

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana pokrycia dachu					
1	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1	0101-02	- płyty onduline			
	analogia	- ze względu na spadek dachu zastosować współ x 1,10 - do powierzchni połaci dachu - zwiększający			
		- plus rozebranie obicia ścian front, tył i ściany boczne			
		$(30.0 \times 15.54) \times 1.10 + (30.0 \times 1.00) + (30.0 \times 0.80) + (15.64 \times 0.70) \times 2.0$	m ²	588.716	
				RAZEM	588.716
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	- współ do płyt onduline 1,50% za rozwinięcie			
		$588.716 \times 1.50 \times 0.005$	m ³	4.415	
				RAZEM	4.415
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	- dodatkowo 45 km			
		4.415	m ³	4.415	
				RAZEM	4.415
4		Utylizacja płyt onduline	t		
d.1	cena zakładowa				
		4.415×1.700	t	7.506	
				RAZEM	7.506
5	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1	0103-02	- współczynnik zwiększający do powierzchni za spadek dachu 1,10			
		$(30.00 \times 15.554) \times 1.10$	m ²	513.282	
				RAZEM	513.282
6	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łat 40 cm	m ²		
d.1	0101-06	- obm z poz 5			
		513.282	m ²	513.282	
				RAZEM	513.282
7	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 150 mm przy rozstawie łat 40 cm	m ²		
d.1	0522-04	- obm z poz 6			
		513.282	m ²	513.282	
				RAZEM	513.282
8	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 150 mm przy rozstawie łat 120 cm	m ²		
d.1	0522-04	- obicie pionowe ścian > ściana frontowa, tylna i boczne x 2			
	analogia	$(30.0 \times 1.00) + (30.0 \times 0.80) + (15.64 \times 0.70) \times 2.0$	m ²	75.896	
				RAZEM	75.896
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	- opierzenia płyt onduline przy ogniomurach			
		$(15.54 \times 0.30) \times 2.0$	m ²	9.324	
				RAZEM	9.324
10	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²		
d.1	0530-06	- pas nadrynnowy + kalenica + 2 x obróbka dachu z ogniomurem			
		$(30.00 \times 0.30) \times 2.0 + (15.54 \times 0.30 \times 1.10) \times 2.0$	m ²	28.256	
				RAZEM	28.256
11	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm	m		
d.1	0544-04	- materiał inwestora			
	analogia	- demontaż i ponowny montaż			
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym - budowle o wys.do 12 m	m		
d.1	0704-04	- materiał inwestora			
	z.o.3.1.	- demontaż i ponowny montaż			
	9901-5	$(30.00 \times 3.0) + (15.54 \times 2.0)$	m	121.080	
				RAZEM	121.080
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1	0613-03	30.00×15.64	m ²	469.200	
				RAZEM	469.200
14	KNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-03	1.00.	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-04	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

IAN SZWATONSKI
Inż. bud. lądowego
Wzrost: 175 / ZG 1 23/79/ZG