
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa poprzez rozbudowę sali gimnastycznej Budyńku
Gimnazjum w Huwnikach
ADRES INWESTYCJI : GIMNAZJUM w HUWNIKACH
INWESTOR : Gmina FREDROPOL
ADRES INWESTORA : 37-734 Fredropol
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Bomba
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : aktualizował Tadeusz Franków
DATA OPRACOWANIA : luty 2009r, aktualizacja 27.07.2009r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SALA GIMNASTYCZNA przy GIMNAZJUM W HUWNIKACH					
1		IZOLACJA MURÓW FUNDAMENTOWYCH ISTN. BUDYNKU - ściana wschodnia			
d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 14,00*0,50	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
d.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gr.kat. IV 13,00*1,50*1,90	m ³ m ³	 37,050	
				RAZEM	37,050
d.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 37,05	m ³ m ³	 37,050	
				RAZEM	37,050
d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 37,05	m ³ m ³	 37,050	
				RAZEM	37,050
d.1	KNNR-W 3 1411-01	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni 140,55/59,00*12,00	m ² m ²	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - na ościeżach okiennych 140,55/59,00*12,00	m m	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNR 4-01w 0736-04	Wykucie starych spoin z oczyszczeniem murów z cegły ceramicznej 140,55/59,00*12,00	m ² m ²	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 28,586*0,06+7,00*0,07	m ³ m ³	 2,205	
				RAZEM	2,205
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 2,205	m ³ m ³	 2,205	
				RAZEM	2,205
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 2,205	m ³ m ³	 2,205	
				RAZEM	2,205
d.1	KNNR-W 3 1411-03	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - wypełnianie spoin zaprawą MURISOL GP 140,55/59,00*12,00	m m	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNNR-W 3 1411-05	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - wyrównywanie podłoża obrzutki niskoalkalicznej MURISOL VS - pokrycie 50 % powierzchni 140,55/59,00*12,00	m ² m ²	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNNR-W 3 1411-06	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - nałożenie tynku renowacyjnego Murisol GP gr. 1,5 cm 140,55/59,00*12,00	m ² m ²	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNNR-W 3 1411-07	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - nałożenie hydrofobowego tynku Murisol SP gr. 1,5 cm 140,55/59,00*12,00	m ² m ²	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNNR-W 3 1411-08	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - nałożenie tynku mineralnego SHT 140,5/59,00*12,005	m ² m ²	 28,588	
				RAZEM	28,588
d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami PRIM MICRO - powierzchnie pionowe 140,55/59,00*12,00	m ² m ²	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.z zaprawy izolacyjnej Murisol BD2K- pierwsza warstwa 140,55/59,00*12,00	m ² m ²	 28,586	
				RAZEM	28,586
d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - zaprawa izolacyjna Murisol BD2K.- druga i nast.warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		140,55/59,00*12,00	m ²	28,586	
				RAZEM	28,586
19	KNNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni 140,55/59,00*12,00	m ²		
			m ²	28,586	
				RAZEM	28,586
20	KNR 2-02 d.1 1101-07	Zasypanie wykopów fundamentowych pospółką 13,00*1,50*1,90	m ³		
			m ³	37,050	
				RAZEM	37,050
21	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 3,50	m ²		
			m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
22	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 3,50	m ²		
			m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
23	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 3,50	m ²		
			m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE przy DOBUDOWIE SALI GIMNASTYCZNEJ			
24	KNNR 1 d.2 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Krotność = 0,01 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 3 d.2 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowej 40,00	m ³		
			m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 40,00	m ³		
			m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
27	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 40,00	m ³		
			m ³	40,00	
				RAZEM	40,00
3		ROBOTY ZIEMNE I PODKŁADY POD FUNDAMENTY			
28	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 20,70*43,68+28,50	m ²		
			m ²	932,676	
				RAZEM	932,676
29	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 2829,218-21,00*26,00*2,80	m ³		
			m ³	1300,418	
				RAZEM	1300,418
30	KNNR 1 d.3 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4 1300,418	m ³		
			m ³	1300,418	
				RAZEM	1300,418
31	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 855,432-(0,30*21,00*26,00+0,70*2,80*[21,00+26,00]*2*1,30)	m ³		
			m ³	452,120	
				RAZEM	452,120
32	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 452,12	m ³		
			m ³	452,120	
				RAZEM	452,120
4		WYKONANIE FUNDAMENTÓW WRAZ Z IZOLACJA			
33	KNNR 2 d.4 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych 268,674	m ²		
			m ²	268,674	
				RAZEM	268,674
34	KNNR 2 d.4 1201-01	Podkłady betonowe - BETON B10 26,867	m ³		
			m ³	26,867	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,867
35	KNR 2-02 d.4 0253c-07	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form schodkowe o objętości ponad 2,5m ³ - B30 25,92	m ³ m ³	25,920	
				RAZEM	25,920
36	KNR 2-02 d.4 0253c-04	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o objętości do 2,5m ³ - B30 11,311	m ³ m ³	11,311	
				RAZEM	11,311
37	KNR 2-02 d.4 0253c-02	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o objętości do 0,8m ³ - B30 6,533	m ³ m ³	6,533	
				RAZEM	6,533
38	KNR 2-02 d.4 0253c-03	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form prostokątne o objętości do 1,5m ³ - B30 2,4	m ³ m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
39	KNR 2-02 d.4 0252c-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-form o szerokości ponad 1,3m 22,4	m ³ m ³	22,400	
				RAZEM	22,400
40	KNR 2-02 d.4 0252c-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-form o szerokości do 1,3m 14,23	m ³ m ³	14,230	
				RAZEM	14,230
41	KNR 2-02 d.4 0252c-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-form o szerokości do 0,6m 2,561	m ³ m ³	2,561	
				RAZEM	2,561
42	KNNR 2 d.4 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni pionowych - 2XMASA BEZROZPUSZCZALNIKOWA BITUMICZNA 599,82	m ² m ²	599,820	
				RAZEM	599,820
43	KNNR 2 d.4 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych - 2XMASA BEZROZPUSZCZALNIKOWA BITUMICZNA 199,62	m ² m ²	199,620	
				RAZEM	199,620
44	KNNR 2 d.4 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe dwuwarstwowe z papy na lepiku powierzchni poziomych 38,93	m ² m ²	38,930	
				RAZEM	38,930
45	KNR 2-02 d.4 0609-08	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - styropian ekstrudowany gr. 8 cm 229,959	m ² m ²	229,959	
				RAZEM	229,959
46	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii z folii kubełkowej 229,959	m ² m ²	229,959	
				RAZEM	229,959
5		ŚCIANY I STROP ŻELBETOWY PIWNIC			
47	KNR 2-02 d.5 0255c-01	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm i wysokości do 4,0m 452,983	m ² m ²	452,983	
				RAZEM	452,983
48	KNR 2-02 d.5 0255c-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm Krotność = 14 330,295	m ² m ²	330,295	
				RAZEM	330,295
49	KNR 2-02 d.5 0255c-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm Krotność = 10 21,749	m ² m ²	21,749	
				RAZEM	21,749
50	KNR 2-02 d.5 0255c-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm Krotność = 15 3,124	m ² m ²	3,124	
				RAZEM	3,124
51	KNR 2-02 d.5 0255c-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm Krotność = 20 53,01	m ² m ²	53,010	
				RAZEM	53,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	KNR 2-02 0255c-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm Krotność = 28 44,805	m ² m ²	 44,805	
				RAZEM	44,805
53 d.5	KNR 2-02 0262c-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 12m/m ² 2,693	m ³ m ³	 2,693	
				RAZEM	2,693
54 d.5	KNR 2-02 0256c-03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m ² 242,07	m ² m ²	 242,070	
				RAZEM	242,070
55 d.5	KNR 2-02 0256c-04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm Krotność = 6 242,07	m ² m ²	 242,070	
				RAZEM	242,070
6		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
56 d.6	KNR 2-02 0258c-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form do 8m/m ² 61,32	m ³ m ³	 61,320	
				RAZEM	61,320
57 d.6	KNR 2-02 0259-04	Dodatek dla słupów żelbetowych o wysokości ponad 4m w deskowaniu U-Form do 8m/m ² 61,32	m ³ m ³	 61,320	
				RAZEM	61,320
58 d.6	KNR 2-02 0211a-01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy 20,235	m ³ m ³	 20,235	
				RAZEM	20,235
59 d.6	KNR 2-02 0211a-02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości ponad 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy 9,776	m ³ m ³	 9,776	
				RAZEM	9,776
60 d.6	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek 7,189	m ³ m ³	 7,189	
				RAZEM	7,189
61 d.6	KNNR 2 0306-02	Ściany grubości 20,0 cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej 16,054	m ³ m ³	 16,054	
				RAZEM	16,054
62 d.6	KNNR 2 0306-02	Ściany grubości 24,0cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej 193,669	m ³ m ³	 193,669	
				RAZEM	193,669
63 d.6	KNNR 2 0306-03	Ściany grubości 30,0cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej 63,902	m ³ m ³	 63,902	
				RAZEM	63,902
64 d.6	KNNR 2 0306-03	Ściany grubości 38 cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej 74,849	m ³ m ³	 74,849	
				RAZEM	74,849
65 d.6	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe 27,574	m ³ m ³	 27,574	
				RAZEM	27,574
66 d.6	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków Schiedel 122,53	m m	 122,530	
				RAZEM	122,530
67 d.6	KNNR 2 0306-06	Ściany z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych 236,3	m m	 236,300	
				RAZEM	236,300
68 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu 38,774	m ² m ²	 38,774	
				RAZEM	38,774
69 d.6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 216	m ² m ²	 216,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	216,000
70 d.6	wycena indywidualna	Rusztowanie m-g			
7		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
71 d.7	KNNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm	m ²		
		82,441	m ²	82,441	
				RAZEM	82,441
72 d.7	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej grubości 11,5cm, wysokość bloczka 20cm	m ³		
		58,558	m ³	58,558	
				RAZEM	58,558
73 d.7	KNNR 2 0306-01	Ściany grubości 15,0cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej	m ³		
		5,2	m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
8		STROPY I KLATKA SCHODOWA			
74 d.8	KNR 2-02 0218a-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²		
		44,46	m ²	44,460	
				RAZEM	44,460
75 d.8	KNR 2-02 0218a-06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m ²		
		Krotność = 2 44,46	m ²	44,460	
				RAZEM	44,460
76 d.8	KNR 2-02 0218a-07	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące	m ³		
		1,35	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
77 d.8	KNR 2-02 0219a-03	Gzysy o wysięgu ponad 50cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ³		
		0,309	m ³	0,309	
				RAZEM	0,309
78 d.8	KNR 2-02 0262c-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form do 12m/m2	m ³		
		67,579	m ³	67,579	
				RAZEM	67,579
79 d.8	KNR 2-02 0256c-01	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni do 5m2	m ²		
		4,51	m ²	4,510	
				RAZEM	4,510
80 d.8	KNR 2-02 0256c-02	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni do 10m2	m ²		
		16,14	m ²	16,140	
				RAZEM	16,140
81 d.8	KNR 2-02 0256c-04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm	m ²		
		Krotność = 5 16,14	m ²	16,140	
				RAZEM	16,140
82 d.8	KNR 2-02 0256c-03	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2	m ²		
		484,14	m ²	484,140	
				RAZEM	484,140
83 d.8	KNR 2-02 0256c-04	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm	m ²		
		Krotność = 6 484,14	m ²	484,140	
				RAZEM	484,140
84 d.8	KNR 2-02 0218a-01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - B30	m ³		
		20,287	m ³	20,287	
				RAZEM	20,287
85 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t		
		[156,70+50,40+263,80+772,60+627,50+27,00+546,00+1645,70+195,20+743,60+1770,80+604,80+1796,00+251,30+575,90+74,00+4279,90+2772,00+958,40+569,60+10050,00+3995,10+15242,00+65,00+85,20+122,60]*1,005/1000	t	48,482	
				RAZEM	48,482
9		PODKŁADY PODŁOGOWE- OCIEPLENIE STROPU NAD ŁĄCZNIKIEM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - pozioma podposadzkowa Krotność = 2 16,815	m ² m ²	 16,815	 16,815
				RAZEM	16,815
87 d.9	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20mm 16,815	m ² m ²	 16,815	 16,815
				RAZEM	16,815
88 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - wełna rozprężna 22 cm 16,815	m ² m ²	 16,815	 16,815
				RAZEM	16,815
10		KONSTRUKCJA DACHU			
89 d.10	KALKULACJA INDYWIDUALNA	KONSTRUKCJA STALOWA POD POKRYCIE DACHÓW 18274,18	kg kg	 18274,180	 18274,180
				RAZEM	18274,180
90 d.10	KNNR 2 0401-01	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej na stropach płaskich 21,3	m ² m ²	 21,300	 21,300
				RAZEM	21,300
91 d.10	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny 0,118	m/m ³ m/m ³	 0,118	 0,118
				RAZEM	0,118
92 d.10	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych 21,3	m ² m ²	 21,300	 21,300
				RAZEM	21,300
93 d.10	KNNR 7 0603-02	Obudowa dachów płaskich o nachyleniu ponad 10% z blachy fałdowej z ociepleniem - blacha konstrukcyjna Plannja 111 591,751	m ² m ²	 591,751	 591,751
				RAZEM	591,751
94 d.10	KNNR 7 0603-02	Obudowa dachów płaskich o nachyleniu ponad 10% z blachy fałdowej z ociepleniem - blacha trapezowa Plannja 55F 230,022	m ² m ²	 230,022	 230,022
				RAZEM	230,022
11		POKRYCIE DACHU			
95 d.11	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną 843,073	m ² m ²	 843,073	 843,073
				RAZEM	843,073
96 d.11	KNNR 2 0508-02	Gąsiorzy dachu krytego blachą dachówkopodobną 38,64	m m	 38,640	 38,640
				RAZEM	38,640
97 d.11	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji stalowej - analogia 843,073	m ² m ²	 843,073	 843,073
				RAZEM	843,073
98 d.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - WEŁNA MINERALNA TWARDA GR. 12 cm 821,773	m ² m ²	 821,773	 821,773
				RAZEM	821,773
99 d.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - WEŁNA MINERALNA TWARDA GR. 10 cm 821,773	m ² m ²	 821,773	 821,773
				RAZEM	821,773
100 d.11	KNNR 2 0507-02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną Krotność = 2 14,76	m ² m ²	 14,760	 14,760
				RAZEM	14,760
101 d.11	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki z blachy stalowej powlekanej przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm 226,461	m ² m ²	 226,461	 226,461
				RAZEM	226,461
102 d.11	KNR 13-12 0602-02 analogia	Rynny dachowe z blachy powlekanej 89,8	m m	 89,800	 89,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	89,800
103 d.11	KNR 13-12 0602-03 analogia	Rury spustowe z blachy powlekanej 123,82	m m	 123,820	 123,820
				RAZEM	123,820
104 d.11	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o średnicy 100mm - ANALOGIA - ŚREDNICY 150 61	szt szt	 61,000	 61,000
				RAZEM	61,000
105 d.11	"KNR 2-02" 0506-06	Obróbki z blachy ocynkowanej *Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
12		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
106 d.12	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy fabrycznie wykończone połaciowe 23,94	m ² m ²	 23,940	 23,940
				RAZEM	23,940
107 d.12	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA	DOSTAWA I MONTAŻ KLAPY DYMOWEJ 100 X 100 CM 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
108 d.12	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13		WENTYLACJA			
109 d.13	KNR 2-17 0152-04	Wywietrzaki dachowe ocynkowane cylindryczne o śr. 400 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
110 d.13	KNR 2-17 0150-03 analogia	Cokoły stalowe ocynkowane kołowe pod podstawy dachowe śr.wylotów do 400 mm, 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
111 d.13	KNR 2-17 0151-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III, L= 1700 mm o śr.wylotów do 400 mm, w układach bezkanałowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
112 d.13	KNR 2-17 0142-02 analogia	Odskrapacz (taca ociekowa) stalowy ocynkowany pod podstawę dachową o śr. 400 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
113 d.13	KNR 7-08 0301-02	Siłownik elektryczny do przepustnicy o średnicy 400 mm typ LM 230A, Belimo 4	ukl. ukl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
14		TYNKI KOMINÓW I ŚCIAN PONAD DACHEM			
114 d.14	KNR 0-33 08- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 10cm klejonymi do podłoża, w technologii STO THERM VARIO, wraz z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ANALOGIA - TECHNOLOGIA ISPO LEICHTPUTZ K2,0 (ściany ponad dachem) 10,85*2,20*2+(10,85*0,88*2)*2	m ² m ²	 85,932	 85,932
				RAZEM	85,932
115 d.14	KNR 0-33 23- 01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej 85,932*4	szt szt	 343,728	 343,728
				RAZEM	343,728
116 d.14	KNR 0-33 08- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 3 cm klejonymi do podłoża, w technologii STO THERM VARIO, wraz z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ANALOGIA - TECHNOLOGIA ISPO LEICHTPUTZ K2,0 (kominny ponad dachem) 26,88	m ² m ²	 26,880	 26,880
				RAZEM	26,880
117 d.14	KNR 0-33 21- 02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami - DRUGA WARSTWA SIATKI 26,88	m ² m ²	 26,880	 26,880
				RAZEM	26,880
118 d.14	KNR 0-33 28- 01	Malowanie elewacji - DWUKROTNE MALOWANIE Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26,88	m ²	26,880	
				RAZEM	26,880
119 d.14	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt		
		61	szt	61,000	
				RAZEM	61,000