
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu budynku przy ul.
Augustyńskiego 2.
ADRES INWESTYCJI: Gdańsk, ul. Augustyńskiego 2.
NAZWA INWESTORA: Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego
ADRES INWESTORA: Gdańsk ul. Okopowa 21/27

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Dariusz Kaźmierczak

DATA OPRACOWANIA: 13.12.2022



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbórka pokrycia z dachówki	m2		
		(163) * 1,25	m2	203,750	
				RAZEM	203,750
2 d.1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3 * 3,35	m	10,050	
				RAZEM	10,050
4 d.1	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnęk o głębok.do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		
		2,2 * 1,4	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
5 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		2,2 * 1	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
6 d.1	KNR 4-01 0350-02	Rozebranie ścianek przewodów na kątownikach o grub.ścianek 1/2 ceg. przy liczbie kanałów 1	m		
		3 * 3,35	m	10,050	
				RAZEM	10,050
7 d.1	KNR 4-01 0208-07	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNR 4-01 0208-08	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 40 cm Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		3,43 + 0,14 + 0,14	m3	3,710	
				RAZEM	3,710
10 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
		3,43 + 0,14 + 0,14	m3	3,710	
				RAZEM	3,710
11 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		3,43 + 0,14 + 0,14	m3	3,710	
				RAZEM	3,710
12 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - gruz	t		
	Gruz	3,43 + 0,14 + 0,14	t	3,710	
				RAZEM	3,710
13 d.1	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		327,8 * 0,045	t	14,751	
				RAZEM	14,751
14 d.1	KNR 2-09 0425-08	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
		14,741	t	14,741	
				RAZEM	14,741
15 d.1	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10	t		
		14,741	t	14,741	
				RAZEM	14,741

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Obudowa poddasza			
16 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		175	m2	175,000	
				RAZEM	175,000
17 d.2	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02	m2		
		1,05	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
18 d.2	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
		3,7	m2	3,700	
				RAZEM	3,700
19 d.2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią na klatce schodowej	m2		
		5 * 12	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.2	KNR 4-01 0710-06	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - klatka schodowa	m2		
		3 * 3 * 0,75 + 1,2 * 0,75	m2	7,650	
				RAZEM	7,650
21 d.2	KNR 2-02 1505-03	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych preparatem gruntującym	m2		
		14,6	m2	14,600	
				RAZEM	14,600
22 d.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		14,6	m2	14,600	
				RAZEM	14,600
3		Montaż paneli			
23 d.3	163 analogia	Pokrycie dachów blachą aluminiową trapezową- płyty dachowe	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
24 d.3	KNNR 2 0504-03	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej, lakierowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(139,296 + 29,952 + 22,534) * 0,25 * 1,25	m2	59,932	
				RAZEM	59,932
25 d.3	KNR 4-01 0502-04	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej zakładkowej marsylskiej tłoczzonej	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
26 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemowego rusztu aluminiowego pod panele - dodatek za system "INDACH"	m2		
		163	m2	163,000	
				RAZEM	163,000
27 d.3	KNR AT-57 0301-06	Punkty mocowań na dachu stromym pokrytym blachą trapezową	kpl.		
		102	kpl.	102,000	
				RAZEM	102,000
28 d.3	KNR AT-57 0302-04 0303-04	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - 3 pan. w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNR 5-08 0705-01 analogia	Montaż drabinek lub korytek kablowych	m		
		23,5 + 12,3 + 76	m	111,800	
				RAZEM	111,800
30 d.3	KNR AT-57 0303-04	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
		66	kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR AT-57 0401-05	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica licznikowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR AT-57 0401-06	Montaż osprzętu elektrycznego - optimizer	kpl.		
		72	kpl.	72,000	
				RAZEM	72,000
36 d.3	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm ²	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
37 d.3	KNR AT-57 0402-06	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 5-żyłowych do 16 mm ²	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Pozostałe roboty			
38 d.4	wycena indywidualna	Montaż uszczelnień Ppoż - przeloty kablowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.4	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych	m ²		
		1,9	m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
40 d.4	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Przeniesienie wylazu dachowego Krotność = 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	wycena indywidualna	Pomiary i przygotowanie dokumentacji zgłoszeniowej / odbiorowej do operatora sieci.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000