

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		24.92*21.34	m ²	531.793	
				RAZEM	531.793
2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		24.92*2*0.3+8.45*2*1.5+12.89*0.3*2+1.49*0.55	m ²	48.856	
				RAZEM	48.856
3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8.4*4	m	33.600	
				RAZEM	33.600
4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		24.92*2	m	49.840	
				RAZEM	49.840
5	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		26.40+26.3	m	52.700	
				RAZEM	52.700
6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		(531.79+12.3)*0.06	m ³	32.645	
				RAZEM	32.645
2	45214210-5	ROBOTY REMONTOWE			
7	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża, oczyszczenie, uzupełnienie	m ²		
		531.793	m ²	531.793	
				RAZEM	531.793
8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ułożenie papy perforowanej + zagruntowanie podłoża	m ²		
		531.793	m ²	531.793	
				RAZEM	531.793
9	KNR 2-02 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropapy gr. 4 cm (styropian EPS 100 laminowany papą asfaltową na włóknie szklanym)	m ²		
		531.793	m ²	531.793	
				RAZEM	531.793
10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa + wierzchniego krycia)	m ²		
		531.793	m ²	531.793	
				RAZEM	531.793
11	KNR 0-28 2627-03 analogia	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropapy do podłoża betonowego	szt.		
		531.793 *4	szt.	2127.172	
				RAZEM	2127.172
12	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych -kominki wentylacyjne	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	d.2 kalk. własna	Listwy dociskowe (z blachy powlekanej lub aluminium) obróbek pionowych na ścianach wraz z uszczelnieniem styku masą dekarską	m		
		6.10	m	6.100	
				RAZEM	6.100
14	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
		48.856	m ²	48.856	
				RAZEM	48.856
15	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		49.84	m	49.840	
				RAZEM	49.840
16	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		33.60	m	33.600	
				RAZEM	33.600
17	KNR 0-21 4005-01 analogia	Ułożenie kantówki pod obróbki blacharskie	mb		
		24.92*2	mb	49.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków na kominie	m ²	RAZEM	49.840
d.2	0722-02	1.5*0.5*2+0.55*0.5*2	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
19	KNR-W 2-	przyklejenie styropianu i jednej warstwy siatki na kominie	m ²		
d.2	02 2601-02	2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
20	KNR-W 2-	Wentylatory dachowe - wymiana	szt.		
d.2	17 0208-01	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
21	KNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na	m		
d.2	0601-02	wspornikach klejonych	m	52.700	
		52.70		RAZEM	52.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	01 0518-06	7.30*6.50+7.30*5.95	m ²	90.885	
				RAZEM	90.885
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	6.5*2*0.3+2.95*2*0.3+7.30*0.6	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
3	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-07	7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	(90.885+10.05)*0.06	m ³	6.056	
				RAZEM	6.056
2	45214210-5	ROBOTY REMONTOWE			
5	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko analogia wyrównanie spadków w korycie	m ²		
d.2	0803-02	0.7*6.23+0.7*5.89+1.12*0.7	m ²	9.268	
				RAZEM	9.268
6	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża, oczyszczenie , uzupełnienie	m ²		
d.2	0528-01	90.885	m ²	90.885	
				RAZEM	90.885
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ułożenie papy perforowanej + zagruntowanie podłoża	m ²		
d.2	02 0504-01	90.885	m ²	90.885	
				RAZEM	90.885
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropapy gr. 4 cm (styropian EPS 100 laminowany papą asfaltową na włóknie szklanym)	m ²		
d.2	0608-02	analogia	m ²	90.885	
		90.885		RAZEM	90.885
9	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa + wierzchniego krycia)	m ²		
d.2	02 0504-02	90.885	m ²	90.885	
				RAZEM	90.885
10	KNR 0-28	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropapy do podłoża betonowego	szt.		
d.2	2627-03	analogia	szt.	363.540	
		90.885 *4		RAZEM	363.540
11	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych -kominki wentylacyjne	szt.		
d.2	0104-05	analogia	szt.	4.000	
		4.0		RAZEM	4.000
12	kalk. własna	Listwy dociskowe (z blachy powlekanej lub aluminium) obróbek pionowych na ścianach wraz z uszczelnieniem styku masą dekarą	m		
d.2		6.10	m	6.100	
				RAZEM	6.100
13	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
d.2	02 0517-02	1.05	m ²	1.050	
				RAZEM	1.050
14	KNR 0-21	Ułożenie kantówki pod obróki blacharskie	mb		
d.2	4005-01	analogia	mb	25.000	
		6.55*2+5.95*2		RAZEM	25.000
15	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.2	0601-02	6.63	m	6.630	
				RAZEM	6.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4- d.1 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		36.4*6.6	m ²	240.240	
				RAZEM	240.240
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(0.3*5.27*2)+(0.3*4.15)+(0.3*23.49)+(6.88*0.6)]	m ²		
			m ²	15.582	
				RAZEM	15.582
3	KNNR 9 d.1 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (240.24+11.454)*0.06	m ³		
			m ³	15.102	
				RAZEM	15.102
2	45214210-5	ROBOTY REMONTOWE			
5	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko analogia wyrównanie spadków w korycie [(36.06*0.8)+(1.12*0.8)+(1.12*0.65)]	m ²		
			m ²	30.472	
				RAZEM	30.472
6	KNR 4-01 d.2 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, na kominie 1.55*0.6*2+0.55*0.6*2	m ²		
			m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
7	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża, oczyszczenie, uzupełnienie 240.24	m ²		
			m ²	240.240	
				RAZEM	240.240
8	KNR-W 2- d.2 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ułożenie papy perforowanej + zagruntowanie podłoża 240.24	m ²		
			m ²	240.240	
				RAZEM	240.240
9	KNR 2-02 d.2 0608-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropapy gr. 4 cm (styropian EPS 100 laminowany papą asfaltową na włóknie szklanym)	m ²		
		240.24	m ²	240.240	
				RAZEM	240.240
10	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa + wierzchniego krycia) 240.24	m ²		
			m ²	240.240	
				RAZEM	240.240
11	KNR 0-28 d.2 2627-03 analogia	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropapy do podłoża betonowego 240.24 *4	szt.		
			szt.	960.960	
				RAZEM	960.960
12	KNR AT-09 d.2 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych -kominki wentylacyjne 6.0	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	kalk. własna	Listwy dociskowe (z blachy powlekanej lub aluminium) obróbek pionowych na ścianach wraz z uszczelnieniem styku masą dekarską 12.10	m		
			m	12.100	
				RAZEM	12.100
14	KNR-W 2- d.2 02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 15.582	m ²		
			m ²	15.582	
				RAZEM	15.582
15	KNR 0-21 d.2 4005-01 analogia	Ułożenie kantówki pod obróbki blacharskie 38.19	mb		
			mb	38.190	
				RAZEM	38.190
16	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	01 0518-06	7.30*6.35+7.30*1.73	m ²	58.984	
				RAZEM	58.984
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	2*6.35*0.6+7.3*0.6	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-07	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	(240.24+11.454)*0.06	m ³	15.102	
				RAZEM	15.102
2	45214210-5	ROBOTY REMONTOWE			
5	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko analogia wyrównanie spadków w korycie	m ²		
d.2	0803-02	7.30*1.0+1.02*0.8	m ²	8.116	
				RAZEM	8.116
6	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża, oczyszczenie, uzupełnienie	m ²		
d.2	0528-01	58.984	m ²	58.984	
				RAZEM	58.984
7	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ułożenie papy perforowanej + zagruntowanie podłoża	m ²		
d.2	02 0504-01	58.984	m ²	58.984	
				RAZEM	58.984
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropapy gr. 4 cm (styropian EPS 100 laminowany papą asfaltową na włóknie szklanym)	m ²		
d.2	0608-02	58.94	m ²	58.940	
	analogia			RAZEM	58.940
9	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa + wierzchniego krycia)	m ²		
d.2	02 0504-02	58.94	m ²	58.940	
				RAZEM	58.940
10	KNR 0-28	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropapy do podłoża betonowego	szt.		
d.2	2627-03	58.94 *4	szt.	235.760	
	analogia			RAZEM	235.760
11	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych -kominki wentylacyjne	szt.		
d.2	0104-05	2.0	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
12		Listwy dociskowe (z blachy powlekanej lub aluminium) obróbek pionowych na ścianach wraz z uszczelnieniem styku masą dekarską	m		
d.2	kalk. własna	4.10	m	4.100	
				RAZEM	4.100
13	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m ²		
d.2	02 0517-02	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR 0-21	Ułożenie kantówki pod obróbki blacharskie	mb		
d.2	4005-01	6.35*2+7.3	mb	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
15	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.2	0601-02	6.63	m	6.630	
				RAZEM	6.630