

## DROSZEWO 14 - DACH, ELEWACJA, IZOLACJE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: DROSZEWO 14 - DACH, ELEWACJA, IZOLACJE</b>					
1		<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>			
1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m - do transportu materiałów.	kol.		
		1	kol.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m2		
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,40	m2	200,960	
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,60	m2	207,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,200</b>
3	KNR 0-45 0101-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsiorzy - nie nadające się do użytku	m		
		9,50 + 13,60 + 8,30	m	31,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,400</b>
4	KNR 4-01 0414-08	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie płytami blachodachówką w odstępie łąt ponad 20 cm z impregnacją.	m2		
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,40	m2	200,960	
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,60	m2	207,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,200</b>
5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,40	m2	200,960	
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,60	m2	207,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,200</b>
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		ogniomury			
		0,60 * (6,4 + 6,60)	m2	7,800	
		0,30 * (6,40 * 4)	m2	7,680	
		0,40 * (6,60 * 2)	m2	5,280	
		przy kominach			
		[(2,60 + 0,45) * 0,25 * 2] * 2	m2	3,050	
		(2,75 + 0,45) * 0,25	m2	0,800	
		pasy podrynnowe			
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 0,25 * 2	m2	15,700	
		daszki na wejściem			
		1,30 * 2,25 * 2	m2	5,850	
		obróbki krawędzi balkonów			
		5,70 * 0,35 * 6	m2	11,970	
		parapety okienne			
		0,17 * (1,40 * 16 + 1,15 * 6 + 1,70 * 6 + 1,70 * 6 + 0,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,56 * 14)	m2	11,074	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,204</b>
7	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąwy kominiarskie	m		
		9,50 + 13,60 + 8,30	m	31,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,400</b>
8	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2		
	poszerzone	ogniomury			
	poszerzone	0,90 * (6,50 + 6,70)	m2	11,880	
		0,55 * (6,50 + 6,70) * 2	m2	14,520	

## DROSZEWO 14 - DACH, ELEWACJA, IZOLACJE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35 * (6,60 * 4) daszki na wejściem	m2	9,240	
		1,30 * 2,25 * 2 obróbki krawędzi balkonów	m2	5,850	
		5,70 * 0,40 * 6	m2	13,680	
				RAZEM	55,170
9 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
		parapety okienne 0,40 * (1,40 * 16 + 1,15 * 6 + 1,70 * 6 + 1,70 * 6 + 0,50 * 8 + 0,90 * 4 + 0,56 * 14)	m2	26,056	
				RAZEM	26,056
10 d.1	KNR 2-02 0406-01	Analogia. Pokrycie drewniane pod obróbki blaszane poszerzonych ogniomurów. Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej lub płyta OSB.	m3 drew		
		0,55 * 0,03 * (6,40 + 6,60) * 2	m3 drew	0,429	
		0,90 * 0,03 * (6,4 + 6,60)	m3 drew	0,351	
				RAZEM	0,780
11 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 2	m	62,800	
				RAZEM	62,800
12 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00 * 9	m	72,000	
				RAZEM	72,000
13 d.1	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,40	m2	200,960	
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,60	m2	207,240	
				RAZEM	408,200
14 d.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2		
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,40	m2	200,960	
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 6,60	m2	207,240	
				RAZEM	408,200
15 d.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		9,50 + 13,60 + 8,30	m	31,400	
				RAZEM	31,400
16 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - przy kominach.	m2		
		[(2,60 + 0,45) * 0,25 * 2] * 2	m2	3,050	
		(2,75 + 0,45) * 0,25	m2	0,800	
				RAZEM	3,850
17 d.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 2	m	62,800	
				RAZEM	62,800
18 d.1	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych (od strony ulicy)	m		
		9,50 + 13,60 + 8,30	m	31,400	
				RAZEM	31,400
19 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 2	m	62,800	

## DROSZEWO 14 - DACH, ELEWACJA, IZOLACJE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,800
20 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		8,00 * 9	m	72,000	
				RAZEM	72,000
21 d.1	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.1	KNR K-05 0209-06	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącej instalacji odgromowej - około 300 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		2,55 * 0,50	m2	1,275	
		2,75 * 0,75	m2	2,063	
		2,40 * 0,50	m2	1,200	
				RAZEM	4,538
25 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		2,45 * 0,40 * 1,40	m3	1,372	
		2,65 * 0,65 * 1,90	m3	3,273	
		2,30 * 0,40 * 1,40	m3	1,288	
				RAZEM	5,933
26 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących (KOMIN KOTŁOWNI)	m3		
		1,20 * 1,60 * 12,80	m3	24,576	
				RAZEM	24,576
27 d.1	KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		34,00	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
29 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 3	m3		
		34,00	m3	34,000	
				RAZEM	34,000
2		ELEWACJA I OCIEPLENIE			
30 d.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		11,00 * 12,00 * 2	m2	264,000	
		(9,50 + 13,60 + 8,30) * 8,00 * 2	m2	502,400	
				RAZEM	766,400
31 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		szczyty 11,00 * 8,50 * 2	m2	187,000	
		11,00 * 2,00 / 2 * 2	m2	22,000	
		1,80 * 8,50 * 2	m2	30,600	
		ogniomur (6,4 + 6,60) * 0,80	m2	10,400	

## DROSZEWO 14 - DACH, ELEWACJA, IZOLACJE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wnęki loggi wnęka wejścia	elewacje (9,50 + 13,60 + 8,30) * 8,50 * 2 1,10 * 2,50 * 12 1,10 * 8,00 * 2	m2 m2 m2	533,800 33,000 17,600	
	balkony	minus okna i drzwi -1,50 * 0,80 * 6 -0,90 * 2,00 * 2 -1,40 * 1,70 * 16 -(1,15 * 1,35 + 0,80 * 2,25 + 1,70 * 1,35) * 6 -1,40 * 1,40 * 8	m2 m2 m2 m2 m2	-7,200 -3,600 -38,080 -33,885 -15,680	
				RAZEM	735,955
32 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
	ościeża	735,955 59,427	m2 m2	735,955 59,427	
				RAZEM	795,382
33 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	ościeża	735,955 59,427	m2 m2	735,955 59,427	
				RAZEM	795,382
34 d.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2		
		795,382	m2	795,382	
				RAZEM	795,382
35 d.2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi gr. 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
	dodatek 15 cm za pogrubienie	735,955 8,50 * 4	m2 m2	735,955 34,000	
				RAZEM	769,955
36 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		0,27 * (1,50 + 2 * 0,80) * 6 0,27 * (0,90 + 2 * 2,00) * 2 0,27 * (1,40 + 2 * 1,70) * 16 0,27 * (1,15 + 2 * 1,35 + 0,80 + 2 * 2,25 + 1,70 + 2 * 1,35) * 6 0,27 * (1,40 + 2 * 1,40) * 8	m2 m2 m2 m2 m2	5,022 2,646 20,736 21,951 9,072	
				RAZEM	59,427
37 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		59,427	m2	59,427	
				RAZEM	59,427
38 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	ościeża				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,50 + 2 * 0,80) * 6$	m	18,600	
		$(0,90 + 2 * 2,00) * 2$	m	9,800	
		$(1,40 + 2 * 1,70) * 16$	m	76,800	
		$(1,15 + 2 * 1,35 + 0,80 + 2 * 2,25 + 1,70 + 2 * 1,35) * 6$	m	81,300	
		$(1,40 + 2 * 1,40) * 8$	m	33,600	
		naroża			
		$8,50 * 8$	m	68,000	
	balkony	$5,66 * 6 + 2,50 * 12$	m	63,960	
	wejsćie	$8,00 * 2$	m	16,000	
				RAZEM	368,060
39 d.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich elewacji bez gruntowania	m2		
		769,955	m2	769,955	
				RAZEM	769,955
40 d.2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		$1,50 * 0,60 * 6$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
41 d.2	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		$0,50 * 0,80 * 2$	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
3		IZOLACJA I OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTÓW			
42 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (opaska betonowa) gr.8cm	m3		
		$(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30 + 0,60) * 0,60 * 0,08 * 2$	m3	4,474	
				RAZEM	4,474
43 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		$(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30 + 1,30) * 1,50 * 1,30 * 2$	m3	184,470	
				RAZEM	184,470
44 d.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		$(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30) * 1,50 * 2$	m2	138,000	
				RAZEM	138,000
45 d.3	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych - analogia wykonanie hydroizolacji ( masa bitumiczna )	m2		
		$(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30) * 1,50 * 2$	m2	138,000	
				RAZEM	138,000
46 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi AQUA EPS-P 120 fundament gr.10 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30) * 1,20 * 2$	m2	110,400	
				RAZEM	110,400
47 d.3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30) * 1,20 * 2$	m2	110,400	
				RAZEM	110,400
48 d.3	KNR 2-02 0617-07	Analogia - Montaż listwy zamykającej izolację z folii kubełkowej	m		
		$(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30) * 2$	m	92,000	
				RAZEM	92,000

## DROSZEWO 14 - DACH, ELEWACJA, IZOLACJE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		30,00 * 1,30 * 0,50	m3	19,500	
				RAZEM	19,500
50 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30) * 0,40 * 0,30 * 2	m3	11,040	
				RAZEM	11,040
51 d.3	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu z rur drenarskich perforowanych z tworzyw sztucznych o śr.przewodów 100 mm w gruncie kat.III	m		
		(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30) * 2	m	92,000	
				RAZEM	92,000
52 d.3	KNR 2-09 0107-05	Układanie z rur drenarskich z tworzyw sztucznych o śr.przewodów rurki drenarskie z nieplastifikowanego 100 bez otworów	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.3	KNR 2-01 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
	przy ścianie	(11,00 + 9,50 + 1,80 + 13,60 + 1,80 + 8,30 + 1,30) * 1,50 * 1,30 * 2	m3	184,470	
	odprowadzenie	30,00 * 1,30 * 0,50	m3	19,500	
				RAZEM	203,970

DROSZEWO 14 - DACH, ELEWACJA, IZOLACJE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4					