
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku przedszkola
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyzwolenia 2 w Sierakowie Śląskim
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : Ciasna ul. Nowa 1a
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Robert Wolski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT ELEWACJI					
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,	m ²		
d.1	1652-02	07 m o wys. do 15 m [12.13+11.23+12.3+11.23]*9.1	m ²	426.699	
				RAZEM	426.699
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1	1663-04	szer. 0,73 m [12.13+11.23+12.3+11.23]*9.1	m ²	426.699	
				RAZEM	426.699
3	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	[3*0.9*0.6]+[2*0.9*1.5]+[2*2.35*1.5]+[2*0.9*1.1]+[1*1.5*3.1]+[2*2.35*1.5]+[1*0.9*1.1]+[2*1.45*1.1]+[2*0.9*1.1]	m ²	31.210	
				RAZEM	31.210
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pusta-	m ²		
d.1	0726-03	ków,gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - ściany zewnętrzne 7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III - - ściany ze-	m ²		
d.1	0722-02	wewnętrzne części parterowej i konstrukcji zadaszenia 7.25	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
6	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa);	m ²		
d.1	0201-04	plyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach [[6.5+0.3]*[12.13+12.2+11.23+11.23]]-[[3*0.9*0.6]+[2*0.9*1.5]+[2*2.35*1.5]+[1*1.5*3.1]+[2*2.35*1.5]+[1*0.9*1.1]+[1*2.3]+[1*1.4*2.3]]	m ²	288.592	
				RAZEM	288.592
7	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w	m ²		
d.1	0704-01	ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu [[6.5+0.3]*[12.13+12.2+11.23+11.23]]-[[3*0.9*0.6]+[2*0.9*1.5]+[2*2.35*1.5]+[1*1.5*3.1]+[2*2.35*1.5]+[1*0.9*1.1]+[1*2.3]+[1*1.4*2.3]]	m ²	288.592	
				RAZEM	288.592
8	KNR AT-31	Docieplenie ścian cokołu w systemie BAUMIT z zastosowaniem 5 cm warstwy	m ²		
d.1	0201-05	styropianu na podkładzie siatka + klej i wyprawą z tynku polimerowo - żywicz- nego (mozaika) Baumit MosikPutz. [2.1*[12.3+12.2+11.23+11.23]]-[[2*0.9*1.1]+[2*1.45*1.1]+[1*2.3]+[2.6*2.1]]	m ²	85.686	
				RAZEM	85.686
9	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w	m ²		
d.1	0704-01	ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu [2.1*[12.3+12.2+11.23+11.23]]-[[2*0.9*1.1]+[2*1.45*1.1]+[1*2.3]+[2.6*2.1]]	m ²	85.686	
				RAZEM	85.686
10	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - warstwa wzmacniająca - cokół	m ²		
d.1	0101-06	[2.1*[12.3+12.2+11.23+11.23]]-[[2*0.9*1.1]+[2*1.45*1.1]+[1*2.3]+[2.6*2.1]]	m ²	85.686	
				RAZEM	85.686
11	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa);	m ²		
d.1	0201-06	plyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach. 0.3*[[3*0.9+0.6+0.9]]+[2*[1.5+1.5+0.9]]+[2*[1.5+1.5+2.35]]+[2*[1.1+1.1+0.9]]+ [1.5+3.1+3.1]+[2*[2.35+1.5+1.5]]+[0.9+1.1+1.1]+[2*[1.45+1.1+1.1]]+[2*[0.9+ 1.1+1.1]]+[2*[1+2.3+2.3]]+[1.4+2.3+2.3]]	m ²	25.230	
				RAZEM	25.230
12	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1	0702-01	[[3*[0.9+0.6+0.9]]+[2*[1.5+1.5+0.9]]+[2*[1.5+1.5+2.35]]+[2*[1.1+1.1+0.9]]+[1.5+ 3.1+3.1]+[2*[2.35+1.5+1.5]]+[0.9+1.1+1.1]+[2*[1.45+1.1+1.1]]+[2*[0.9+1.1+ 1.1]]+[2*[1+2.3+2.3]]+[1.4+2.3+2.3]]	m	84.100	
				RAZEM	84.100
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odl.do 1 km 1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy nast. 1 km Krotność = 10 1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
15	KNNR 5	Kalkulacja własna - Wykonanie instalacji odgromowej całość robót	kpl		
d.1	0601-06	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	2*9.1	m	18.200	
				RAZEM	18.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		2*9.1	m	18.200	
				RAZEM	18.200
18 d.1	KNR 4-01 1306-01	Analogia: Demontaż z elewacji elementów napowietrznego przyłącza elektroenergetycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 STOLARKA OKIENNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE					
19 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okna stalowego pomieszczenia kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okna rozwieranego jednodzielnego stalowego - okno do pomieszczenia kotłowni.	m ²		
		0.9*1.10	m ²	0.990	
				RAZEM	0.990
21 d.2	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - kraty okienne	m ²		
		[4*0.9*1.1]+[0.9*1.5]+[2*1.45*1.1]	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
22 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty okienne	m ²		
		[4*0.9*1.1]+[0.9*1.5]+[2*1.45*1.1]	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
23 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
		[[3*0.9*0.6]+[2*0.9*1.5]+[2*2.35*1.5]+[2*0.9]+[1*1.5]+[2*2.35]+[1*0.9]+[2*1.45]+[2*0.91]+[2*0.9]+[2*1.45]+[2*0.9]]*0.22	m ²	6.928	
				RAZEM	6.928
24 d.2	NNRNKB 202 0541-02	KALKULACJA WŁASNA Wykonanie parapetów z PCV - kolor brązowy	m ²		
		[[3*0.9*0.6]+[2*0.9*1.5]+[2*2.35*1.5]+[2*0.9]+[1*1.5]+[2*2.35]+[1*0.9]+[2*1.45]+[2*0.91]+[2*0.9]+[2*1.45]+[2*0.9]]*0.36	m ²	11.336	
				RAZEM	11.336
25 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi stalowych do pomieszczenia kotłowni.	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych do garażu.	m ²		
		3*2.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
27 d.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - czyszczenie drzwi dwuskrzydłowych - przyziemie budynku	m ²		
		2.6*2.1	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
28 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi dwuskrzydłowe przyziemia budynku	m ²		
		2.6*2.1	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
3 INNE					
29 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie opaski ochronnej wokół budynku	m ²		
		0.5*[12.5+11.3+5]	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
30 d.3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - wykonanie opaski ochronnej wokół budynku	m ²		
		Krotność = 7			
		0.5*[12.5+11.3+5]	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
31 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie opaski ochronnej wokół budynku	m ²		
		0.5*[12.5+11.3+5]	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
32 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykonanie opaski ochronnej wokół budynku	m		
		[12.5+11.3+5]	m	28.800	
				RAZEM	28.800
4 WEJŚCIA DO BUDYNKU					
33 d.4	KNR 4-01 1214-02	Analogia - czyszczenie konstrukcji zadaszenia z blachy T - 55 nad wejściem do budynku	m ²		
		2.8*2.4	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.4 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - blacha T - 55 zadaszenie nad wejściem do budynku 2.8*2.4	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
35	KNR 4-01 d.4 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - konstrukcja zadaszenia wejścia głównego do budynku 2.65+2.3+2.65	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
36	KNR 2-02 d.4 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej - konstrukcja zadaszenia wejścia głównego do budynku 2.65+2.3+2.65	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
37	KNR-W 4-01 d.4 0536-02	Analogia. Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej - konstrukcja zadaszenia wejścia głównego do budynku 4.9	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900
38	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż obróbki na styku konstrukcji zadaszenia a ścianą docieplaną 0.25*2.7	m ² m ²	 0.675	
				RAZEM	0.675
39	KNR 4-01 d.4 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - schody wejścia głównego do budynku 8	miejsc. miejsc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR K-01 d.4 0106-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.I - schody wejścia głównego do budynku 1.25	dm ³ dm ³	 1.250	
				RAZEM	1.250
41	KNR K-01 d.4 0107-07	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych lub żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II - wykonanie warstwy szczepnej - schody wejścia głównego do budynku 1.25	m ² m ²	 1.250	
				RAZEM	1.250
42	KNR K-01 d.4 0114-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - grunto- wanie - schody wejścia głównego do budynku 6.15	m ² m ²	 6.150	
				RAZEM	6.150
43	KNR K-01 d.4 0114-02	KALKULACJA WŁASNA - Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej schodów przed wejściem głównym powłoką z żywicy epoksydowej z posypką piaskiem kwarcowym - wg dowolnej technologii posiadającej dopuszczenie do stosowania w budownictwie. 6.15	m ² m ²	 6.150	
				RAZEM	6.150
44	KNR 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - ściany zewnętrzne i betonowe balustrady przy schodach do wejścia głównego budynku. 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
45	KNR AT-31 d.4 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - zadaszenie nad wejściem głównym do budynku 2.65*2.3	m ² m ²	 6.095	
				RAZEM	6.095
46	KNR AT-31 d.4 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz - zadaszenie nad wejściem głównym do budynku 2.65*2.3	m ² m ²	 6.095	
				RAZEM	6.095
47	KNR AT-31 d.4 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej - ściany zewnętrzne w rejonie wejścia głównego do budynku i betonowe balustrady schodów 2*2.4*0.8*2	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
48	KNR AT-31 d.4 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - ściany zewnętrzne w rejonie wejścia głównego do budynku i betonowe balustrady schodów 2*2.4*0.8*2	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
49	KNR AT-31 d.4 0501-03	Tynk elewacyjny mozaikowy Baumit MosikPutz - ściany zewnętrzne w rejonie wejścia głównego do budynku i betonowe balustrady schodów 2*2.4*0.8*2	m ² m ²	 7.680	
				RAZEM	7.680
50	NNRNKB d.4 202 0541-02	KALKULACJA WŁASNA - Wykonanie nowego zadaszenia nad wejściem bocznym do budynku. Zadaszenie wykonać z poliwęglanu komorowego wraz z obróbkami. Zadaszenie w kolorze brąz dymiony - zakup i montaż 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 GARAŻ				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR 4-01 1214-02	Analogia - czyszczenie konstrukcji zadaszania z blachy - zadaszanie nad garażem 5*5	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
52 d.5	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie z blachy - zadaszanie nad garażem 5*5	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
53 d.5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - garaż 5+5	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
54 d.5	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej - garaż 5+5	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
55 d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej - zadaszanie nad wejściem głównym do budynku 2.65*2.3	m ²		
			m ²	6.095	
				RAZEM	6.095
56 d.5	KNR-W 4-01 0536-02	Analogia. Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z blachy powlekanej - garaż 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.5	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - garaż [[5+5+5]*3]-[3.2*2.45]	m ²		
			m ²	37.160	
				RAZEM	37.160
58 d.5	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia - garaż [[5+5+5]*3]-[3.2*2.45]	m ²		
			m ²	37.160	
				RAZEM	37.160
59 d.5	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach - garaż [[5+5+5]*3]-[3.2*2.45]	m ²		
			m ²	37.160	
				RAZEM	37.160
60 d.5	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym - garaż 5+5+5	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
61 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż obróbki na styku konstrukcji zadaszania garażu a ścianą docieplaną 0.3*5.2	m ²		
			m ²	1.560	
				RAZEM	1.560
6 DOCIEPLENIE STROPODACHU					
62 d.6	KNR 2-02 0613-03	KALKULACJA WŁASNA - Izolacja przestrzeni stropodachu z wełny mineralnej Granrock układanej na sucho metodą wdmuchiwania gr 20 cm, wraz z wykonaniem otworów technologicznych i kominków wentylacyjnych 12.3*11.10	m ²		
			m ²	137	
				RAZEM	137
63 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach - dla wentylacji stropodachu 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7 REMONT POKRYCIA DACHOWEGO					
64 d.7	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - kominu ponad dachem 3.2	m ³		
			m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
65 d.7	KNR 4-01 0212-04	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe 0.9+0.75	m ²		
			m ²	2	
				RAZEM	2
66 d.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 0.9+0.75	m ²		
			m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
67 d.7	KNR 4-01 0205-04	Naprawa podokienników i czapek kominowych, uszkodzenia 1	miejsce		
			miejsce	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.7	KNR 22 0529-06	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , kominy 3.5+3.94+1.5	mb mb	8.94	
				RAZEM	8.94
69 d.7	KNR 4-01 0701-02	Przez analogie odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki zewnętrzne na kominach 2.60	m ² m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
70 d.7	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m ² (w 1 miejscu). tynki kominów istniejących 2.6	m ² m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
71 d.7	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej - kominy ponad dachem 7.04+3.94	m ² m ²	10.980	
				RAZEM	10.980
72 d.7	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - kominy ponad dachem 7.04+3.94	m ² m ²	10.980	
				RAZEM	10.980
73 d.7	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz - kominy ponad dachem 7.04+3.94	m ² m ²	10.980	
				RAZEM	10.980
74 d.7	KNR 4-01 0519-06	ANALOGIA - ścięcie wzdym papy istniejącego pokrycia dachowego i przygotowanie powierzchni pod ułożenie papy termozgrzewalnej 12.40	m ² m ²	12.40	
				RAZEM	12.40
75 d.7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 13*11.60	m ² m ²	150.80	
				RAZEM	150.80
76 d.7	ORGB 2-02 0534-02 KALKULACJA WŁASNA	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną, zbrojona poliestrem, gr. 5,2 mm - papa EXTRADACH dachy o powierzchni ponad 100 m ² /atesty na papę jednowarstwowego krycia, gwarancja producenta na 10 lat/ z zakładem na kominy. 13*11.60	m ² m ²	150.80	
				RAZEM	150.80
77 d.7	KNR 2-02 0515-04	Założenie pasów usztywniających z blachy ocynkowanej dookoła kominów mocowane na kołki z wcięciem w tynk, szerokości do 0,2m wraz z uszczelnieniem masą bitumiczną, mocowanie papy na zakład. 3.5+3.94+1.5	m m	8.94	
				RAZEM	8.94
78 d.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13+11.6+13+11.6	m m	49.2	
				RAZEM	49.2
79 d.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm 13+11.6+13+11.6	m m	49.2	
				RAZEM	49.2
80 d.7	KNR 2-02 0506-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze rynnowe szt 4 1	m ² m ²	1	
				RAZEM	1
81 d.7	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pasów nadrynnowych z blachy ocynkowanej [13+11.6+13+11.6]*0.35	m ² m ²	17.220	
				RAZEM	17.220
82 d.7	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - drabina na dach 9.2*1.2	m ² m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
83 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - drabina na dach 9.2*1.2	m ² m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
84 d.7	KNRW 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 13+11.6+13+11.6	m m	49.2	
				RAZEM	49.2
85 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.15	m ³	2.2	
				RAZEM	2.2
86 d.7	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 2.15	m ³ m ³		
				RAZEM	2.2
87 d.7	KNR 0-18 2614-01	ANALOGIA - Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka z paneli PCV w kolorze brązowym 0.7*[11.6+13+11.6+13]	m ² m ²		
				RAZEM	34.440