

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45261000-4

Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI: „Remont dachu wraz z jego dociepleniem oraz wymianą luksferów na okna w pasie nadstropowym w budynku dydaktycznym przy ul. Podchorążych 2 w Krakowie „Etap I
ADRES INWESTYCJI: Kraków, ul. Podchorążych 2
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Pedagogiczny, Instytut Psychologii
ADRES INWESTORA: Kraków, ul. Podchorążych 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Henryk Tarapata

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2023

*Uwaga: oznaczenie działu literą A oznacza część wyższą dachu,
oznaczenie działu literą B oznacza część niższą dachu*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

NADZÓR BUDOWLANY
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA

Henryk Tarapata

Data opracowania

Data zatwierdzenia

lipiec 2023

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT DACHU				
1	45400000-1	ETAP - I	1	133
1.1	45261000-4	SEGMENT ZACHODNI - A	1	15
1.2	45261000-4	SEGMENT ZACHODNI - B	16	33
1.3	45261000-4	SEGMENT ŚRODKOWY - A	34	48
1.4	45261000-4	SEGMENT ŚRODKOWY - B	49	67
1.5	45261000-4	SEGMENT WSCHODNI - A	68	82
1.6	45261000-4	SEGMENT WSCHODNI - B	83	100
1.7	45261000-4	SEGMENT POŁUDNIOWY - A	101	116
1.8	45261000-4	SEGMENT POŁUDNIOWY - B	117	133

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT DACHU						
1	45400000-1		ETAP - I			
1.1	45261000-4		SEGMENT ZACHODNI - A			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-07	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
			<cz.wyższa dachu> 48,87 * 1,0	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
2 d.1.1	KNR 4-01 0430-10 analogia	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia dachu z płyt OSB w pasie ~ 30 cm	m	48,870	
			48,87		RAZEM	48,870
3 d.1.1	KNR AT-39 0103-03	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
			poz.2 * 0,30	m2	14,661	
					RAZEM	14,661
4 d.1.1	KNR AT-39 0103-05	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm <i>zaprawa szybkowiążąca i szybkoschnąca</i> <i>Włókna polipropylenowe w ilości 1 kg/m3</i>	m2		
			<koryto rynny> 48,87 * 0,20	m2	9,774	
					RAZEM	9,774
5 d.1.1	KNR AT-39 0103-06	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.4	m2	9,774	
					RAZEM	9,774
6 d.1.1	KNR 4-01 0728-04	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,87 * 0,35	m2	17,104	
					RAZEM	17,104
7 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Gruntowanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
			<koryto rynny> 48,87 * 1,0	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
8 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	STB-1	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i>	m2		
			poz.7	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
9 d.1.1	KNR AT-27 0401-05	STB-1	Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej <i>wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających - włókniina min 200g/m2</i>	m2		
			poz.7	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
10 d.1.1	KNR AT-27 0401-04	STB-1	Pozioma izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i> Krotność = 3	m2		
			poz.8	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
11 d.1.1	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	STB-1	Obudowa koryta rynny z płyt MFP <i>płyty MFP wodoodporne gr. 22mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,87 * 0,55	m2	26,878	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 48,87 * 0,70	m2	34,209	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	61,087
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <i>Blacha cynkowo-tytanowa kolor grafitowy o grub. 0,80 mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,87 * (0,50 + 0,30)	m2	39,096	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 48,87 * 0,70	m2	34,209	
					RAZEM	73,305
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej, wymiana leja spustowego - sztucer	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNR K-05 0401-01 analogia		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <i>siatka sznurkowa poliestrowa przed ptakami oczka 20x20mm, szerokość ok 66 cm</i>	m		
			48,87	m	48,870	
					RAZEM	48,870
15 d.1.1	analiza indywidualna	STB-1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m - czas pracy ~ 170 m-g przy założeniu 2 pracowników na podnośnik	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2	45261000-4		SEGMENT ZACHODNI - B			
16 d.1.2	KNR 4-01 0519-06	STB-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			<cz.niższa dachu> 48,87 * 1,0	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
17 d.1.2	KNR 4-01 0519-07	STB-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
			poz.16	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
18 d.1.2	KNR 4-01 0430-10 analogia	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia dachu z płyt OSB w pasie ~ 30 cm 48,87	m	48,870	
					RAZEM	48,870
19 d.1.2	KNR AT-39 0103-03	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
			poz.18 * 0,30	m2	14,661	
					RAZEM	14,661
20 d.1.2	KNR AT-39 0103-05	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm <i>zaprawa szybkowiążąca i szybkoschnąca Włókna polipropylenowe w ilości 1 kg/m3</i>	m2		
			<koryto rynny> 48,87 * 0,20	m2	9,774	
					RAZEM	9,774
21 d.1.2	KNR AT-39 0103-06	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.20	m2	9,774	
					RAZEM	9,774
22 d.1.2	KNR 4-01 0728-04	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,87 * 0,35	m2	17,104	
					RAZEM	17,104
23 d.1.2	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Grunтовanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
			<koryto rynny> 48,87 * 1,0	m2	48,870	
					RAZEM	48,870

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR AT-27 0401-03	STB-1	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i>	m2		
			poz.23	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
25 d.1.2	KNR AT-27 0401-05	STB-1	Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej <i>wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających - włóknina min 200g/m2</i>	m2		
			poz.24	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
26 d.1.2	KNR AT-27 0401-04	STB-1	Pozioma izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i> Krotność = 3	m2		
			poz.25	m2	48,870	
					RAZEM	48,870
27 d.1.2	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	STB-1	Obudowa koryta rynny z płyt MFP <i>płyty MFP wodoodporne gr. 22mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,87 * 0,55	m2	26,878	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 48,87 * 0,70	m2	34,209	
					RAZEM	61,087
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <i>Blacha cynkowo-tytanowa kolor grafitowy o grub. 0,80 mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,87 * (0,50 + 0,30)	m2	39,096	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 48,87 * 0,70	m2	34,209	
					RAZEM	73,305
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej, wymiana leja spustowego - sztucer	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	STB-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			24,50 * 2	m	49,000	
					RAZEM	49,000
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0529-02	STB-1	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <i>Rura spustowa stalowa, ocynkowana powlekana poliuretanem fi 150 mm - kolor grafit</i>	m		
			poz.30	m	49,000	
					RAZEM	49,000
32 d.1.2	KNR K-05 0401-01 analogia		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <i>siatka sznurkowa poliestrowa przed ptakami oczka 20x20mm, szerokość ok 66 cm</i>	m		
			48,87	m	48,870	
					RAZEM	48,870
33 d.1.2	analiza indywidualna	STB-1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m - czas pracy ~ 190 m-g przy założeniu 2 pracowników na podnośnik	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45261000-4		SEGMENT ŚRODKOWY - A			
34 d.1.3	KNR 4-01 0535-07	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
			<cz.wyższa dachu> 51,60 * 1,0	m2	51,600	
					RAZEM	51,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR 4-01 0430-10 analogia	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia dachu z płyt OSB w pasie ~ 30 cm	m	51,600	
					RAZEM	51,600
36 d.1.3	KNR AT-39 0103-03	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
			poz.35 * 0,30	m2	15,480	
					RAZEM	15,480
37 d.1.3	KNR AT-39 0103-05	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm <i>zaprawa szybkowiążąca i szybkoschnąca</i> <i>Włókna polipropylenowe w ilości 1 kg/m3</i>	m2		
			<koryto rynny> 51,60 * 0,20	m2	10,320	
					RAZEM	10,320
38 d.1.3	KNR AT-39 0103-06	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.37	m2	10,320	
					RAZEM	10,320
39 d.1.3	KNR 4-01 0728-04	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 51,60 * 0,35	m2	18,060	
					RAZEM	18,060
40 d.1.3	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Grunтовanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
			<koryto rynny> 51,60 * 1,0	m2	51,600	
					RAZEM	51,600
41 d.1.3	KNR AT-27 0401-03	STB-1	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji</i> <i>przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i>	m2		
			poz.40	m2	51,600	
					RAZEM	51,600
42 d.1.3	KNR AT-27 0401-05	STB-1	Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej <i>wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających - włóknina min 200g/m2</i>	m2		
			poz.41	m2	51,600	
					RAZEM	51,600
43 d.1.3	KNR AT-27 0401-04	STB-1	Pozioma izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji</i> <i>przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i> Krotność = 3	m2		
			poz.42	m2	51,600	
					RAZEM	51,600
44 d.1.3	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	STB-1	Obudowa koryta rynny z płyt MFP <i>płyty MFP wodoodporne gr. 22mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 51,60 * 0,55	m2	28,380	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 51,60 * 0,70	m2	36,120	
					RAZEM	64,500
45 d.1.3	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <i>Blacha cynkowo-tytanowa kolor grafitowy o grub. 0,80 mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 51,60 * (0,50 + 0,30)	m2	41,280	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 51,60 * 0,70	m2	36,120	
					RAZEM	77,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej, wymiana leja spustowego - sztucer	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
47 d.1.3	KNR K-05 0401-01 analiza		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <i>siatka sznurkowa poliestrowa przed ptakami oczka 20x20mm, szerokość ok 66 cm</i>	m		
			51,6	m	51,600	
					RAZEM	51,600
48 d.1.3	analiza indywidualna	STB-1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m - czas pracy ~ 180 m-g przy założeniu 2 pracowników na podnośnik	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4	45261000-4		SEGMENT ŚRODKOWY - B			
49 d.1.4	KNR 4-01 0535-07	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
			<cz.niższa dachu> 11,50 * 1,0	m2	11,500	
					RAZEM	11,500
50 d.1.4	KNR 4-01 0519-06	STB-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			<cz.niższa dachu> 53,0 * 1,0	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
51 d.1.4	KNR 4-01 0519-07	STB-1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
			poz.50	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
52 d.1.4	KNR 4-01 0430-10 analiza	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia dachu z płyt OSB w pasie ~ 30 cm 53,0 + 11,50	m	64,500	
					RAZEM	64,500
53 d.1.4	KNR AT-39 0103-03	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
			poz.52 * 0,30	m2	19,350	
					RAZEM	19,350
54 d.1.4	KNR AT-39 0103-05	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm <i>zaprawa szybkowiążąca i szybkoschnąca</i> <i>Włókna polipropylenowe w ilości 1 kg/m3</i>	m2		
			<koryto rynny> (11,50 + 53,0) * 0,20	m2	12,900	
					RAZEM	12,900
55 d.1.4	KNR AT-39 0103-06	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.54	m2	12,900	
					RAZEM	12,900
56 d.1.4	KNR 4-01 0728-04	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > (11,50 + 53,0) * 0,35	m2	22,575	
					RAZEM	22,575
57 d.1.4	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Grunтовanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
			<koryto rynny> (11,50 + 53,0) * 1,0	m2	64,500	
					RAZEM	64,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.4	KNR AT-27 0401-03	STB-1	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i>	m2		
			poz.57	m2	64,500	
					RAZEM	64,500
59 d.1.4	KNR AT-27 0401-05	STB-1	Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej <i>wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających - włóknina min 200g/m2</i>	m2		
			poz.58	m2	64,500	
					RAZEM	64,500
60 d.1.4	KNR AT-27 0401-04	STB-1	Pozioma izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i> Krotność = 3	m2		
			poz.59	m2	64,500	
					RAZEM	64,500
61 d.1.4	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	STB-1	Obudowa koryta rynny z płyt MFP <i>płyty MFP wodoodporne gr. 22mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > $(11,50 + 53,0) * 0,55$	m2	35,475	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > $(11,50 + 53,0) * 0,70$	m2	45,150	
					RAZEM	80,625
62 d.1.4	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <i>Blacha cynkowo-tytanowa kolor grafitowy o grub. 0,80 mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > $(11,50 + 53,0) * (0,50 + 0,30)$	m2	51,600	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > $(11,50 + 53,0) * 0,70$	m2	45,150	
					RAZEM	96,750
63 d.1.4	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej, wymiana leja spustowego - sztucer	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
64 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	STB-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			24,50 * 3	m	73,500	
					RAZEM	73,500
65 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-02	STB-1	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <i>Rura spustowa stalowa, ocynkowana powlekana poliuretanem fi 150 mm - kolor grafit</i>	m		
			poz.64	m	73,500	
					RAZEM	73,500
66 d.1.4	KNR K-05 0401-01 analiza		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <i>siatka sznurkowa poliestrowa przed ptakami oczka 20x20mm, szerokość ok 66 cm</i>	m		
			64,50	m	64,500	
					RAZEM	64,500
67 d.1.4	analiza indywidualna	STB-1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m - czas pracy ~ 260 m-g przy założeniu 2 pracowników na podnośnik	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5	45261000-4		SEGMENT WSCHODNI - A			
68 d.1.5	KNR 4-01 0535-07	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
			<cz.wyższa dachu> $48,35 * 1,0$	m2	48,350	
					RAZEM	48,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.5	KNR 4-01 0430-10 analogia	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia dachu z płyt OSB w pasie ~ 30 cm	m	48,350	
					RAZEM	48,350
70 d.1.5	KNR AT-39 0103-03	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
			poz.69 * 0,30	m2	14,505	
					RAZEM	14,505
71 d.1.5	KNR AT-39 0103-05	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm <i>zaprawa szybkowiążąca i szybkoschnąca</i> <i>Włókna polipropylenowe w ilości 1 kg/m3</i>	m2		
			<koryto rynny> 48,35 * 0,20	m2	9,670	
					RAZEM	9,670
72 d.1.5	KNR AT-39 0103-06	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.71	m2	9,670	
					RAZEM	9,670
73 d.1.5	KNR 4-01 0728-04	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,35 * 0,35	m2	16,922	
					RAZEM	16,922
74 d.1.5	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Grunтовanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
			<koryto rynny> 48,35 * 1,0	m2	48,350	
					RAZEM	48,350
75 d.1.5	KNR AT-27 0401-03	STB-1	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i>	m2		
			poz.74	m2	48,350	
					RAZEM	48,350
76 d.1.5	KNR AT-27 0401-05	STB-1	Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej <i>wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających - włóknina min 200g/m2</i>	m2		
			poz.75	m2	48,350	
					RAZEM	48,350
77 d.1.5	KNR AT-27 0401-04	STB-1	Pozioma izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i> Krotność = 3	m2		
			poz.76	m2	48,350	
					RAZEM	48,350
78 d.1.5	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	STB-1	Obudowa koryta rynny z płyt MFP <i>płyty MFP wodoodporne gr. 22mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,35 * 0,55	m2	26,592	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 48,35 * 0,70	m2	33,845	
					RAZEM	60,437
79 d.1.5	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <i>Blacha cynkowo-tytanowa kolor grafitowy o grub. 0,80 mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,35 * (0,50 + 0,30)	m2	38,680	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 48,35 * 0,70	m2	33,845	
					RAZEM	72,525

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.5	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy, wymiana leja spustowego - sztucer	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.1.5	KNR K-05 0401-01 analiza		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <i>siatka sznurkowa poliestrowa przed ptakami oczka 20x20mm, szerokość ok 66 cm</i>	m		
			48,35	m	48,350	
					RAZEM	48,350
82 d.1.5	analiza indywidualna	STB-1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m - czas pracy ~ 170 m-g przy założeniu 2 pracowników na podnośnik	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45261000-4		SEGMENT WSCHODNI - B			
83 d.1.6	KNR 4-01 0535-07	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
			<cz.niższa dachu> 48,35 * 1,0	m2	48,350	
					RAZEM	48,350
84 d.1.6	KNR 4-01 0430-10 analiza	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia koryta z płyt OSB-dno, bok i przekrycie <cz.niższa dachu> 48,35 * 3	m	145,050	
					RAZEM	145,050
85 d.1.6	KNR 4-01 0430-10 analiza	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia dachu z płyt OSB w pasie ~ 30 cm 48,35	m	48,350	
					RAZEM	48,350
86 d.1.6	KNR AT-39 0103-03	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
			poz.85 * 0,30	m2	14,505	
					RAZEM	14,505
87 d.1.6	KNR AT-39 0103-05	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm <i>zaprawa szybkowiążąca i szybkoschnąca</i> <i>Włókna polipropylenowe w ilości 1 kg/m3</i>	m2		
			<koryto rynny> 48,35 * 0,20	m2	9,670	
					RAZEM	9,670
88 d.1.6	KNR AT-39 0103-06	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.87	m2	9,670	
					RAZEM	9,670
89 d.1.6	KNR 4-01 0728-04	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,35 * 0,35	m2	16,922	
					RAZEM	16,922
90 d.1.6	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Gruntowanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
			<koryto rynny> 48,35 * 1,0	m2	48,350	
					RAZEM	48,350
91 d.1.6	KNR AT-27 0401-03	STB-1	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i>	m2		
			poz.90	m2	48,350	
					RAZEM	48,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.6	KNR AT-27 0401-05	STB-1	Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej <i>wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających - włóknina min 200g/m2</i>	m2		
			poz.91	m2	48,350	
					RAZEM	48,350
93 d.1.6	KNR AT-27 0401-04	STB-1	Pozioma izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i> Krotność = 3	m2		
			poz.92	m2	48,350	
					RAZEM	48,350
94 d.1.6	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	STB-1	Obudowa koryta rynny z płyt MFP <i>płyty MFP wodoodporne gr. 22mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,35 * 0,55	m2	26,592	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 48,35 * 0,70	m2	33,845	
					RAZEM	60,437
95 d.1.6	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <i>Blacha cynkowo-tytanowa kolor grafitowy o grub. 0,80 mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 48,35 * (0,50 + 0,30)	m2	38,680	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 48,35 * 0,70	m2	33,845	
					RAZEM	72,525
96 d.1.6	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej, wymiana leja spustowego - sztucer	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
97 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	STB-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			24,50 * 3	m	73,500	
					RAZEM	73,500
98 d.1.6	KNR-W 2-02 0529-02	STB-1	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <i>Rura spustowa stalowa, ocynkowana powlekana poliuretanem fi 150 mm - kolor grafit</i>	m		
			poz.97	m	73,500	
					RAZEM	73,500
99 d.1.6	KNR K-05 0401-01 analiza		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <i>siatka sznurkowa poliestrowa przed ptakami oczka 20x20mm, szerokość ok 66 cm</i>	m		
			48,35	m	48,350	
					RAZEM	48,350
100 d.1.6	analiza indywidualna	STB-1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m - czas pracy ~ 215 m-g przy założeniu 2 pracowników na podnośnik	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7	45261000-4		SEGMENT POŁUDNIOWY - A			
101 d.1.7	KNR 4-01 0535-07	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
			<cz.wyższa dachu> 54,40 * 1,0	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
102 d.1.7	KNR 4-01 0430-10 analiza	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia koryta z płyt OSB-dno, bok i przekrycie <cz.niższa dachu> 54,40 * 3	m	163,200	
					RAZEM	163,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.7	KNR 4-01 0430-10 analogia	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia dachu z płyt OSB w pasie ~ 30 cm 54,40	m	54,400	
					RAZEM	54,400
104 d.1.7	KNR AT-39 0103-03	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
			poz.103 * 0,30	m2	16,320	
					RAZEM	16,320
105 d.1.7	KNR AT-39 0103-05	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm <i>zaprawa szybkowiążąca i szybkoschnąca</i> <i>Włókna polipropylenowe w ilości 1 kg/m3</i>	m2		
			<koryto rynny> 54,4 * 0,20	m2	10,880	
					RAZEM	10,880
106 d.1.7	KNR AT-39 0103-06	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.105	m2	10,880	
					RAZEM	10,880
107 d.1.7	KNR 4-01 0728-04	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 54,4 * 0,35	m2	19,040	
					RAZEM	19,040
108 d.1.7	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Grunтовanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
			<koryto rynny> 54,4 * 1,0	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
109 d.1.7	KNR AT-27 0401-03	STB-1	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i>	m2		
			poz.108	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
110 d.1.7	KNR AT-27 0401-05	STB-1	Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej <i>wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających - włóknina min 200g/m2</i>	m2		
			poz.109	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
111 d.1.7	KNR AT-27 0401-04	STB-1	Pozioma izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i> Krotność = 3	m2		
			poz.110	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
112 d.1.7	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	STB-1	Obudowa koryta rynny z płyt MFP <i>płyty MFP wodoodporne gr. 22mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 54,4 * 0,55	m2	29,920	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 54,40 * 0,70	m2	38,080	
					RAZEM	68,000
113 d.1.7	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <i>Blacha cynkowo-tytanowa kolor grafitowy o grub. 0,80 mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 54,4 * (0,50 + 0,30)	m2	43,520	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 54,40 * 0,70	m2	38,080	
					RAZEM	81,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.7	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej, wymiana leja spustowego - sztucer	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
115 d.1.7	KNR K-05 0401-01 analiza		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <i>siatka sznurkowa poliestrowa przed ptakami oczka 20x20mm, szerokość ok 66 cm</i>	m		
			54,40	m	54,400	
					RAZEM	54,400
116 d.1.7	analiza indywidualna	STB-1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m - czas pracy ~ 210 m-g przy założeniu 2 pracowników na podnośnik	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8	45261000-4		SEGMENT POŁUDNIOWY - B			
117 d.1.8	KNR 4-01 0535-07	STB-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
			<cz.niższa dachu> 54,40 * 1,0	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
118 d.1.8	KNR 4-01 0430-10 analiza	STB-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - z płyty OSB, wsp.do R x 2	m		
			demontaż obłożenia dachu z płyt OSB w pasie ~ 30 cm	m	54,400	
			54,40		RAZEM	54,400
119 d.1.8	KNR AT-39 0103-03	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 5 mm	m2		
			poz.118 * 0,30	m2	16,320	
					RAZEM	16,320
120 d.1.8	KNR AT-39 0103-05	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 20 mm <i>zaprawa szybkowiążąca i szybkoschnąca</i> <i>Włókna polipropylenowe w ilości 1 kg/m3</i>	m2		
			<koryto rynny> 54,4 * 0,20	m2	10,880	
					RAZEM	10,880
121 d.1.8	KNR AT-39 0103-06	STB-1	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
			poz.120	m2	10,880	
					RAZEM	10,880
122 d.1.8	KNR 4-01 0728-04	STB-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 54,4 * 0,35	m2	19,040	
					RAZEM	19,040
123 d.1.8	KNR AT-27 0103-05	STB-1	Gruntowanie ręczne pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m2		
			<koryto rynny> 54,4 * 1,0	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
124 d.1.8	KNR AT-27 0401-03	STB-1	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji</i> <i>przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i>	m2		
			poz.123	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
125 d.1.8	KNR AT-27 0401-05	STB-1	Izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej <i>wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających - włóknina min 200g/m2</i>	m2		
			poz.124	m2	54,400	
					RAZEM	54,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.8	KNR AT-27 0401-04	STB-1	Pozioma izolacja z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej - płynna membrana hydroizolacyjna</i> Krotność = 3	m2		
			poz.125	m2	54,400	
					RAZEM	54,400
127 d.1.8	KNR AT-43 0301-01 analiza indywidualna	STB-1	Obudowa koryta rynny z płyt MFP <i>płyty MFP wodoodporne gr. 22mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 54,4 * 0,55	m2	29,920	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 54,40 * 0,70	m2	38,080	
					RAZEM	68,000
128 d.1.8	KNR-W 2-02 0515-02	STB-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy <i>Blacha cynkowo-tytanowa kolor grafitowy o grub. 0,80 mm</i>	m2		
			<koryto rynny ścianka zewn. > 54,4 * (0,50 + 0,30)	m2	43,520	
			<koryto rynny ścianka dolna.spodnia > 54,40 * 0,70	m2	38,080	
					RAZEM	81,600
129 d.1.8	KNR-W 2-02 0520-08 analiza indywidualna	STB-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej, wymiana leja spustowego - sztucer	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
130 d.1.8	KNR 4-01 0535-06	STB-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			24,50 * 3	m	73,500	
					RAZEM	73,500
131 d.1.8	KNR-W 2-02 0529-02	STB-1	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <i>Rura spustowa stalowa, ocynkowana powlekana poliuretanem fi 150 mm - kolor grafit</i>	m		
			poz.130	m	73,500	
					RAZEM	73,500
132 d.1.8	KNR K-05 0401-01 analogia		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu <i>siatka sznurkowa poliestrowa przed ptakami oczka 20x20mm, szerokość ok 66 cm</i>	m		
			54,40	m	54,400	
					RAZEM	54,400
133 d.1.8	analiza indywidualna	STB-1	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m - czas pracy ~ 220 m-g przy założeniu 2 pracowników na podnośnik	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000