

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45261320-3 Kładzenie rynien
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku kotłowni

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Łyk (Konstrukcyjno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 08.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	11.80 * 2 + 12.40 * 2 + 2 * 2.3 + 2	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6 * 3.2	m	19.200	
				RAZEM	19.200
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(15.1 * 2 + 13.2 * 2 + 2.4 * 2 + 2.5 + 11.95) * 0.35	m ²	26.548	
				RAZEM	26.548
4	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, fi-larach, pilastrach	m ²		
d.1	0601-01	243.84 * 5%	m ²	12.192	
				RAZEM	12.192
5	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km - PLUS KOSZT UTYLIZA-CJI	m ³		
d.1	1105-01	12.192 * 0.03	m ³	0.366	
				RAZEM	0.366
2	45452000-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
6	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	202 1622a-01	(15.10 * 2 + 13.20 * 2) * 3.35	m ²	189.610	
				RAZEM	189.610
7	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
d.2	1651-01	(15.10 * 2 + 13.20 * 2) * 3.35	m ²	189.610	
				RAZEM	189.610
8	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2	1001-11	1.80 * 2.50 + 3 * (1.50 * 1.50) + 3 * (1.50 * 0.60) + 1.50 * 0.60	m ²	14.850	
				RAZEM	14.850
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na schodach	m ²		
d.2	0504-03	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45410000-4	ROBOTY ELEWACYJNE			
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miej-scu tynki na ścianach	m ²		
d.3	0725-03	12.20	m ²	12.200	
		(2 * 1.00 + 2 * 0.50) * 0.70 <komin>	m ²	2.100	
		1.6 * 3 <ściana wiatrolapu>	m ²	4.800	
				RAZEM	19.100
11	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.3	0101-01	226.955 + 37.22	m ²	264.175	
				RAZEM	264.175
12	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.3	0101-05	226.955 + 37.22	m ²	264.175	
				RAZEM	264.175
13	KNR K-04	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
d.3	0108-01	2.95 * 13.20 + 0.70 * 5.50 <ściana pld. zach.>	m ²	42.790	
		2.40 * 11.80 + 2.35 * 2.35 + 2.45 * 2.95 + 2.57 * 2 <ściana pld. wsch.>	m ²	46.210	
		2.80 * 2.40 + 13.20 * 3.40 + 2.60 * 1.7 <ściana pln. wsch.>	m ²	56.020	
		15.10 * 2.95 + 3.00 * 2.75 + 1.60 * 2.75 <ściana pln. zach.>	m ²	57.195	
		(15.10 * 2 + 13.20 * 2) * 0.4 <pod okapem>	m ²	22.640	
		2.10 <komin>	m ²	2.100	
				RAZEM	226.955
14	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
d.3	0109-01	37.22	m ²	37.220	
				RAZEM	37.220
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.3	1209-10	4 + 4 + 3.2 + 1.1	m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o po-wierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.3	1209-06	2.3	m ²	2.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur i balustrad 32	m m	RAZEM 32.000	2.300 32.000
18	KNR AT-23 d.3 0206-03	Okładziny podłogowe na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm schody zewnętrzne 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
4 45261320-3 OBRÓBKI BLACHARSKIE I MONTAŻ ORYNNOWANIA					
19	KNNR 2 d.4 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 26.548 + 2 * 2.60 * 0.35 + 2.4 * 0.35 (3 + 2 * 1.6) * 0.35 <daszek nad wiatrolapem>	m ² m ² m ²	RAZEM 29.208 2.170	31.378
20	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 0,6mm 6 * 3.35 + 2 * 3.10	m m	RAZEM 26.300	26.300
21	KNR 2-02 d.4 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 15.1 * 2 + 13.2 * 2 + 2.35 * 2 + 2.45 + 3.00 + 2 * 1.60	m m	RAZEM 69.950	69.950
22	KNNR 3 d.4 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy) 198.4 + 27.5 + 12 + 6 + 6.2	m ² m ²	RAZEM 250.100	250.100
23	KNR 4-01 d.4 1301-08	Wymiana lub uzupełnienie włazów 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
24	KNR 2-02 d.4 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
25	KNR-W 2-02 d.4 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
5 45317000-2 INNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE INSTALACJA ODGROMOWA					
26	KNNR 9 d.5 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 3 * 15.10 + 2 * 13.20	m m	RAZEM 71.700	71.700
27	KNNR 9 d.5 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 3 * 3.35	m m	RAZEM 10.050	10.050
28	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 71.70	m m	RAZEM 71.700	71.700
29	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 10.05	m m	RAZEM 10.050	10.050
30	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
31	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
32	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
6 45210000-2 ROBOTY ŻELBETOWE					
33	KNR 2-02 d.6 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000
34	KNR 2-02 d.6 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - ręczne układanie betonu 3 * 0.25 * 0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.188	0.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-01 d.6 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02 d.6 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm ze spadkiem 3.00 * 1.6	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
37	KNR 2-02 d.6 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu 1.6 * 0.15 * 0.3	m ³ m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
38	KNR 9-14 d.6 0102-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS 3 * 1.6	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
39	KNR 0-19 d.6 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia 2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
40	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-16 mm 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200