

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Lokalizacja: **Bydgoszcz ul. Koronowska 96**

Inwestor: **MWiK BYdgoszcz**

Data opracowania:

2023-06-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane		
1	Element	Część A: Hala Filtrów II Stopnia Dach Niższy		
1	KNR 403/1144/5	Demontaż przewodów, przyłączy i przerzutów, z wejściem na słup lub z drabin, długość przyłącza do 60' m, 2 przewody w przyłączy	kpl	1
2	KNR 403/1101/1	Demontaż uchwytów wsporczych instalacji odgromowej	szt	69
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenie ścienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*36,00	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
				3,60
4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
				36,00
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie rury spustowej, uzupełnienie wnęki po rurze styropianem, wykonanej wartwy zbrojonej siatka + klej, wykonanie tynku mineralnego tzw. baranka, dwukrotne malowanie naprawionego fragmentu elewacji, przeróbka wejścia do kanalizacji deszczowej	kpl	1
6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - fartuchy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*36,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,00
7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskiej gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65*36,00	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m2
				23,40
8	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - po wycięciu bruzd - R wskaźnik 1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*300,00	75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m2
				75,00
9	KNNRW 5/301/3	Kołki plastikowe osadzone w betonie	szt	550
10	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	8
11	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*36,00	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	m2
				216,00
12	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną	m2	9,00
13	KNR 202/1505/12	Fluotowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych	m2	9,00
14	KNR 202/2601/8 (2)	Ochrona narożników wypukłych gzymsu (kątowniki z tworzywa sztucznego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
				36,00
15	KNR 202/2601/7 (1)	Naprawa gzymsu (1' warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z")		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*36,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,00
16	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*36,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,00
17	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - obróbki gzymsu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65*36,00	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m2
				23,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
				36,00
19	KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*36,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
				9,00
20	KNRW 202/504/3	Zamocowanie klinów ze styropianu przy murach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	mb
				36,00
21	KNR 401/518/5	Smarowanie pokrycia dachu penetrator IZOHAN	m2	275,00
22	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00*25,00	275,000000	
		RAZEM:	275,000000	m2
				275,00
23	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*36,00	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
				18,00
24	KNR 508/601/5	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha	szt	69
25	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	47
26	Kalkulacja indywidualna	Badanie instalacji odgromowej	pkl	1
27	KNR 202/16	Rusztowania rurowe - 1,00 mg		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		7 KNR 401/535/8	7,02	
		11 KNR 202/1604/1 (1)	118,4112	
		12 KNR 921/106/2	0,9	
		13 KNR 202/1505/12	0,8631	
		14 KNR 202/2601/8 (2)	10,728	
		15 KNR 202/2601/7 (1)	12,438	
		16 KNR 202/1505/7	1,5804	
		17 KNR 202/506/2 (2)	45,48258	
		18 KNR 202/508/4 (2)	23,4252	
		Razem (r-g):	220,8485	
		S=1 W=0,84 P=1,25		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 220,8485/(1*0,84)*1,25 = 328,64		
				m-g
				328,64
2	Element	Część B: Dodatkowy tynk ściany murka ogniowego		
28	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*10,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,00
29	KNR 202/1505/12	Fluotowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*10,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,00
30	KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki + klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*10,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,00
31	KNR 202/2601/7 (1)	Wyprawa elewacyjna baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*10,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,00
32	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*10,00	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Część C: Parapety, opierzenia nad halą filtrów II stopnia		
33	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,30*0,30*6	9,540000	
		RAZEM:	9,540000	m2 9,54
34	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ścienna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,00*0,10	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	m2 3,90
35	KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS, siatka i klej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,00*0,20	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2 6,40
36	KNR 401/512/4	Uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy smołowej, na dachach betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,40	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2 6,40
37	KNRW 202/504/3	Zamocowanie klinów ze styropianu przy murach	mb	39,00
38	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,00*0,50	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m2 19,50
39	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*32,00	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2 9,60
4	Element	Część D: Naprawa murka ogniowego nad halą filtrów I stopnia		
40	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - listwa dociskowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,00*0,10	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m2 1,30
41	KNRW 202/504/3	Zamocowanie klinów ze styropianu przy murach	mb	13,00
42	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,00*0,80	10,400000	
		RAZEM:	10,400000	m2 10,40
43	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,00*0,10	1,300000	
		RAZEM:	1,300000	m2 1,30
5	Element	Część E: Daszek nad wejściem do hali filtrów		
44	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenie ścienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*0,10	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m2 0,60
45	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - fartuchy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*7,00	1,750000	
		RAZEM:	1,750000	m2 1,75
46	KNRW 202/504/3	Zamocowanie klinów ze styropianu przy murach	mb	6,00
47	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,00*0,25	1,750000	
		RAZEM:	1,750000	m2 1,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*0,80	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2
49	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*0,33	1,980000	
		RAZEM:	1,980000	m2
50	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - listwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*0,10	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m2
51	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2
52	KNR 202/1505/12	Fluotowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2
53	KNR 202/2601/8 (2)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1' warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m
54	KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki + klej	m2	5,00
55	KNR 202/2601/7 (1)	Wyprawa elewacyjna baranek	m2	5,00
56	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami z gruntowaniem, 2-krotne	m2	5,00
6	Element	Część F: Opierzenie budynek oczyszczalni		
57	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż listwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,00*0,10	4,700000	
		RAZEM:	4,700000	m2
58	KNRW 202/504/3	Zamocowanie klinów ze styropianu przy murach	mb	47,00
59	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,00*0,33	15,510000	
		RAZEM:	15,510000	m2
60	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - montaż listwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,00*0,10	4,700000	
		RAZEM:	4,700000	m2
61	Kalkulacja indywidualna	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - obróbka przy zbiornikach nad ścianą, montaż dylatacji z papy, uszczelnienie, montaż parapetu 3 mb + listwa	kpl	1
62	KNR 921/106/2	Czyszczenie i mycie elewacji, ciśnieniowe, wodą zimną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
63	KNR 202/1505/12	Fluotowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych	m2	40,00
64	KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki + klej	m2	40,00
65	KNR 202/2601/7 (1)	Wyprawa elewacyjna baranek	m2	40,00
66	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami z gruntowaniem, 2-krotne	m2	40,00