanie i zaślepienie gniazd dla dybli mocujących płyty styropianowe poz.34	szt. szt.	2393,586	
				RAZEM	2393,586
36 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 398,931	m ² m ²	398,931	
				RAZEM	398,931
37 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki do wysokości 2,0 m. [21,54*2+9,52*2]*2,00	m ² m ²	124,240	
				RAZEM	124,240
38 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*6,62	m m	26,480	
				RAZEM	26,480
39 d.1.4	KNR AT-31 0206-07	Ocieplenie ścian z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm 21,54*0,70*2+9,52*0,70*2+[(2,08*2)-0,70+1,20]*0,40	m ² m ²	45,348	
				RAZEM	45,348
40 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*6,62	m m	26,480	
				RAZEM	26,480
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku poz.40	m m	26,480	
				RAZEM	26,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - malowanie podbitki Krotność = 1,1 $(21,54+2*7,55)*2*0,20$	m ² m ²	 14,656	 14,656
				RAZEM	14,656
1.5		Ocieplenie ościeży okien i drzwi			
43 d.1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $[(0,6+2*0,4)*15+(1,2+2*1,5)*23+(1,2+2*1,3)*7+(1,94+2*1,50)+(1,09+2*1,05)*3+(0,85+2*1,3)*2+(1,08+2*1,25)+(1,51+2*1,24)+(1,25+2*2,08)+(1,20+2*2,08)]*0,20$	m ² m ²	 36,790	 36,790
				RAZEM	36,790
44 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 36,790	m ² m ²	 36,790	 36,790
				RAZEM	36,790
45 d.1.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 36,790	m ² m ²	 36,790	 36,790
				RAZEM	36,790
46 d.1.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 36,790	m ² m ²	 36,790	 36,790
				RAZEM	36,790
47 d.1.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych jednostronnie laminowanych pod parapety zewnętrzne- EPS70-032 gr 5 cm $[0,6*15+1,2*23+1,2*7+1,94+1,09*3+0,85*2+1,08+1,51]*0,32$	m ² m ²	 17,440	 17,440
				RAZEM	17,440
48 d.1.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $[(0,6+2*0,4)*15+(1,2+2*1,5)*23+(1,2+2*1,3)*7+(1,94+2*1,50)+(1,09+2*1,05)*3+(0,85+2*1,3)*2+(1,08+2*1,25)+(1,51+2*1,24)+(1,25+2*2,08)+(1,20+2*2,08)]*0,35$	m ² m ²	 64,383	 64,383
				RAZEM	64,383
49 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0,6+2*0,4)*15+(1,2+2*1,5)*23+(1,2+2*1,3)*7+(1,94+2*1,50)+(1,09+2*1,05)*3+(0,85+2*1,3)*2+(1,08+2*1,25)+(1,51+2*1,24)+(1,25+2*2,08)+(1,20+2*2,08)$	m m	 183,950	 183,950
				RAZEM	183,950
1.6		Tynk mineralny i malowanie			
50 d.1.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.33+poz.48	m ² m ²	 421,564	 421,564
				RAZEM	421,564
51 d.1.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.33	m ² m ²	 357,181	 357,181
				RAZEM	357,181
52 d.1.6	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.48	m ² m ²	 64,383	 64,383
				RAZEM	64,383
53 d.1.6	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoża silnie chłonna poz.33+poz.48	m ² m ²	 421,564	 421,564
				RAZEM	421,564
1.7		Obróbki blacharskie			
54 d.1.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku $[0,6*15+1,2*23+1,2*7+1,94+1,09*3+0,85*2+1,08+1,51]*0,30$	m ² m ²	 16,350	 16,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	NNRNKB d.1.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej [0,6*15+1,2*23+1,2*7+1,94+1,09*3+0,85*2+1,08+1,51]*0,42	m ² m ²	RAZEM 22,890	16,350 22,890
56	KNR 4-01 d.1.7 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*6,62	m m	RAZEM 26,480	26,480
57	KNR-W 2-02 d.1.7 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku poz.56	m m	RAZEM 26,480	26,480
58	KNR 2-15 d.1.7 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 80 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
1.8		Roboty zewnętrzne			
59	KNR-W 2-02 d.1.8 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
60	KNR-W 2-02 d.1.8 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
61	KNR-W 4-03 d.1.8 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
62	d.1.8 analiza indywidualna	Daszki z poliwęglanu komorowego z osłonami bocznymi 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
63	d.1.8 analiza indywidualna	Wymiana szafki gazowej 1	m ² m ²	RAZEM 1,000	1,000
64	d.1.8 analiza indywidualna	Wykonanie napisu lub LOGO 0,5*2,4*2	m ² m ²	RAZEM 2,400	2,400
1.9		Rusztowania			
65	KNR-W 2-02 d.1.9 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m [21,54*2+9,52*2]*6,62	m ² m ²	RAZEM 411,234	411,234
66	NNRNKB d.1.9 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych [21,54*2+9,52*2]*6,62	m ² m ²	RAZEM 411,234	411,234
67	AW d.1.9	Koszt pracy rusztowań [21,54*2+9,52*2]*6,62	m ² m ²	RAZEM 411,234	411,234
1.10		Roboty porządkowe			
68	KNR 4-04 d.1. 1101-02 10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 5,0*3,6*0,10+2,9*4,0*0,10+1,54	m ³ m ³	RAZEM 4,500	4,500
69	KNR 4-04 d.1. 1101-05 10	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0*3,6*0,10+2,9*4,0*0,10+1,54	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
70	Analiza d.l. Własna 10	Utylizacja gruzu	m ³		
		5,0*3,6*0,10+2,9*4,0*0,10	m ³	2,960	
				RAZEM	2,960
1.11		Renowacja balkonów			
71	KNR 4-01 d.l. 0804-07 11	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1,90*1,20	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
72	KNR 2-02 d.l. 0609-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1,90*1,20	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
73	KNR 2-02 d.l. 1102-01 11 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
		1,90*1,20	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
74	KNR 2-02 d.l. 0506-01 11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		1,90*0,25	m ²	0,475	
				RAZEM	0,475
75	KNR 0-39 d.l. 0115-01 11	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
		1,90*1,20	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
76	KNR AT-40 d.l. 0418-01 11	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		1,90+1,20+1,20	m	4,300	
				RAZEM	4,300
77	KNR 0-12 d.l. 1118-04 z.sz. 11 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		1,90*1,20	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
78	KNR 0-12 d.l. 1119-02 z.sz. 11 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		1,90+1,20+1,20	m	4,300	
				RAZEM	4,300
79	KNR 4-01 d.l. 1306-01 11	Demontaż balustrad balkonowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-02 d.l. 1209-02 11	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym- ocynkowane	m		
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900
81	KNR 4-01 d.l. 0108-09 11 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		1,9*1,20*0,06	m ³	0,137	
				RAZEM	0,137
82	d.l. analiza indywidualna 11	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m ³		
		poz.81	m ³	0,137	
				RAZEM	0,137

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12		Elementy instalacji RTV i SAT			
83	KNR 5-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.f. w gotowych bruzdach bez	m		
d.1.	0109-07	zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże inne niż beton)			
12		2*(6,3+7,2)	m	27,000	
				RAZEM	27,000
84	KNR 5-06	Instalacja kabli lub przewodów o śr. 10 mm na masztach antenowych	m		
d.1.	1207-03				
12	analogia	poz.83	m	27,000	
				RAZEM	27,000
85	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o	szt.		
d.1.	0303-07	ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przy-			
12		kręcenie	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000