

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów gminnych położonych na terenie Gminy Jasienica, Budynek GOK w Bierach  
ADRES INWESTYCJI : 43-386 Świętoszówka, Biery 219, dz. nr 186/1, obręb 0002, jednostka ewid. 240205\_2  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek  
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

**1.2. Ceny jednostkowe**

Składniki cenotwórcze: stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2018 dla woj. śląskiego + ceny materiałów rynkowe

**1.3 Uwagi**

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
11.06.2018

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKI						
2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA I COKÓŁ						
3	ŚCIANY NADZIEMIA						
4	DOCIEPLENIE DACHU						
5	STOLARKA						
6	REMONT MURKÓW, ŚCIAN BOCZNYCH LOGGI, PŁYT SCHODOWYCH OD SPODU BALUSTRAD MUROWANYCH						
7	SCHODY						
8	OPASKA						
9	KRATY, OBRÓBKI, KOMINY, RYNNY, RURY						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1	NNRNKB	Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy oraz obróbek	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	wsp do R-0,3			
	analogia	16,5	m <sup>2</sup>	16,500	
				RAZEM	16,500
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4		Koszt składowania złomu w wyznaczonym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
<b>2</b>		<b>ŚCIANA FUNDAMENTOWA I COKÓŁ</b>			
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-0401	gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		57*1*1	m <sup>3</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-0401	57	m <sup>3</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01	57	m <sup>3</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
8	KNR 0-40	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
d.2	0102-01	57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	57	m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-06	57	m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-01	analogia			
		57+23,3	m <sup>2</sup>	80,300	
				RAZEM	80,300
12	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2	2608-03	analogia			
		57+23,3	m <sup>2</sup>	80,300	
				RAZEM	80,300
13	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	(57+23,3)*0,1	m <sup>2</sup>	8,030	
				RAZEM	8,030
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2	0726-02	(57+23,3)*0,1	m <sup>2</sup>	8,030	
				RAZEM	8,030
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	Krotność = 14			
		0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
17		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
18	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styrodurewych o gr.10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57+23,3	m <sup>2</sup>	80,300	
				RAZEM	80,300
19	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		57+23,3	m <sup>2</sup>	80,300	
				RAZEM	80,300
20	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		57+23,3	m <sup>2</sup>	80,300	
				RAZEM	80,300
21	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa na cokole	m <sup>2</sup>		
		23,3	m <sup>2</sup>	23,300	
				RAZEM	23,300
22	KNR AT-31 d.2 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		23,3	m <sup>2</sup>	23,300	
				RAZEM	23,300
23	KNR AT-31 d.2 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		23,3	m <sup>2</sup>	23,300	
				RAZEM	23,300
24	KNR-W 2-02 d.2 0604-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych folii kubelkowe	m <sup>2</sup>		
		57	m <sup>2</sup>	57,000	
				RAZEM	57,000
<b>3</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>			
25	KNR 0-17 d.3 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		482,3	m <sup>2</sup>	482,300	
				RAZEM	482,300
26	KNR 0-17 d.3 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		482,3	m <sup>2</sup>	482,300	
				RAZEM	482,300
27	KNR AT-27 d.3 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		482,3*0,1	m <sup>2</sup>	48,230	
				RAZEM	48,230
28	KNR 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		482,3*0,1	m <sup>2</sup>	48,230	
				RAZEM	48,230
29	KNR AT-31 d.3 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		482,3-227,4	m <sup>2</sup>	254,900	
				RAZEM	254,900
30	KNR AT-31 d.3 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		227,4	m <sup>2</sup>	227,400	
				RAZEM	227,400
31	KNR AT-31 d.3 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		52-23	m <sup>2</sup>	29,000	
				RAZEM	29,000
32	KNR AT-31 d.3 0104-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		23	m <sup>2</sup>	23,000	
				RAZEM	23,000
33	KNR AT-31 d.3 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		482,3	m <sup>2</sup>	482,300	
				RAZEM	482,300
34	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		482,3	m <sup>2</sup>	482,300	
				RAZEM	482,300
35	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa	m <sup>2</sup>		
		57*2	m <sup>2</sup>	114,000	
				RAZEM	114,000
36	KNR AT-31 d.3 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		52	m <sup>2</sup>	52,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR AT-31 d.3 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	RAZEM	52,000
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
38	KNR AT-31 d.3 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
39	KNR AT-31 d.3 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		482,3	m <sup>2</sup>	482,300	
				RAZEM	482,300
40	KNR AT-31 d.3 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		52	m <sup>2</sup>	52,000	
				RAZEM	52,000
41	KNR AT-31 d.3 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		482,3	m <sup>2</sup>	482,300	
				RAZEM	482,300
42	KNR AT-31 d.3 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		52	m <sup>2</sup>	52,000	
				RAZEM	52,000
43	NNRNKB d.3 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		16,5	m <sup>2</sup>	16,500	
				RAZEM	16,500
44	KNR 2-02 d.3 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		577,3	m <sup>2</sup>	577,300	
				RAZEM	577,300
45	kalk. własna d.3	Demontaż i ponowny montaż tablic na budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	kalk. własna d.3	Demontaż i ponowny kamer, uchwyty itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>			
47	KNR-W 2-02 d.4 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - wełna mineralna gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320,000	
				RAZEM	320,000
48	KNR-W 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320,000	
				RAZEM	320,000
49	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320,000	
				RAZEM	320,000
50	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>5</b>		<b>STOLARKA</b>			
51	KNR 0-19 d.5 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno O-01	m <sup>2</sup>		
		2,4*3*6	m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	43,200
52	KNR 0-19 d.5 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O-02	m <sup>2</sup>		
		1,65*1,37*2	m <sup>2</sup>	4,521	
				RAZEM	4,521
53	KNR 0-19 d.5 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O-03	m <sup>2</sup>		
		0,8*1,37*1	m <sup>2</sup>	1,096	
				RAZEM	1,096
54	KNR 0-19 d.5 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 - okno O-04	m <sup>2</sup>		
		1,5*1,67*1	m <sup>2</sup>	2,505	
				RAZEM	2,505

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-19 d.5 0931-07 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe - D-01 EI30	m <sup>2</sup>		
		1,2*3,5	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
56	KNR 0-19 d.5 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - drzwi D-02	m <sup>2</sup>		
		1*2,06	m <sup>2</sup>	2,060	
				RAZEM	2,060
57	KNR 0-19 d.5 0931-08 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe - D-03 EI60	m <sup>2</sup>		
		1,3*2,06	m <sup>2</sup>	2,678	
				RAZEM	2,678
58	KNR 4-01 d.5 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNR-W 4-01 d.5 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR-W 4-01 d.5 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	4,000	
		4		RAZEM	4,000
62	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
63	kalk. własna	Rolety okienne EI 120 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		2,4*3*2	m <sup>2</sup>	14,400	
				RAZEM	14,400
64	kalk. własna	Rolety okienne EI 60 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		1,65*1,37*2	m <sup>2</sup>	4,521	
				RAZEM	4,521
65	kalk. własna	Rolety okienne EI 60 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		0,8*1,37	m <sup>2</sup>	1,096	
				RAZEM	1,096
66	kalk. własna	Rolety okienne EI 120 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		1,5*1,67	m <sup>2</sup>	2,505	
				RAZEM	2,505
67	kalk. własna	Rolety okienne EI 60 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		0,59*1*2	m <sup>2</sup>	1,180	
				RAZEM	1,180
68	kalk. własna	Rolety okienne EI 120 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		0,59*1	m <sup>2</sup>	0,590	
				RAZEM	0,590
69	kalk. własna	Rolety okienne EI 120 - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		2,37*1,63	m <sup>2</sup>	3,863	
				RAZEM	3,863
6		<b>REMONT MURKÓW, ŚCIAN BOCZNYCH LOGGI, PŁYT SCHODOWYCH OD SPODU BALUSTRAD MUROWANYCH</b>			
70	KNR AT-27 d.6 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		105*0,1	m <sup>2</sup>	10,500	
				RAZEM	10,500
71	KNR 4-01 d.6 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		105*0,1	m <sup>2</sup>	10,500	
				RAZEM	10,500
72	KNR AT-31 d.6 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR AT-31 d.6 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - 2 warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	105,000
		105	m <sup>2</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000
74	KNR AT-31 d.6 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000
75	KNR AT-31 d.6 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000
<b>7</b>		<b>SCHODY</b>			
76	KNR 4-01 d.7 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		25*0,05	m <sup>3</sup>	1,250	
				RAZEM	1,250
77	KNR AT-23 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
78	KNR AT-27 d.7 0401-02	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	25,000	
		25		RAZEM	25,000
79	KNR AT-23 d.7 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
80	KNR AT-23 d.7 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
81	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczek zgłębionych w chodnik przed wejściem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8</b>		<b>OPASKA</b>			
82	KNR 2-31 d.8 0807-03	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22,000	
				RAZEM	22,000
83	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 30% nowego materiału	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22,000	
				RAZEM	22,000
84	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		35*0,6	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
85	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35*0,6	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
86	KNR 2-31 d.8 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
<b>9</b>		<b>KRATY, OBRÓBKI, KOMINY, RYNNY, RURY</b>			
87	KNR 7-12 d.9 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty i elementy metalowe	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
88	KNR 7-12 d.9 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - kraty i elementy metalowe	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
89	KNR 7-12 d.9 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - kraty i elementy metalowe	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				RAZEM	65,000
90	NNRNKB d.9 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy cynkowo - tytanowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki	m <sup>2</sup>		
		85	m <sup>2</sup>	85,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 4-01 d.9 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miej- scu 6*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,800	85,000 1,800
92	KNR-W 4-01 d.9 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 2*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,800	1,800 0,800
93	KNR AT-31 d.9 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,000	0,800 6,000
94	KNR AT-31 d.9 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 12	m m	RAZEM 12,000	6,000 12,000
95	KNR AT-31 d.9 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,000	12,000 6,000
96	KNR AT-31 d.9 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,000	6,000 6,000
97	KNR 2-02 d.9 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej 22	m m	RAZEM 22,000	6,000 22,000
98	KNR 2-02 d.9 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo - tytanowej 9	m m	RAZEM 9,000	22,000 9,000
				RAZEM	9,000