
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z REMONTEM BUDYNKU MAGAZYNOWO-PRODUKCYJNEGO Z CZĘŚCIĄ
SOCJLANO - BIUROWĄ PRZY UL. POD ŁASEM 50B W RYBNIKU
ADRES INWESTYCJI : ul. Pod Łasem 50B, 44-210 Rybnik działka numer 2023/4, arkusz 2, obręb ewid. 0106 SMOLNA,
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 44-200 Rybnik
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Owczarek (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-22

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-05-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ocieplenie elewacji			
1	Kalkulacja własna STB 1,7	Demontaż istniejących elementów elewacji (lampy, banery, tablice, inst odgromowa, itp.) kolidujących w wykonywaniu robót i złożenie na miejsce wskazane przez Inwestora	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Kalkulacja własna STB 1,1	Demontaż istniejących ścian zewnętrznych z blachy trapezowej z wypełnieniem z wełny mineralnej wraz ze stolarką okienną i drzwiową	m ²		
d.1		3,8*19*2	m ²	144,400	
				RAZEM	144,400
3	KNR 4-01 d.1 0535-08 ANALOGIA STB 1,1	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1		3,6*0,45	m ²	1,620	
		5,4*0,45	m ²	2,430	
		3,6*0,45*2	m ²	3,240	
				RAZEM	7,290
4	KNR 19-01 d.1 0538-07 STB 1,9	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm	m ²		
d.1		3,6*0,45	m ²	1,620	
		5,4*0,45	m ²	2,430	
		3,6*0,45*2	m ²	3,240	
				RAZEM	7,290
5	wycena indywidualna STB 1,7	Okładzina ścian zewnętrznych z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 21cm z wykonaniem obróbek systemowych poziomych i pionowych	m ²		
d.1		3,8*19*2	m ²	144,400	
		-3,6*3,0*2	m ²	-21,600	
				RAZEM	122,800
6	KNR 2-02 d.1 1210-03 STB 1,9	Kraty stalowe w oknach	m ²		
d.1		1,8*3,6	m ²	6,480	
		1,8*5,4	m ²	9,720	
		1,15*3,6	m ²	4,140	
		1,15*3,6	m ²	4,140	
				RAZEM	24,480
7	KNR 2 d.1 1501-01 STB 1,7	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
d.1		19*4,5*2	m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
8	wycena indywidualna STB 1,7	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,4,5,6)			
d.1					
9	KNR 4-01 d.1 0108-11 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		poz.2*0,12	m ³	17,328	
				RAZEM	17,328
10	KNR 4-01 d.1 0108-12 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km .Przyjęto 9 km	m ³		
d.1		Krotność = 9	m ³	17,328	
		poz.9			
				RAZEM	17,328
11	Kalkulacja własna STB 1,1	Składowanie gruzu	m ³		
d.1		poz. 10	m ³	17,328	
				RAZEM	17,328
12	KNR 4-01 d.1 0354-07 ANALOGIA STB 1,1	Wykucie z muru kratki went 17x17cm	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.2 0519-06 STB 1,1	Rozbiórka pokrycia z papy	m ²		
		9,65*2*19,0	m ²	366,700	
				RAZEM	366,700
14	KNR 4-01 d.2 0519-07 STB 1,1	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m ²		
		9,65*2*19,0	m ²	366,700	
				RAZEM	366,700
15	KNR 4-01 d.2 0108-11 STB 1,1	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
		poz. 13*0,03	m ³	11,001	
				RAZEM	11,001
16	KNR 4-01 d.2 0108-12 STB 1,1	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km .Przyjęto 23km Krotność = 23 poz. 15	m ³		
			m ³	11,001	
				RAZEM	11,001
17	Kalkulacja d.2 własna STB 1,1	Składowanie papy	m ³		
		poz. 16	m ³	11,001	
				RAZEM	11,001
18	KNR 2-02 d.2 0613-03 ANALOGIA STB 1,1	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej poziome	m ²		
		9,65*2*19,0	m ²	366,700	
				RAZEM	366,700
19	KNR 4-01 d.2 0429-06 ANALOGIA STB 1,1	Rozebranie płyt pilśniowych	m ²		
		9,65*2*19,0	m ²	366,700	
				RAZEM	366,700
20	Kalkulacja d.2 własna STB 1,1	Demontaż istniejących wentylatorów dachowych, wentylatorów	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
21	Kalkulacja d.2 własna STB 1,1	Zaślepienie otworów po zdemontowanych wentylatorach	szt		
		6*1,2*1,2	szt	8,640	
				RAZEM	8,640
22	KNR 4-01 d.2 0108-11 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
		poz. 18*0,15	m ³	55,005	
		poz. 19*0,03	m ³	11,001	
				RAZEM	66,006
23	KNR 4-01 d.2 0108-12 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km .Przyjęto 9 km Krotność = 9 poz.22	m ³		
			m ³	66,006	
				RAZEM	66,006
24	Kalkulacja d.2 własna STB 1,1	Składowanie gruzu	m ³		
		poz.23	m ³	66,006	
				RAZEM	66,006
25	KNR 2-02 d.2 0602-01 STB 1.6	Wykonanie powłoki paroizolacyjnej z masy asfaltowo - kauczukowej na blasze trapezowej, grubość warstwy paroizolacyjnej na bazie asfaltu, kompozycji dyspersji kauczuków oraz wody do 2mm. 9,65*2*19,0	m ²		
			m ²	366,700	
				RAZEM	366,700
26	KNR 2-02 d.2 0609-01 STB 1.6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą o współczynniku przewodzenia ciepła: λ= 0,038 W/mK, gr. 25cm - dodatkowo zamocować mechanicznie 9,65*2*19,0	m ²		
			m ²	366,700	
				RAZEM	366,700
27	Kalkulacja d.2 własna STB 1.6	Dodatek na mocowanie mechaniczne -w strefie narożnej 9 łączników, w strefie krawędziowej 6, w strefie środkowej 3 sztuki na 1 metr kwadratowy.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,65*2*19,0	m ²	366,700	
				RAZEM	366,700
28	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 1x papa zgrzewalna nawierzchniowa na osnowie z włókniny poliestrowej +wywiniecie na attyki w pionie i poziomie	m ²		
d.2	202 0534-02	9,65*2*19,0	m ²	366,700	
	STB 1.6	(9,4*0,4*2)*2*2	m ²	30,080	
				RAZEM	396,780
29	KNR 4-01	Domurowanie ścian oddzielenia pożarowego 30 cm ponad połac dachu bloczkami z betonu komórkowego gr. 25cm	m ³		
d.2	0304-02	(0,25*9,4*0,4*2)*2	m ³	3,760	
	STB 1.8			RAZEM	3,760
30	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne konstrukcji kratowych- robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.2	0103-02 z.o.	17,75*19,0	m ²	337,250	
	3.2.			RAZEM	337,250
	STB 1.14				
31	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.2	0105-02 z.o.	17,75*19,0	m ²	337,250	
	3.2.			RAZEM	337,250
	STB 1.14				
32	KNR 7-12	Malowanie antykorozyjne konstrukcji stalowej -160 mikrometrów	m ²		
d.2	0222-02 z.o.	17,75*19,0	m ²	337,250	
	3.3.			RAZEM	337,250
	STB 1.14				
3		Ściany wewnętrzne działowe			
33	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach wew. lub poszerzenie dla otworów drzwiowych z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku	m ³		
d.3	0329-03	0,28*0,8*2,3	m ³	0,515	
	STB 1.1	0,25*1,62*2,3	m ³	0,932	
				RAZEM	1,447
34	NNNR-W 3	Rozbiórka ścian, słupów, filarów, szachtów na zaprawie z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku	m ³		
d.3	0301-01	0,28*4,2*(6+9,1+18+6,2*3+3,5)	m ³	64,915	
	ANALOGIA	0,12*4,2*(2,0*2+1,6+1,0*2+1,80)	m ³	4,738	
	STB 1.1	0,16*4,2*(6,2*2)	m ³	8,333	
				RAZEM	77,986
35	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3	0354-07	8	szt.	8,000	
	STB 1.1			RAZEM	8,000
36	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic	m ²		
d.3	0354-08	1,3*2,0*5	m ²	13,000	
	STB 1.1	2,2*1,5	m ²	3,300	
		2,1*2,0*2	m ²	8,400	
				RAZEM	24,700
37	wycena indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych oraz okien i odniesienie na miejsce składowania lub załadunek do transportu	m ²		
d.3	STB 1.1	poz.36	m ²	24,700	
		1,0*2,1*8	m ²	16,800	
				RAZEM	41,500
38	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -dla osadzenia belek stalowych	m		
d.3	0336-07	1,5*2	m	3,000	
	STB 1.8	2,0*2	m	4,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 d.3 0346-03 STB 1.8	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych i nadproży SNB	gniazd.		
		4*2	gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNR 4-01 d.3 0323-04 ANALOGIA STB 1.8	Wykonanie "poduszek" i obmurowanie końcówek belek stalowych nadprożowych nad otworami- cegłą pełną kl. 15 na zaprawie c/w "5".	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNR 7 d.3 0208-06 STB 1.8	Dostawa i osadzenie belek stalowych nadprożowych nad otworami - konstrukcja skręcana na śruby M12	t		
		(1,5*2+2,0*2)*0,015	t	0,105	
				RAZEM	0,105
42	KNR 4-01 d.3 0703-03 STB 1.8	Umocowanie siatki drucianej na stopkach belek stalowych nadprożowych nad otworami.	m		
		1,5*2	m	3,000	
		2,0*2	m	4,000	
				RAZEM	7,000
43	wycena indywidualna d.3 STB 1.8	Szpałdowanie belek stalowych nadprożowych nad otworami - cegłą pełną kl. 15 na zaprawie c/w "5".	m		
		1,5*2	m	3,000	
		2,0*2	m	4,000	
				RAZEM	7,000
44	KNR 4-01 d.3 0704-03 STB 1.8	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową - na belkach stalowych nad otworami.	m ²		
		1,5*2*0,35	m ²	1,050	
		2,0*2*0,35	m ²	1,400	
				RAZEM	2,450
45	KNR-W 2-02 d.3 2003-10 STB 1.11	Obudowy elementów konstrukcyjnych, ścianki instalacyjne, zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 50-02 , z wypełnieniem wełną mineralną	m ²		
		4,3*2	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
46	KNR 2-02 d.3 0121-03 STB 1.8	Ścianki działowe z gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		2,5*4,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNR 4-01 d.3 0108-11 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
		poz.33	m ³	1,447	
		poz.34	m ³	77,986	
		poz.37*0,1	m ³	4,150	
				RAZEM	83,583
48	KNR 4-01 d.3 0108-12 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km .Przyjęto 9km.	m ³		
		Krotność = 9	m ³	83,583	
		poz.47			
				RAZEM	83,583
49	Kalkulacja d.3 własna STB 1,1	Składowanie gruzu	m ³		
		poz.48	m ³	83,583	
				RAZEM	83,583
4		Zamurowania			
50	KNR 4-01 d.4 0304-02 STB 1.8	Zamurowania z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<ściany wewn>0,28*(1,0*2,1+2,1*0,48+1,0*2,1)	m ³	1,458	
		0,38*(2,2*2,5*2)	m ³	4,180	
				RAZEM	5,638
5		Roboty wykończeniowe ścian wewnętrznych strefy PM			
51	KNR 4-01 d.5 1202-09 STB 1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (przyjęto 50 % tynków -ilości należy zweryfikować w naturze)	m ²		
		390	m ²	390,000	
				RAZEM	390,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-01 d.5 0701-05 STB 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
53	KNR 4-04 d.5 0504-03 ANALOGIA STB 1.1	Rozebranie okładziny ścian z płytek ceramicznych z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku.	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
54	wycena indywidualna d.5 STB 1.1	Demontaż różnych elementów stalowych ze ścian nie ujętych w przedmiarze a koniecznych do wykonania nowych powłók na pow. pionowych - z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i ewentualna opłata za składowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-01 d.5 0108-11 STB 1,1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.52*0,02	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-01 d.5 0108-12 STB 1,1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km .Przyjęto 9km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.55	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
57	Kalkulacja d.5 własna STB 1,1	Składowanie gruzu	m ³		
		poz.56	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 2-02 d.5 2008-01 STB 1,4	Tynki wewn.z gipsu wyk.mechan.na ścianach	m ²		
		PM1			
		<1>4,1*48,65-1,4*2,05-3,6*3,0-1,0*2,05*2	m ²	181,695	
		<2>4,1*(60,32)-3,6*1,15-3,6*3,0-1,3*2,05	m ²	229,707	
				RAZEM	411,402
59	NNRNKB d.5 202 1134-02 STB 1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.60+poz.61	m ²	557,281	
				RAZEM	557,281
60	KNR 2-02 d.5 1505-01 STB 1.13	Dwukrotne malowanie farbą lateksową od wysokości spodu nadproży okiennych.	m ²		
		PM1			
		<1>1,3*48,65	m ²	63,245	
		<2>1,3*(60,32)	m ²	78,416	
		<3>1,3*37,39	m ²	48,607	
				RAZEM	190,268
61	KNR 2-02 d.5 1503-06 STB 1.13	Dwukrotne malowanie emalią olejną do wysokości spodu nadproży okiennych.	m ²		
		PM1			
		<1>2,8*48,65-1,4*2,05-3,6*3,0-1,0*2,05*2	m ²	118,450	
		<2>2,8*(60,32)-3,6*1,15-3,6*3,0-1,3*2,05	m ²	151,291	
		<3>2,8*37,39-3,6*1,15-1,6*2,05	m ²	97,272	
				RAZEM	367,013
62	Kalkulacja d.5 własna STB 1.10	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 3cm do ścian + tynk <pomieszczeni 0.03>	m ²		
		<3>4,0*37,39-3,6*1,15-1,6*2,05	m ²	142,140	
				RAZEM	142,140
6		Posadzka hal magazynowych			
63	KNR AT-17 d.6 0109-03 STB 1,5	Frezowanie powierzchni betonowych na głębokość 5mm	m ²		
		<1>105	m ²	105,000	
		<2>139,19	m ²	139,190	
		<3>74,1	m ²	74,100	
				RAZEM	318,290
64	KNR 0-25 d.6 0402-04 STB 1,5	Odkurzenie powierzchni	m ²		
		poz.63	m ²	318,290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	318,290
65	KNR 4-01 d.6 0108-11 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.63*0,01	m ³ m ³	 3,183	
				RAZEM	3,183
66	KNR 4-01 d.6 0108-12 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km .Przyjeto 9km Krotnosc = 9 poz.65	m ³ m ³	 3,183	
				RAZEM	3,183
67	Kalkulacja d.6 wlasna STB 1,1	Skladowanie gruzu poz.66	m ³ m ³	 3,183	
				RAZEM	3,183
68	Kalkulacja d.6 wlasna STB 1,5	Wykonanie uzupelnienia posadzki - podklad z wykorzystaniem systemow szybkospawnych poz.63*0,3	m ² m ²	 95,487	
				RAZEM	95,487
69	Kalkulacja d.6 wlasna STB 1,5	Wykonanie samorozplywnej przemyslowej posadzki mineralnej jako warstwy renowacyjnej o grubosci ca 10-12 mm na istniejacej plycie posadzkowej, odzwierciedlajacej geometrie tego podloza poz.63	m ² m ²	 318,290	
				RAZEM	318,290
7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnetrzna			
70	KNR-W 2-02 d.7 1040-01 STB 1,15	Dostawa i montaz drzwi zewn aluminiowe jednoskrzydlowe , wyposazenie wedlug zestawienia <symb. DZ2> 1,0*2,05*1	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
71	KNR-W 2-02 d.7 1203-04 STB 1,15	Dostawa i montaz drzwi zewn stalowych z naswietlem jednoskrzydlowe , wyposazenie wedlug zestawienia <symb. DZ4> 1,0*3,05	m ² m ²	 3,050	
				RAZEM	3,050
72	wycena indywidualna d.7 STB 1,15	Dostawa i montaz z obrobka bramy segmentowej 3,6*3,0*2	m ² m ²	 21,600	
				RAZEM	21,600
73	KNR 0-19 d.7 1023-11 STB 1,15	Montaz okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obrobka obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 5,4*1,15*1 3,6*1,15*3	m ² m ² m ²	 6,210 12,420	
				RAZEM	18,630
74	wycena indywidualna d.7	Parapety wewnetrzne 3,7 5,5 3,7*2	m m m m	 3,700 5,500 7,400	
				RAZEM	16,600
8		Wewnetrzna stolarka drzwiowa			
75	KNR-W 2-02 d.8 1040-02 STB 1,15	Dostawa i montaz drzwi wewn aluminiowe dwuskrzydlowe , wyposazenie wedlug zestawienia <symb. D3,D4> 1,3*2,05 1,6*2,05	m ² m ² m ²	 2,665 3,280	
				RAZEM	5,945
76	KNR 4-01 d.8 0708-02 STB 1.4	Obróbka ościeży po zamontowanych drzwiach 1,3+2*2,05 1,6+2*2,05	m m m	 5,400 5,700	
				RAZEM	11,100
77	KNR 2-02 d.8 2008-06 ANALOGIA STB 1.4	Wewnetrzne gladzie gipsowe jednowarstwowe na ościeżach zatarty na gladko (1,3+2*2,05)*0,25 (1,6+2*2,05)*0,25	m ² m ² m ²	 1,350 1,425	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,775
78	KNR 4-01 d.8 1204-02 STB 1.13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży wewn. poz.77	m ² m ²	 2,775	 2,775
				RAZEM	2,775
9		Obróbki blacharskie, parapety oraz orywnowanie			
79	wycena indy- d.9 widualna STB 1.10	Demontaż istniejących elementów na dachu (elementy instalacji odgromowej oraz elektrycznej, anten, itp) 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80	KNR 4-01 d.9 0535-06 STB 1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,23*4	m m	 16,920	 16,920
				RAZEM	16,920
81	KNR 4-01 d.9 0535-04 STB 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19,0*2	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
82	KNR 4-01 d.9 0535-08 STB 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 20*2*0,8 19,0*2*0,4	m ² m ² m ²	 32,000 15,200	 47,200
				RAZEM	47,200
83	KNR 2-02 d.9 0511-04 STB 1.9	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,7mm malowanej proszkowo 4,23*4	m m	 16,920	 16,920
				RAZEM	16,920
84	KNR 2-02 d.9 0509-04 STB 1.9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7mm malowanej proszkowo , podgrzewane 19,0*2	m m	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
85	wycena indy- d.9 widualna STB 1.6	Przekładka usztywniająca (na wierzchu attyk , szachtów) z płyty OSB gr. 32mm - mocowanych do attyki. 20*2*0,3	m ² m ²	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
86	NNRNKB d.9 202 0541-02 STB 1.6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej , ocynkowanej malowanej prosz- kowo gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 20*2*0,8 19,0*2*0,4	m ² m ² m ²	 32,000 15,200	 47,200
				RAZEM	47,200
87	wycena indy- d.9 widualna STB 1.6	Ponowny montaż urządzeń na dachu (elementy instalacji odgromowej oraz elektrycznej, anten itp.) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-01 d.9 0108-11 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
89	KNR 4-01 d.9 0108-12 STB 1,1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km .Przyjęto 9km Krotność = 9 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
90	Kalkulacja d.9 własna STB 1,1	Składowanie gruzu poz.89	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
10		Roboty uzupełniające			
91	NNNR 7 d.10 0208-06 STB 1.18	Dostawa i montaż podkonstrukcji stalowej zabezp. antykorozyjnie pod centrale wentylacyjne montowanej na kotwy	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,35	t	0,350	
				RAZEM	0,350
92 d.10	Kalkulacja własna STB 1,1	Oczyszczenie placu budowy , naprawa uszkodzeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000