mgr inż. Wojciech Trapko

NAZWA INWESTYCJI: 58-300 Wałbrzych ul. Rynek 2

NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Rynek 2 w Wałbrzychu 58-300 Wałbrzych ul. Rynek 2

WYKONAWCA: INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: LUKARNA DACHOWA REMONT					
1		ROBOTY ZABEZPIECZENIOWE			
1.1		NA ZEWNĄTRZ NA CZAS REMONTU			
1 d.1.1	KNR 2-31 703-1	Przymocowywanie tablic znaków ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1.1	KNR 2-31 703-3	Zdjęcie tablic znaków ostrzegawczych, informacyjnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1.1	KNR 19-01 430-1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		3,6	m	3,60	
				RAZEM	3,60
1.2		OD WEWNĄTRZ NA CZAS ROZBIÓRKI			
4 d.1.2	KNR 19-01 431-7	Podparcie tymczasowe KROKWI	m		
		6,54	m	6,54	
				RAZEM	6,54
5 d.1.2	KNR 19-01 431-3	Podstemplowanie z krawędziaków o przekroju do 250 cm2	m		
		6,54	m	6,54	
				RAZEM	6,54
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		ELEMENTY WEWNĘTRZNE LUKARNY			
6 d.2.1	KNR 19-01 1019-1	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1,0 m2	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.2.1	KNR 19-01 424-1	Rozbiórka konstrukcji ŚCIANKI KOLANKOWEJ nieprzeznaczonej do ponownego montażu	m3		
		0,34	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
8 d.2.1	KNR 19-01 428-6	Rozebranie PARAPETU Z ZABUDOWĄ	m2		
		1,43	m2	1,43	
				RAZEM	1,43
9 d.2.1	KNR 19-01 425-5	Rozebranie deskowania SKOSÓW o nachyleniu 85-120%	m2		
		2,57	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
2.2		ELEMENTY ZADASZENIA LUKARNY			
10 d.2.2	KNR 19-01 528-1	Wykonanie i rozebranie zabezpieczenia - DACH WOKÓŁ ROBÓT	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
11 d.2.2	KNR 4-01 535-2	Rozebranie pokrycia lukarny z blachy nie nadającej się do użytku; wsp. R 1,8 za małe połacie	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.2.2	KNR 4-01 535-8	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2,95	m2	2,95	
				RAZEM	2,95
13 d.2.2	KNR 19-01 425-4	Rozebranie deskowania lukarny	m2		
		2,22	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
14 d.2.2	KNR 19-01 428-1	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,22	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
15 d.2.2	KNR 19-01 424-1	Rozbiórka konstrukcji nieprzeznaczonej do ponownego montażu - KROKWIE ŁUKOWE	m3		
		0,03	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
16 d.2.2	KNR 19-01 424-1	Rozbiórka konstrukcji nieprzeznaczonej do ponownego montażu - BELKA OCZEPU	m3		
		0,02	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
17 d.2.2	KNR 19-01 356-2	Rozebranie ścian na zaprawie wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	m2		
		2,57	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
2.3		POKRYCIE DACHU WOKÓŁ LUKARNY			
18 d.2.3	KNR 19-01 501-3	Pokrycie dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę - PRZEŁOŻENIE DACHÓWKI, ODZYSK 70%; mnożnik 1,35 za małe połacie	m2		
		16,11	m2	16,11	
				RAZEM	16,11
19 d.2.3	KNR 19-01 425-2	Rozebranie ołacenia dachu o nachyleniu 85-120%	m2		
		16,11	m2	16,11	
				RAZEM	16,11
2.4		KONSTRUKCJA DACHU			
20 d.2.4	KNR 19-01 424-1	Rozbiórka konstrukcji nieprzeznaczonej do ponownego montażu: KROKWIE, SŁUPY, wsp. R 1,8 za małe powierzchnie	m3		
		0,13	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
3		ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE			
3.1		LUKARNA KONSTRUKCJA			
21 d.3.1	KNR 19-01 404-6	Krokwie K1 o dł. do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna pow.180 cm2	m3		
		0,2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
22 d.3.1	KNR 19-01 404-6	Krokwie K2 o dł. do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna pow.180 cm2	m3		
		0,13	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
23 d.3.1	KNR 19-01 405-7	Wymiana elem. konstrukcyjnych - płatwi PŁ1; wsp. 1,3 do R i S tabl.405	m		
		2,7	m	2,70	
				RAZEM	2,70
24 d.3.1	KNR 19-01 406-2	Wykonanie i montaż konstrukcji SŁUPY S1; wsp. R 1,3 tabl.406	m		
		1,82	m	1,82	
				RAZEM	1,82
25 d.3.1	KNR 19-01 406-5	Wykonanie i montaż konstrukcji BELKA B1, OCZEP BO, DESKA KOSZOWA; wsp. R 1,3 tabl.406	m		
		10,81	m	10,81	
				RAZEM	10,81
26 d.3.1	KNR 19-01 406-4	Wykonanie i montaż konstrukcji KROKWIE ŁUKOWE K3; wsp. R 1,3 tabl.406	m		
		5,16	m	5,16	
				RAZEM	5,16
27 d.3.1	KNR 19-01 343-1	Uzupełnienie murów - ściany boczne lukarn	m3		
		0,31	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
28 d.3.1	KNR 19-01 801-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2103

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,57	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
29 d.3.1	KNR 19-01 1305-4	Powierzchnie zewnętrzne - malowanie dwukrotne tynków	m2		
		2,57	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
30 d.3.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1027-1	Okno dachowe lukarny prostokątne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3.1	KNR 19-01 409-6	uciąglenie belek dwustronnie K1, K2; wsp. 1,3 do R i S tabl.409	m		
		4,8	m	4,80	
				RAZEM	4,80
32 d.3.1	KNR 19-01 409-6	Wzmocnienie czasowe płatwi PŁ dwustronnie	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.3.1	KNR 19-01 649-6	Impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania dwukrotna krawędziaków	m2		
		19,41	m2	19,41	
				RAZEM	19,41
3.2		POKRYCIE LUKARNY			
34 d.3.2	KNR 19-01 422-1	Krążyny do deskowań łukowych z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - narysowanie	m		
		5,16	m	5,16	
				RAZEM	5,16
35 d.3.2	KNR 19-01 422-2	Krążyny do deskowań łukowych z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - wykonanie	m		
		5,16	m	5,16	
				RAZEM	5,16
36 d.3.2	KNR 19-01 422-3	Krążyny do deskowań łukowych z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - ułożenie	m		
		5,16	m	5,16	
				RAZEM	5,16
37 d.3.2	KNR 19-01 503-5	Krycie dachu na podłożu drewnianym papą asfaltową - jedna warstwa	m2		
		2,22	m2	2,22	
				RAZEM	2,22
38 d.3.2	KNR 19-01 539-4	Pokrycie blachą cynkową lukarny i attyki; wsp. R 1,8 za małe połacie.	m2		
		5,95	m2	5,95	
				RAZEM	5,95
3.3		DACH WOKÓŁ LUKARNY			
39 d.3.3	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 105-2	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m2		
		16,11	m2	16,11	
				RAZEM	16,11
40 d.3.3	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 104-5	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm	m2		
		16,11	m2	16,11	
				RAZEM	16,11

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2103

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3.3	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 103-1	Mocowanie wiatroizolacji na krokwiach	m2		
		16,11	m2	16,11	
				RAZEM	16,11
3.4		WYKOŃCZENIOWE OD WEWNĄTRZ			
42 d.3.4	KNR 19-01 410-3	Przygotowanie i montaż parapetu	m2		
		0,97	m2	0,97	
				RAZEM	0,97
43 d.3.4	KNR 19-01 418-1	Deskowanie karnesówką o gr.desek 32 mm na styk,	m2		
		2,01	m2	2,01	
				RAZEM	2,01
44 d.3.4	KNR 19-01 710-2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy wapienno-gipsowej na osiatkowaniu na ścianach	m2		
		2,57	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
45 d.3.4	KNR 19-01 1305-1	Powierzchnie wewnętrzne - malowanie dwukrotne tynków gładkich	m2		
		14,23	m2	14,23	
				RAZEM	14,23
4		WYWÓZ I UTYLIZACJA			
4.1		GRUZ Z ROZBIÓRKI			
46 d.4.1	KNR 4-01 108-13	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		0,31	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
47 d.4.1	KNR 4-01 108-16	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3		
		0,31	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
48 d.4.1	KNR 4-01 2-0	UTYLIZACJA KALKULACJA WŁASNA	t		
		0,47	t	0,47	
				RAZEM	0,47
4.2		DREWNO Z ROZBIÓRKI (KOROZJA BIOLOGICZNA)			
49 d.4.2	KNR 4-01 108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji drewnianych na odl.do 1 km	m3		
		0,7	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
50 d.4.2	KNR 4-01 108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji - każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m3		
		0,7	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
51 d.4.2	KNR 4-01 1-0	UTYLIZACJA KALKULACJA WŁASNA	t		
		0,67	t	0,67	
				RAZEM	0,67

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2103