

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty dekarские			
1	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $13.5*15+3.5*15+1.5*6+2.4*1.6+(15+15+13.5+13.5)*0.8+[(0.54+0.44)*2+(5.56+0.44)*2+(3.2+0.44)*2+(0.42+0.7)*2+(2.32+0.44)*2+(0.8+0.7)*2+(1.3+0.44)*2+(2.63+0.44+1.06+2.19+0.44)+0.42+0.67+0.42]*0.4$	m ² m ²	330.940	
				RAZEM	330.940
2	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 6 $13.5*15+3.5*15+1.5*6+2.4*1.6$	m ² m ²	267.840	
				RAZEM	267.840
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(15+15+13.5+13.5)*0.4+(3.5+15+6+1.5)*0.6+(2.4+1.6)*0.3+[(0.64+0.54)*2+(5.64+0.54)*2+(3.3+0.54)*2+(0.8+0.52)*2+(2.42+0.52)+(1.4+0.54)*2+(2.74+0.54+0.54+1.6)+(0.77+0.52)*2]*0.25$	m ² m ²	49.565	
				RAZEM	49.565
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $15+16.5$	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $14*2$	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych $15+16.5+2.4+1.6$	m m	35.500	
				RAZEM	35.500
7	KNR 4-01 d.1 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu $267.84*20\%$	miejsc. miejsc.	53.568	
				RAZEM	53.568
8	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(15+13.5+13.5)*0.4$	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
9	KNR 4-01 d.1 0735-05 z.o. 2.7. 9901	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na komi-nach ponad dachem płaskim - roboty na 5 kondygnacji $[(0.54+0.44)*2+(5.56+0.44)*2+(3.2+0.44)*2+(0.42+0.7)*2+(2.32+0.44)*2+(0.8+0.7)*2+(1.3+0.44)*2+(2.63+0.44+1.06+2.19+0.44)+0.42+0.67+0.42]*0.86$	m ² m ²	37.625	
				RAZEM	37.625
10	KNR 4-01 d.1 1204-03 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - praca na wysokości 5-10 m $[(0.54+0.44)*2+(5.56+0.44)*2+(3.2+0.44)*2+(0.42+0.7)*2+(2.32+0.44)*2+(0.8+0.7)*2+(1.3+0.44)*2+(2.63+0.44+1.06+2.19+0.44)+0.42+0.67+0.42]*0.86$	m ² m ²	37.625	
				RAZEM	37.625
11	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe $13.5*15+3.5*15+1.5*6+2.4*1.6$	m ² m ²	267.840	
				RAZEM	267.840
12	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $(15+15+13.5+13.5)*0.8+[(0.54+0.44)*2+(5.56+0.44)*2+(3.2+0.44)*2+(0.42+0.7)*2+(2.32+0.44)*2+(0.8+0.7)*2+(1.3+0.44)*2+(2.63+0.44+1.06+2.19+0.44)+0.42+0.67+0.42]*0.4$	m ² m ²	63.100	
				RAZEM	63.100
13	KNR 4-01 d.1 0531-09 as-nalogia	Montaż listew dociskowych po obwodzie kominów $(0.54+0.44)*2+(5.56+0.44)*2+(3.2+0.44)*2+(0.42+0.7)*2+(2.32+0.44)*2+(0.8+0.7)*2+(1.3+0.44)*2+(2.63+0.44+1.06+2.19+0.44)+0.42+0.67+0.42$	m m	43.750	
				RAZEM	43.750
14	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(15+15+13.5+13.5)*0.4+(3.5+15+6+1.5)*0.6+(2.4+1.6)*0.3+[(0.64+0.54)*2+(5.64+0.54)*2+(3.3+0.54)*2+(0.8+0.52)*2+(2.42+0.52)+(1.4+0.54)*2+(2.74+0.54+0.54+1.6)+(0.77+0.52)*2]*0.25$	m ² m ²	49.565	
				RAZEM	49.565
15	NNRNKB d.1 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien $15+15+6$	m m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	NNRNKB d.1 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 2.4+1.6	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
17	NNRNKB d.1 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
18	NNRNKB d.1 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
19	NNRNKB d.1 202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
20	NNRNKB d.1 202 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
21	NNRNKB d.1 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 14+14	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
22	NNRNKB d.1 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
23	NNRNKB d.1 202 0550-05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
24	NNRNKB d.1 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru wylazu dachowego 0,8*0,7 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 0,8*0,7 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.1 0518-05	Posmarowanie powierzchni czap kominowych abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń (0.64*0.54)+(5.64*0.54)+(3.3*0.54)+(0.8*0.52)+(2.42*0.52)+(1.4*0.54)+(2.74*0.54)+(0.54*1.6)+(0.77*0.52)	m ² m ²	10.348	10.348
				RAZEM	10.348
28	KNR 4-01 d.1 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.1 1212-25 z.sz. 2.2 9912-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbą olejną do wyrobów ocynkowanych nasad wentylacyjnych - praca na wysokości 10-20 m (0.6+0.45+0.3+0.3)*50	m m	82.500	82.500
				RAZEM	82.500
30	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Utylizacja papy wraz z transportem na wskazane przez wykonawcę miejsce {13.5*15+3.5*15+1.5*6+2.4*1.6+(15+15+13.5+13.5)*0.4+[(0.54+0.44)*2+(5.56+0.44)*2+(3.2+0.44)*2+(0.42+0.7)*2+(2.32+0.44)*2+(0.8+0.7)*2+(1.3+0.44)*2+(2.63+0.44+1.06+2.19+0.44)+0.42+0.67+0.42]*0.4}*0.05+{(15+15+13.5+13.5)*0.4+(3.5+15+6+1.5)*0.6+(2.4+1.6)*0.3+[(0.64+0.54)*2+(5.64+0.54)*2+(3.3+0.54)*2+(0.8+0.52)*2+(2.42+0.52)+(1.4+0.54)*2+(2.74+0.54+0.54+1.6)+(0.77+0.52)*2]*0.25}*0.07	m ³ m ³	18.877	18.877
				RAZEM	18.877
31	kalkulacja in- d.1 dywidualna	transport dźwigiem lub zwykłą rozebraną papą, obróbek blacharskich Krotność = 0.5 {13.5*15+3.5*15+1.5*6+2.4*1.6+(15+15+13.5+13.5)*0.4+[(0.54+0.44)*2+(5.56+0.44)*2+(3.2+0.44)*2+(0.42+0.7)*2+(2.32+0.44)*2+(0.8+0.7)*2+(1.3+0.44)*2+(2.63+0.44+1.06+2.19+0.44)+0.42+0.67+0.42]*0.4}*0.05+{(15+15+13.5+13.5)*0.4+(3.5+15+6+1.5)*0.6+(2.4+1.6)*0.3+[(0.64+0.54)*2+(5.64+0.54)*2+(3.3+0.54)*2+(0.8+0.52)*2+(2.42+0.52)+(1.4+0.54)*2+(2.74+0.54+0.54+1.6)+(0.77+0.52)*2]*0.25}*0.07	m ³ m ³	18.877	18.877

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.877
32	kalkulacja indywidualna	transport gruzu wraz z kosztami składowania na wskazane przez wykonawcę miejsce $\{13.5*15+3.5*15+1.5*6+2.4*1.6+(15+15+13.5+13.5)*0.4+[(0.54+0.44)*2+(5.56+0.44)*2+(3.2+0.44)*2+(0.42+0.7)*2+(2.32+0.44)*2+(0.8+0.7)*2+(1.3+0.44)*2+(2.63+0.44+1.06+2.19+0.44)+0.42+0.67+0.42]*0.4\}*0.05+[(15+15+13.5+13.5)*0.4+(3.5+15+6+1.5)*0.6+(2.4+1.6)*0.3+[(0.64+0.54)*2+(5.64+0.54)*2+(3.3+0.54)*2+(0.8+0.52)*2+(2.42+0.52)+(1.4+0.54)*2+(2.74+0.54+0.54+1.6)+(0.77+0.52)*2]*0.25\}*0.07$	m ³ m ³	18.877	
				RAZEM	18.877
2		Roboty odgromowe			
33	KNR 4-03 d.2 1140-05 z.o.3.1. 9901-6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 24 m 15*3+13.5+12.5+10+2*1.5+2.5+2*3.5+6+33.5	m m	133.000	
				RAZEM	133.000
34	KNR 4-03 d.2 1138-05 z.o.3.1. 9901-6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych - budowle o wys.do 24 m 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR 5-08 d.2 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 5-08 d.2 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 15*3+13.5+12.5+10+2*1.5+2.5+2*3.5+6+33.5	m m	133.000	
				RAZEM	133.000
37	KNR 5-08 d.2 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNR 13-21 d.2 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączkami kontrolnymi 15*3+13.5+12.5+10+2*1.5+2.5+2*3.5+6+33.5	m m	133.000	
				RAZEM	133.000
39	Kalkulacja indywidualna	wywiezienie wraz kosztami składowania prętów instalacji odgromowej 8	kg kg	8.000	
				RAZEM	8.000

INSPEKTOR NADZORU
Inwestorskiego
Miroslaw Nitjew
upr. bud. nr 237/94, konstr. budowlana

Specjalista Branżowy
ds. Elektro-Energetycznych
mgr Jarosław Caputa