

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CZĘŚCI DACHU BUDYNKU GARAŻOWO-MAGAZYNOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ZAMBROW UL MAGAZYNOWA 14
INWESTOR : GDDKIA BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : BIAŁYSTOK UL. ZWYCIĘSTWA 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mróz
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na „SUPREMIE” - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0509-01				
	z.o.3.1.				
	Połąć 1	24.07*6.22	m ²	149.715	
	Połąć 2	24.07*6.22	m ²	149.715	
				RAZEM	299.430
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt typu „SUPREMA” płaskich nie nadających się do użytku	m ²		
d.1	0508-04				
	suprema	poz.1	m ²	299.430	
				RAZEM	299.430
3	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - demontaż	kg		
d.1	0102-05				
	z.o.7.	7*(24.07*10.04)	kg	1691.640	
				RAZEM	1691.640
4	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - demontaż	kg		
d.1	0102-06				
	z.o.7.				
	stężenia	(1.2*96)	kg	115.200	
				RAZEM	115.200
5	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t - demontaż	kg		
d.1	0102-02				
	z.o.7.				
	wiązar	320*4	kg	1280.000	
				RAZEM	1280.000
6	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				
	ogniomur	12.24*0.45	m ²	5.508	
	pas nadryn- nowy	24.07*0.45*2	m ²	21.663	
	psa podryn- nowy	24.07*0.45*2	m ²	21.663	
	ogniomur	12.24*0.45	m ²	5.508	
	bok				
	połączenie	12.24*0.45	m ²	5.508	
	hali 1i hali 2				
				RAZEM	59.850
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej (przygo-towanie ścian do poziomu ok. 4,0m - wieniec żelbetowy)	m ³		
d.1	0349-04				
	wyrównanie	0.05*(12.40+24.45+24.45)*0.33	m ³	1.011	
	do poziomu				
	ok 4m				
	rozebranie	12.12*0.24	m ³	2.909	
	ogniomuru				
				RAZEM	3.920
8	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wyso-kości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytu-owanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (rozebranie do po-ziomu projektowanego wieńca)	m ³		
d.1	0104-01				
	z.o.3.1.				
	ściana wew- netrzna	8.53*0.24	m ³	2.047	
				RAZEM	2.047
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03				
	rynny dach- we1	24.45	m	24.450	
	rynny dach- we	24.45	m	24.450	
				RAZEM	48.900
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
	rynny spus- towe	4.40*4	m	17.600	
				RAZEM	17.600
2	45300000-0	INSTALACJE			
11	KNR 5-08	Demontaż i montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenio-wych	szt.		
d.2	0511-12				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08	Demontaż i montaż oprzewodowania do opraw oświetleniowych	m		
d.2	0212-01				
	analogia	2*6	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych ze złączkami przelotowymi naprężającymi na konstrukcji na śruby	szt.		
d.2	0601-08	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
d.2	0604-01	100	m	100.000	
	analogia			RAZEM	100.000
15	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.2	0618-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	45200000-9	WYMIANA KONSTRUKCJI DACHU			
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
d.3	0290-02	2*(4*0.888)*24.45	kg	173.693	
	wieniec boczny	1*(4*0.888)*12.40	kg	44.045	
	wieniec szczytowy	1*(4*0.888)*12.40	kg	44.045	
	wieniec atyki	1*(4*0.888)*12.40	kg	44.045	
	wieniec ściana wewnętrzna				
				RAZEM	305.828
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
d.3	0290-01	(24.45+24.45+12.40+12.40+11.74)/0.20*(0.222*0.75)	kg	71.129	
	strzemiona			RAZEM	71.129
20	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.3	0262-01	2*(0.24*0.33)*24.45	m ³	3.873	
	wieniec ściana boczna	1*(0.24*0.35)*12.40	m ³	1.042	
	wieniec ściana szczytowa	1*(0.15*0.28)*12.40	m ³	0.521	
	wieniec ściana attykowa	1*(0.24*0.24)*11.74	m ³	0.676	
	wieniec ściana wewnętrzna				
				RAZEM	6.112
21	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
d.3	0107-01	8.53*0.24	m ²	2.047	
	ścianka działowa (domurowanie)			RAZEM	2.047
22	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg.	m ²		
d.3	0103-06	12.82	m ²	12.820	
	ściana tykawa			RAZEM	12.820
23	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
d.3	0910-01	Tynki wykonywane z rusztowań drabinowych (wiedeńskich).			
	z.sz. 5.6.	poz.22*2	m ²	25.640	
	9911			RAZEM	25.640
	tynk na ścianie attykowej				
24	KNR-W 2-05	Hale typu lekkiego - wiązary scalane	kg		
d.3	0102-01	4*610.23+2*51.03	kg	2542.980	
	wiązary stalowe			RAZEM	2542.980
25	kalkulacja indywidualna	Dostaw konstrukcji stalowej jako wyrób gotowy zabezpieczony (malowany) z mocowaniem konstrukcji	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wiązary sta- lowe płatwie stężenia 1	4*610.23+2*51.03 12*24.45*6.91 24*7.09*1.208	kg kg kg	2542.980 2027.394 205.553	
				RAZEM	4775.927
26	KNR-W 2-05 d.3 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 12*24.45*6.91	kg kg	 2027.394	
				RAZEM	2027.394
27	KNR-W 2-05 d.3 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów 24*7.09*1.208 48*1.7*0.395+24*0.4*0.395+16*2.0*0.395	kg kg kg	 205.553 48.664	
				RAZEM	254.217
28	KNR-W 2-05 d.3 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PWD-S100 mon- towana metodą tradycyjną poz.1	m ² m ²	 299.430	
				RAZEM	299.430
29	KNR 2-02 d.3 1220-03	Świetliki kalenicowy (doświetle i wentylacja) 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (24.16*0.45)*2 (24.16*0.45)*2 (12.50*0.50)*1 (2.0+9.40+7.96)*0.35 (12.50*0.50)*2 (2.4+1.9+2.4+1.9)*2*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.744 21.744 6.250 6.776 12.500 6.880	
				RAZEM	75.894
31	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe (ponowne ułożenie) rynna z rozbiórki 24.45 24.45	m m m	 24.450 24.450	
				RAZEM	48.900
32	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe (ponowne ułożenie)rynna z rozbiórki 4.45*4	m m	 17.800	
				RAZEM	17.800
33	KNR 2-02 d.3 2601-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej wars- twy siatki - powierzchnie z fakturą grysową (uzupełnienia przestrzeni między wiązarem a sciana zewnętrzną) 24.43*2*0.20	m ² m ²	 9.772	
				RAZEM	9.772
34	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport i utylizacja złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyła- dunkiem ręcznym na odległość do 1 km Krotność = 5 (poz.1*0.002*1500) (poz.2*0.06*600) poz.3 poz.4 poz.5 (poz.6*0.005*2300)	kg kg kg kg kg kg	 898.290 10779.480 1691.640 115.200 1280.000 688.275	
				RAZEM	15452.885