

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokrycia dachu DS "Maluch"
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Dekabrystów 26/3D
INWESTOR : Politechnika Częstochowska
ADRES INWESTORA : Częstochowa, Dąbrowskiego 69

SPORZĄDZIL KALKULACJE : inż. Dorota KASPRZAK
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :



Data opracowania
11.05.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	1 KNR 4-01 d.1 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z PCV	m		
		2*60.21-12.50<część gł. budynku> 5.70+0.12+0.27+0.42+5.70+0.20<dach maszynowni>	m m	107.920 12.410	
				RAZEM	120.330
2	2 KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCV	m		
		2.50*2<maszynownia>	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	analiza indy- d.1 widualna	Rozebranie koszy zlewowych	szt		
		6<budynek główny >	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4	4 KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniotrwałych, okapów, kominierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (120.42-12.50)*0.35<część gł. budynku> 12.41*0.30<dach maszynowni>	m ² m ² m ²	37.772 3.723	
				RAZEM	41.495
5	5 KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		12.41*(0.60+0.50)<maszynownia> 107.92*(0.70+0.50)<bud główny>	m ² m ²	13.651 129.504	
				RAZEM	143.155
6	6 KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		12.41*(0.60+0.50)<maszynownia> 107.92*(0.70+0.50)<bud główny>	m ² m ²	13.651 129.504	
				RAZEM	143.155
7	7 KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun- kiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		41.495*0.0005*7850*0.001	t	0.163	
				RAZEM	0.163
8	8 KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		143.155*0.01	m ³	1.432	
				RAZEM	1.432
9	wycena in- d.1 dywidualna	Utylizacja papy	t		
		143.155*4.80<kg/m3>*0.001	t	0.687	
				RAZEM	0.687
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
10	wycena in- d.2 dywidualna	Oczyszczenie rur spustowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	wycena in- d.2 dywidualna	Praca zwykła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	analiza indy- d.2 widualna	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych - wysokość monta- żu do 35 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	wycena in- d.2 dywidualna	Oczyszczenie powierzchni dachu z odchodów płaszczyzn	m ²		
		4.80*0.30	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
3 ROBOTY MONTAŻOWE					
CZĘŚĆ WYSOKA - MASZYNOWNIA					
14	KNR 0-25 d.3. 0105-02 1 analogia	Czystczenie konstrukcji - el. instalacji odgromowej mającej styczność z konstrukcją dachu, antena TV	m ²		
		2.00<wart. szacunkowa >	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 3 d.3. 0503-05 z.o. 1 2.3. 9901	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /koł- nierze/ elem. metal. występ. na dachu wraz z oczyszcz. i zaimpregnow.) - roboty na wysokości 34,54 m 2.00<wart. szacunkowa >	m ²	2.000	
16	NNRNKB d.3. 202 0534-03 1	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną	m ²	RAZEM	2.000
		12.41*(0.60+0.50)<pas pokrycia dachu + pas podrynowy>	m ²	13.651	
				RAZEM	13.651
17	NNRNKB d.3. 202 0534-03 1	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną	m ²		
		12.41*0.35<pas pokrycia dachu między obróbkami bl.>	m ²	4.344	
				RAZEM	4.344
18	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - roboty na wysokości 32 m - pasy podrynowe	m ²		
		12.41*0.40	m ²	4.964	
				RAZEM	4.964
19	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - roboty na wysokości 32 m - okapik	m ²		
		12.41*0.30	m ²	3.723	
				RAZEM	3.723
20	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - roboty na wysokości 32 m - ogniomur	m ²		
		(12.25+12.25+0.60)*0.58<szer. ogniomuru 0,38m>	m ²	14.558	
				RAZEM	14.558
21	KNR 2-02 d.3. 0510-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m		
		2*2.50<maszynownia>	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR-W 3 d.3. 0509-06 1 analogia	Montaż wpustów (szlucerów) z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-02 d.3. 0508-04 1	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		12.41<maszynownia>	m	12.410	
				RAZEM	12.410
24	wycena in- d.3. dywidualna 1	Sito rywnowe do rury o średnicy 100 mm - stal ocynkowana - materiał i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		CZEŚĆ GŁÓWNA			
25	KNR 0-25 d.3. 0105-02 2	Czyszczanie konstrukcji - el. instalacji odgromowej mające styczność z konstrukcją dachu	m ²		
		10.00<wart. szacunkowa>	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 3 d.3. 0503-05 z.o. 2 2.3. 9901	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /koł- nierze/ elem. metal. występ. na dachu wraz z oczyszcz. i zaimpregnow.) - roboty na wysokości 31,84 m 10.00<wart. szacunkowa>	m ²		
				10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 3 d.3. 0503-01 z.o. 2 2.3. 9901	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrów.istn.pokrycia papy) - roboty na wysokości 32 m 25.00<powierzchnia szacunkowa ;pęcherze itp.>	m ²		
				25.000	
				RAZEM	25.000
28	NNRNKB d.3. 202 0534-03 2	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną - roboty na wysokości 31,84 m	m ²		
		129.504 <107.92*(0.70+0.50)<bud główny; <pas pokrycia dachu + pas podrynowy>>>	m ²	129.504	
				RAZEM	129.504

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	NNRNKB d.3. 202 0534-03 2	(z.V) Pokrycie papą zgrywającą - roboty na wysokości 31,84 m	m ²		
		129.504 *0.35<pas pokrycia dachu między obróbkami bl.>	m ²	45.326	
30	KNR 19-01 d.3. 0544-02 2 analogia	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy powlekanej płaskiej prostokątne o wym. 40 x 55 cm	szt.	RAZEM	45.326
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - roboty na wysokości 32 m - pasy podrymnowe	m ²		
		107.92*0.55	m ²	59.356	
				RAZEM	59.356
32	wycena in- d.3. dywidualna 2	Silo rymnowe do rury o średnicy 150 mm - stal ocynkowana - materiał i montaż	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - roboty na wysokości 32 m - okapik	m ²		
		107.92*0.25	m ²	26.980	
				RAZEM	26.980
34	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - roboty na wysokości 32 m - obróbki ogniomurów	m ²		
		0.59*13.80*2<szer. ogniomuru 0,38 m>	m ²	16.284	
				RAZEM	16.284
35	KNR 2-02 d.3. 0508-05 2 z.sz. 2.11.	Rywny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy powlekanej - bud o wysokości 31,84 m	m		
		107.92	m	107.920	
				RAZEM	107.920
36	KNNR-W-3 d.3. 0509-06 2 analogia	Montaż wpustów (szlucerów) z blachy powlekanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		KOMINY WENTYLACYJNE			
37	KNR 0-25 d.4 0104-01	Czyszczenie konstrukcji	m ²		
		0.50*2*3.14*0.06*10<szt.><kominki wentylacyjne>	m ²	1.884	
		2*1/3*2*3.14*0.32<część stożkowa wentylzaka>	m ²	1.340	
				RAZEM	3.224
38	KNR 0-25 d.4 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub walcem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1,2 m ² / dm ³)	m ²		
		poz.37	m ²	3.224	
				RAZEM	3.224
39	KNR 2-02 d.4 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
40	KNR 2-17 d.4 0152-03 z.o.3.2. 9902-09	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 250 mm - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
41	KNR 2-17 d.4 0149-02 z.o.3.2. 9902-09	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-17 d.4 0152-03 z.o.3.2. 9902-09 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 250 mm - na 9-12 -ej kondygnacji -demontaż istniejącej podstawy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
43	KNR-W 4- d.5 03 1137-04 z.o.3.1. 9901-9	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej - roboty na 9-12 kondygnacji	szt.		
		<mury ogniowe maszynowni>12.00*1.00<wart szacunkowa> <mury ogniowe części głównej>14.00*2*2<co 2.00m> <pasy nadrynnowe część główna budynku>4*2	szt. szt. szt.	12.000 56.000 8.000	
				RAZEM	76.000
44	KNR 5-08 d.5 0601-11 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - z wcześniejszego demontażu	szt.		
		poz.43	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000