

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1216-02	Sprzątanie dachu $6.50 \times 3.80 + 7.10 \times 1.20 + 6.80 \times 3.85 + 9.00 \times 3.80 + 7.40 \times 3.80 + (3.10 \times 2.6) \times 3 + 4.10 \times 2.10 + 6.50 \times 3.90 + 7.30 \times 1.20 + 7.00 \times 3.90 + 9.00 \times 3.90 \times 2 + 7.30 \times 3.90 + 3.10 \times 2.50 \times 3$	m ² m ²	337.840	
				RAZEM	337.840
2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających pod daszkami na czas trwania naprawy+dozór pracownika $11.00 + 7 + 7.50 + 9.00 + 3.50 \times 3 + 4.20 + 6.50 + 7.00 + 9.00 \times 2 + 7.50 + 3.00 \times 3$	m m	97.200	
				RAZEM	97.200
3	KNR 4-01 0519-01	Sprawdzenie stanu pokrycia papowego i naprawa 337.84	m ² m ²	337.840	
				RAZEM	337.840
4	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat -ANA-LOGIA DO NAPRAWY DACHU PAPA TERMO 55.00	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu z drabin $5.00 \times 0.50 \times 16$	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu MEMBRANĄ KAUCZUKOWĄ SIPLAST DACH SBS 337.84	m ² m ²	337.840	
				RAZEM	337.840
7	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu LAKIEREM Z PŁYNNYM ALUMINIUM SBS Krotność = 2 337.84	m ² m ²	337.840	
				RAZEM	337.840
8	kalkul własna	Naprawa poprzez wyklejenie koryt papą 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-04 1101-03	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 337.84×0.001	m ³ m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
10	KNR 4-04 1101-06	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 0.338	m ³ m ³	0.338	
				RAZEM	0.338

INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
EUREKAMariusz Rożański
Nr uprawnień bud. 319/92/UW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1216-02	Sprzątanie dachu $6.70 \times 4.00 + 7.30 \times 1.20 + 6.80 \times 3.90 + 9.00 \times 3.90 + 9.60 \times 4.00 \times 2 + 3.00 \times 2.60 \times 3$	m ² m ²	 197.380	
				RAZEM	197.380
2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających pod daszkami na czas trwania naprawy+dozór pracownika $7.00 \times 2 + 9.50 \times 3 + 3.00$	m m	 45.500	
				RAZEM	45.500
3	KNR 4-01 0519-01	Sprawdzenie stanu pokrycia papowego i naprawa 197.38	m ² m ²	 197.380	
				RAZEM	197.380
4	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt -ANALOGIA DO NAPRAWY DACHU PAPA TERMO 35.00	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu z drabin $5.00 \times 0.50 \times 8$	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu MEMBRANĄ KAUCZUKOWĄ SIPLAST DACH SBS 197.38	m ² m ²	 197.380	
				RAZEM	197.380
7	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu LAKIEREM Z PŁYNNYM ALUMINIUM SBS Krotność = 2 197.38	m ² m ²	 197.380	
				RAZEM	197.380
8	kalkul własna	Naprawa poprzez wyklejenie koryt papą 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-04 1101-03	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 197.38×0.001	m ³ m ³	 0.197	
				RAZEM	0.197
10	KNR 4-04 1101-06	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 0.197	m ³ m ³	 0.197	
				RAZEM	0.197

INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
EUREKA

Mariusz Różański
Nr uprawnień bud. 319/92/JW

ETAP II

SEMAFOROWA 23 AD

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1216-02	Sprzątanie dachu 6.70*4.00+7.50*1.20+9.50*4.00*2+9.00*3.90+9.15*3.90+3.00*2.50*3+ 6.50*1.20	m ² m ²	212.885	
				RAZEM	212.885
2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających pod daszkami na czas trwania na- prawy+dozór pracownika 11.00+9.50+9.00*2+3.00*3	m m	47.500	
				RAZEM	47.500
3	KNR 4-01 0519-01	Sprawdzenie stanu pokrycia papowego i naprawa 212.885	m ² m ²	212.885	
				RAZEM	212.885
4	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat -ANA- LOGIA DO NAPRAWY DACHU PAPA TERMO 35.00	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu z drabin 5.00*0.50*8	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu MEMBRANĄ KAUCZUKOWĄ SIPLAST DACH SBS 212.885	m ² m ²	212.885	
				RAZEM	212.885
7	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu LAKIEREM Z PŁYNNYM ALUMINIUM SBS Krotność = 2 212.885	m ² m ²	212.885	
				RAZEM	212.885
8	kalkul włas- na	Naprawa poprzez wyklejenie koryt papą 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-04 1101-03	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 212.885*0.001	m ³ m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
10	KNR 4-04 1101-06	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 0.213	m ³ m ³	0.213	
				RAZEM	0.213

INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
EUREKA
Mariusz Różański
Nr uprawnień bud. 319/92/UW

ETAP IV

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1216-02	Sprzątanie dachu $(3.65*5.10+6.00*1.20)*2+(6.30*3.60)*3$	m ² m ²	119.670	
				RAZEM	119.670
2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających pod daszkami na czas trwania naprawy+dozór pracownika $6.50*3+5.50*2$	m m	30.500	
				RAZEM	30.500
3	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu z drabin $5.00*0.50*8$	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	kalkul własna	Naprawa poprzez wyklejenie koryt papą 5.00	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $(5.10*2+6.30*3)*0.50$	m ² m ²	14.550	
				RAZEM	14.550
6	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 119.67	m ² m ²	119.670	
				RAZEM	119.670
7	KNR 4-04 1101-03	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km $119.67*0.001$	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
8	KNR 4-04 1101-06	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 0.120	m ³ m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
9	kalkul własna	Podnośnik do transportu papy na dach 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0506-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Wymiana pokryć z dachówki zakładkowej o powierzchni do 1 m ² ROZEBRANIE DACHÓWKI CELEM WYKONANIA OBRÓBK Z PAPY 5.00	miejsce miejsce	5.000	
				RAZEM	5.000

INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
EUREKA

Mariusz Różański
Nr uprawnień bud. 319/92/UW

ETA TV

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1216-02	Sprzątanie dachu $(3.65*5.10)*2+(6.00*1.20)*2+(6.30*3.60)*3$	m ² m ²	 119.670	
				RAZEM	119.670
2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających pod daszkami na czas trwania naprawy+dozór pracownika $6.50*3+5.50*2$	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
3	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu z drabin $5.00*0.50*8$	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
4	kalkul własna	Naprawa poprzez wyklejenie koryt papą 5.00	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $(5.10*2+6.30*3)*0.50$	m ² m ²	 14.550	
				RAZEM	14.550
6	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 119.67	m ² m ²	 119.670	
				RAZEM	119.670
7	KNR 4-04 1101-03	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km $119.67*0.001$	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
8	KNR 4-04 1101-06	Transport śmieci przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 0.120	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
9	kalkul własna	Podnośnik do transportu papy na dach 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0506-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Wymiana pokryć z dachówki zakładkowej o powierzchni do 1 m2 ROZEBRANIE DACHÓWKI CELEM WYKONANIA OBRÓBK Z POPY 5.00	miejsce miejsce	 5.000	
				RAZEM	5.000

INSPEKTOR ds. TECHNICZNYCH
EUREKA

Mariusz Róžański
Nr uprawniaj. bud. 319/92/UW