

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Inwestycja: Remont dachu budynku administracyjnego na terenie Zakładu Karnego w Dublinach;

Obiekt: Budynek administracyjny;

Lokalizacja: Działka nr 2/3 Dubliny, Gmina Korsze;

Inwestor: Zakład Karny w Dublinach
Dubliny 16
11-430 Korsze;

Jednostka projektowa: Biuro Projektów Budownictwa
Wiatrowiec 11A tel. 511 778 026
11-210 Sępopol e-mail: b.p.b@o2.pl

Branża: konstrukcyjno- budowlana,

CPV:

45000000-7	Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Marcin Lipka

WYKONAWCA:
Data opracowania
20 lipiec 2020r.

Biuro Projektów Budownictwa
Marcin Lipka
Wiatrowiec 11A, 11-210 Sępopol
NIP 743 191 28 44 REGON 281572891
Tel. 511 778 026

PRZEDMIAR ROBÓT – SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa
1	2	3
1	1 - 5	Przygotowawcze i towarzyszące
2	6 - 12	Rozbiórkowe
3	13 - 20	Kominy
4	21 - 46	Konstrukcja i pokrycie dachowe
5	47 - 50	Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie
6	51 - 59	Gzysy
7	60 - 68	Ściany szczytowe
		RAZEM

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 Przygotowawcze i towarzyszące				
1 d.1	KNP 01 0107-01.01 analogia	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t	
		2	t	
				2.000
2 d.1	KNP 01 0107-03.01 analogia	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t	
		poz.1	t	
				2.000
3 d.1	KNR 4-04 1101-03 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m3	
		5	m3	
				5.000
4 d.1	KNR 4-04 1101-06 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	
		poz.3	m3	
				5.000
5 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki	t	
		poz.1	t	
				2.000
2 Rozbiórkowe				
6 d.2	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	
		1.04+1.12+0.50+0.60+0.19+0.35+0.61+0.50+1.01	m2	
				5.920
7 d.2	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		2*13.5	m	
				27.000
8 d.2	KNR 4-04 0403-02 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk, podbitka	m2	
		13*1.20*2	m2	
				31.200
9 d.2	KNR 4-04 0403-08 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzysmsowe,wiatrowe	m	
		13*2	m	
				26.000
10 d.2	KNR 4-04 0403-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	
		13*1.20*2	m2	
				31.200
11 d.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
		13.50*2	m2	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				27.000
12 d.2	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	m2	
		61*0.4*0.40	m2	
				9.760
3 Kominy				
13 d.3	KNR-W 2-02 0128-01 *	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3	
		poz.6*1.0	m3	
				5.920
14 d.3	KNR-W 2-02 0901-01 *	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie	m2	
		1.0*(5.5+5.8+3.09+3.53+1.70+2.40+3.60+5.35+3.10)	m2	
				34.070
15 d.3	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	
		poz.14	m2	
				34.070
16 d.3	KNP 02 0413-01.01 *	Deskowanie czapek kominowych - ustawianie	m obw.	
		34.07	m obw.	
				34.070
17 d.3	KNP 02 0413-02.01 *	Deskowanie czapek kominowych - rozbiórka	m obw.	
		34.07	m obw.	
				34.070
18 d.3	KNP 02 0609-01.01 *	Układanie masy betonowej w czapkach kominowych	m2	
		5.92	m2	
				5.920
19 d.3	KNR-W 2-02 1703-02 *	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych; cement 25 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa II	m3	
		5.92*0.07	m3	
				0.414
20 d.3	analiza indywidualna	Wstawienie kratki wentylacyjnych z tworzywa	szt	
		2*56	szt	
				112.000
4 Konstrukcja i pokrycie dachowe				
21 d.4	KNR 2-14 1213-05 Poz. zastępcza	Wiercenie otworu w żelbecie o średnicy do 32mm pionowo o głębok.do 25 cm	otw.	
		61*4	otw.	
				244.000
22 d.4	KNR 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie	m3	
		61*0.05*0.3*0.3	m3	
				0.275

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
23 d.4	KNR 7-28 0104-02 analogia	Dostawa i osadzenie kotew hemicznych np Hilti i lub fisherM12/160 w gotowych otworach o głęb.do 20 cm	szt	
		61*2	szt	
				122.000
24 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S1	kg	
		2*39.47	kg	
				78.940
25 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S2	kg	
		13*46.79	kg	
				608.270
26 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S3	kg	
		1*26.56	kg	
				26.560
27 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S3"	kg	
		1*24.79	kg	
				24.790
28 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S4	kg	
		2*51.37	kg	
				102.740
29 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S5	kg	
		8*73.01	kg	
				584.080
30 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S6	kg	
		19*25.36	kg	
				481.840
31 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S7	kg	
		3*25.38	kg	
				76.140
32 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S8	kg	
		4*25.36	kg	
				101.440
33 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S9	kg	
		4*25.36	kg	
				101.440
34 d.4	wycena indywidualna	Dostawa elementów konstrukcji spawanej - słup S10	kg	
		4*32.67	kg	
				130.680
35 d.4	KNR 2-05 0101-01 analogia	Wykonanie połączeń, styków oraz montaż na budynku- słupy	t	
		(poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34)/1000	t	
				2.439
36 d.4	KNR-W 2-02 0406-02 analogia	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m3 drew.	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		2*25*0.14*0.14	m3 drew.	
				0.980
37 d.4	KNR-W 2-02 0406-06 analogia	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	
		25*3*0.14*0.14	m3 drew.	
				1.470
38 d.4	KNR-W 2-02 0406-03 analogia	Słupy o dł. do 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	
		0.93	m3 drew.	
				0.930
39 d.4	KNR 2-02 0408-05 analogia	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej.	m3	
		2*30*0.08*0.16*7.70	m3	
				5.914
40 d.4	KNR 2-02 0408-02 analogia	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyczonej.	m3	
		9*2*0.06*0.14*5.60	m3	
				0.847
41 d.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	
		14.50*26.60	m2	
				385.700
42 d.4	TZKNC N-K/V t.16-a.01 analiza indywidualna	Nakładanie lakieru, powierzchnia gładka powyżej 1 m2. Nakładanie preparatu uodporniającego drewno na działanie ognia na gładką powierzchnię, Sika Pyroplast Wood, w tym na wysokości powyżej 1.0m	m2	
		$[4*0.14*25*2+4*0.14*25*3+(0.06*2+0.14*2)*18*6.10+(2*0.08+2*0.16)*7.7*30*2+(2*0.06+2*0.16)*5.6*9*2]*0.5$	m2	
				190.016
43 d.4	KNNR 2 0501-01 analogia	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe	m2	
		poz.41	m2	
				385.700
44 d.4	KNR 2-02 0410-04 analogia	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyczonej.	m2	
		poz.41	m2	
				385.700
45 d.4	wycena indywidualna	Dostawa poszycia dachu, blacha trapezowa	m2	
		poz.41	m2	
				385.700
46 d.4	KNR 2-05 1008-01 Poz. zastępcza	Wykonanie obudowy dachu płaskiego o nachyleniu do 10%, z samonośnej blachy trapezowej	m2	
		poz.41	m2	
				385.700
5	Rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47 d.5	KNR-W 2-02 0519-04 Poz. zastępcza	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	
		27*2	m	
				54.000
48 d.5	KNR-W 2-02 0519-08 Poz. zastępcza	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej, włączenie w rurę spustową istn.	szt.	
		2*2	szt.	
				4.000
49 d.5	KNR-W 2-02 0526-04 Poz. zastępcza	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	
		4*1.5	m	
				6.000
50 d.5	KNR-W 2-02 0514-02 Poz. zastępcza	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	
		2*27*0.40+2*15*0.40+poz.14*0.45	m2	
				48.932
6 Gzymsy				
51 d.6	KNR-W 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Wykonanie konstrukcji gzymsu z płyty OSB wodoodpornej o grubości 25mm wraz z montażem tulei wentylacyjnych i krutek wentylacyjnych	m2	
		2*27*1.20	m2	
				64.800
52 d.6	KNR K-04 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	
		poz.51	m2	
				64.800
53 d.6	KNR K-04 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt z wełny skalnej mineralnej gr 3cm na ścianach	m2	
		poz.51*0.5	m2	
				32.400
54 d.6	KNR K-04 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt z wełny skalnej mineralnej gr. 3cm na sufitach	m2	
		poz.51*0.5	m2	
				32.400
55 d.6	KNR K-04 0103-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli (6 szt/m2) do podłoża z OSB	m2	
		poz.51	m2	
				64.800
56 d.6	KNR K-04 0103-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	
		poz.51*0.5	m2	
				32.400
57 d.6	KNR K-04 0103-08 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2	
		poz.51*0.5	m2	
				32.400
58 d.6	KNR K-04 0202-09 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych- Podkład gruntujący tynkarski, podtynkowy, silikonowy	m2	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		poz.51	m2	
				64.800
59 d.6	KNR K-04 0108-02 analogia	Wykonanie tynków Nano 2mm baranek na gotowym podłożu	m2	
		Powierzchnia ścian i ościeży		
		poz.51	m2	
				64.800
7 Ściany szczytowe				
60 d.7	KNR-W 2-02 20203-01 analiza indywidualna	Montaż okładziny ściennej z płyty OSB 25mm	m2	
		6.25*3	m2	
				18.750
61 d.7	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2	
		2*12.50*0.50	m2	
				12.500
62 d.7	KNR K-04 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	
		12.50	m2	
				12.500
63 d.7	KNR K-04 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	
		poz.62	m2	
				12.500
64 d.7	KNR K-04 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt z wełny skalnej mineralnej gr 15cm na ścianach	m2	
		poz.62	m2	
				12.500
65 d.7	KNR K-04 0103-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli (6 szt/m2) do podłoża z OSB	m2	
		poz.62	m2	
				12.500
66 d.7	KNR K-04 0103-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	
		poz.62	m2	
				12.500
67 d.7	KNR K-04 0202-09 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych- Podkład gruntujący tynkarski, podtynkowy, silikonowy lub równoważnych	m2	
		poz.62	m2	
				12.500
68 d.7	KNR K-04 0108-02 analogia	Wykonanie tynków Nano 2mm baranek na gotowym podłożu lub równoważnych	m2	
		Powierzchnia ścian i ościeży		
		poz.62	m2	
				12.500