

PRZEDMIAR - Malowanie OSP i remont dachu wieży

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa estetyki budynku OSP Masłów i GOKiS w Masłowie  
 ADRES INWESTYCJI: 26-001 Masłów, ul. ks. Józefa Marszałka 30  
 INWESTOR: Urząd Gminy Masłów  
 BRANŻA: Remontowa

Lp.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Elewacja zachodnia</b>			
<b>1.1</b>	<b>Część OSP Masłów</b>			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 69,68+8,88	m <sup>2</sup>	78,56
2 d.1.1	KNR 4-01 0701/02	Udobicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej założono 10% 78,56*10%	m <sup>2</sup>	7,86
3 d.1.1	KNR 4-01 0724/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłozach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 78,56*10%	m <sup>2</sup>	7,86
4 d.1.1	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,34	m	8,34
5 d.1.1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9,58+0,35	m	9,93
6 d.1.1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*1,45*0,25	m <sup>2</sup>	0,73
7 d.1.1	KNR-W 3 1002/06	Zeskrobanie i zmycie starej farby 78,56	m <sup>2</sup>	78,56
8 d.1.1	KNR AT-08 0101/06	Przygotowanie podłoża zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 5-10 m 78,56	m <sup>2</sup>	78,56
9 d.1.1	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 78,56	m <sup>2</sup>	78,56
10 d.1.1	KNR K-04 0202-0202	Malowanie bez gruntowania powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą silikonową w pierwszej grupie kolorystycznej - dwukrotne 69,68	m <sup>2</sup>	69,68
11 d.1.1	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,73	m <sup>2</sup>	0,73
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0526/04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 8,34	m	8,34
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 9,93	m	9,93

14 d.1.1	KNR 017 0929/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 8,88	m <sup>2</sup>	8,88
15 d.1.1	kalkulacja własna	Wykonanie malowania napisu: "OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W MASŁOWIE"; wysokość czcionki 0,45m 1	kpl.	1,00
<b>1.2 Część GOKiS Masłów</b>				
16 d.1.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 73,95+5,02	m <sup>2</sup>	78,97
17 d.1.2	KNR 4-01 0701/02	Udobicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej założono 20% 78,97*20%	m <sup>2</sup>	15,79
18 d.1.2	KNR 4-01 0724/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 78,97*20%	m <sup>2</sup>	15,79
19 d.1.2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,34	m	8,34
20 d.1.2	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9,47	m	9,47
21 d.1.2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 7*1,45*0,25	m <sup>2</sup>	2,54
22 d.1.2	KNR-W 3 1002/06	Zeskrobanie i zmycie starej farby 78,97	m <sup>2</sup>	78,97
23 d.1.2	KNR AT-08 0101/06	Przygotowanie podłoża zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 5-10 m 78,97	m <sup>2</sup>	78,97
24 d.1.2	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 78,97	m <sup>2</sup>	78,97
25 d.1.2	KNR K-04 0202-0202	Malowanie bez gruntowania powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą silikonową w pierwszej grupie kolorystycznej - dwukrotne 73,95	m <sup>2</sup>	73,95
26 d.1.2	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 2,54	m <sup>2</sup>	2,54
27 d.1.2	KNR-W 2-02 0526/04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 8,34	m	8,34
28 d.1.2	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 9,47	m	9,47

29 d.1.2	KNR 017 0929/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 5,02	m <sup>2</sup>	5,02
30 d.1.2	kalkulacja własna	Naprawa spękań murów poprzez wykonanie bruzd szer. 20mm i zatopienie w bruzdach i zaprawie prętów śr. 8mm Przedmiar podaje m bieżące bruzd 7*2*3*0,8	m	33,60
<b>1.3 Wieża</b>				
31 d.1.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 68,95+3,26	m <sup>2</sup>	72,21
32 d.1.3	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej założono 10% 72,21*10%	m <sup>2</sup>	7,22
33 d.1.3	KNR 4-01 0724/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 72,21*10%	m <sup>2</sup>	7,22
34 d.1.3	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4,4+4,9	m	9,30
35 d.1.3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4*0,6*0,25	m <sup>2</sup>	0,60
36 d.1.3	KNNR-W 3 1002/06	Zeskrobanie i zmycie starej farby 72,21	m <sup>2</sup>	72,21
37 d.1.3	KNR AT-08 0101/06	Przygotowanie podłoża zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 5-10 m 72,21	m <sup>2</sup>	72,21
38 d.1.3	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 72,21	m <sup>2</sup>	72,21
39 d.1.3	KNR K-04 0202-0202	Malowanie bez gruntowania powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą silikonową w pierwszej grupie kolorystycznej - dwukrotne 68,95	m <sup>2</sup>	68,95
40 d.1.3	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,60	m <sup>2</sup>	0,60
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 9,3	m	9,30
42 d.1.3	KNR 017 0929/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3,26	m <sup>2</sup>	3,26

43 d.1.3	kalkulacja własna	Naprawa spękań murów poprzez wykonanie bruzd szer. 20mm i zatopienie w bruzdach i zaprawie prętów śr. 8mm Przedmiar podaje m bieżące bruzd 4*2*3*0,8	m	19,20
44 d.1.3	kalkulacja własna	Naprawa estetyki instalacji odgromowej - wyprostowanie lub wymiana naciągów; ewentualne malowanie elementów naciągowych; poprawa liniowości zwodów 1	kpl.	1,00
<b>2 Elewacja północna</b>				
<b>2.1 Wieża</b>				
45 d.2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 58+0,65*4,56	m <sup>2</sup>	60,96
46 d.2.1	KNR 4-01 0701/02	Obście tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej założono 10% 60,96*10%	m <sup>2</sup>	6,10
47 d.2.1	KNR 4-01 0724/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłozach z cegły, pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonów 60,96*10%	m <sup>2</sup>	6,10
48 d.2.1	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,3	m	11,30
49 d.2.1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4,4+4,9	m	9,30
50 d.2.1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3*1*0,25	m <sup>2</sup>	0,75
51 d.2.1	KNNR-W 3 1002/06	Zeskrobanie i zmycie starej farby 60,96	m <sup>2</sup>	60,96
52 d.2.1	KNR AT-08 0101/06	Przygotowanie podłoża zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 5-10 m 60,96	m <sup>2</sup>	60,96
53 d.2.1	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRÜNT 60,96	m <sup>2</sup>	60,96
54 d.2.1	KNR K-04 0202-0202	Malowanie bez gruntowania powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą silikonową w pierwszej grupie kolorystycznej - dwukrotne 48	m <sup>2</sup>	58,00
55 d.2.1	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,75	m <sup>2</sup>	0,75
56 d.2.1	KNR-W 2-02 0526/04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 11,3	m	11,30
57 d.2.1	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 9,3	m	9,30

58 d.2.1	KNR 017 0929/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 0,65*4,56	m <sup>2</sup>	2,96
59 d.2.1	kalkulacja własna	Naprawa spękań murów poprzez wykonanie bruzd szer. 20mm i zatopienie w bruzdach i zaprawie prętów śr. 8mm Przedmiar podaje m bieżące bruzd 3*2*3*0,8	m	14,40
<b>2.2 Część GOKiS Masłów</b>				
60 d.2.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 44,87+0,65*2,25	m <sup>2</sup>	46,33
61 d.2.2	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej założono 10% 46,33*10%	m <sup>2</sup>	4,63
62 d.2.2	KNR 4-01 0724/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 46,33*10%	m <sup>2</sup>	4,63
63 d.2.2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1,85*0,25	m <sup>2</sup>	0,46
64 d.2.2	KNR-W 3 1002/06	Zeskrobanie i zmycie starej farby 46,33	m <sup>2</sup>	46,33
65 d.2.2	KNR AT-08 0101/06	Przygotowanie podłoża zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 5-10 m 46,33	m <sup>2</sup>	46,33
66 d.2.2	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 46,33	m <sup>2</sup>	46,33
67 d.2.2	KNR K-04 0202-0202	Malowanie bez gruntowania powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą silikonową w pierwszej grupie kolorystycznej - dwukrotne 44,87	m <sup>2</sup>	44,87
68 d.2.2	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,46	m <sup>2</sup>	0,46
69 d.2.2	KNR 017 0929/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 0,65*2,25	m <sup>2</sup>	1,46
70 d.2.2	kalkulacja własna	Naprawa spękań murów poprzez wykonanie bruzd szer. 20mm i zatopienie w bruzdach i zaprawie prętów śr. 8mm Przedmiar podaje m bieżące bruzd 2*2*3*0,8	m	9,60

<b>2.3 Skład opatu</b>				
71 d.2.3	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 5 cm do ścian 32,27	m <sup>2</sup>	32,27
72 d.2.3	KNR 0-23 2614/10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*2,37	m	4,74
73 d.2.3	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 32,27	m <sup>2</sup>	32,27
74 d.2.3	KNR 0-23 0932/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 32,27	m <sup>2</sup>	32,27
75 d.2.3	KNR 0-23 0932/02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ścianypłaskie i powierzchnie poziome - tynk SiSi barwiony w masie 25,01	m <sup>2</sup>	25,01
76 d.2.3	KNR 017 0929/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 7,26	m <sup>2</sup>	7,26
77 d.2.3	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 0,95*0,25	m <sup>2</sup>	0,24
78 d.2.3	KNR-W 2-02 0526/04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2,3	m	2,30
79 d.2.3	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 5,07	m	5,07
<b>2.4 Opaska przy budynku</b>				
80 d.2.4	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 0,6*(2*3,67+5,06+2,25+4)	m <sup>2</sup>	11,19
81 d.2.4	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem (2*3,67+5,06+2,25+4)	m	18,65
82 d.2.4	KNR 2-31 0105/01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszczeniu 11,19	m <sup>2</sup>	11,19
83 d.2.4	KNR 2-31 0105/02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 11,19	m <sup>2</sup>	11,19

84 d.2.4	NNRNKB 231 0511/02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej koski brukowej gr. 6cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> 11,19	m <sup>2</sup>	11,19
<b>3 Elewacja południowa</b>				
85 d.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 92,25+4,5	m <sup>2</sup>	96,75
86 d.3	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m <sup>2</sup> na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej założono 10% 96,75*10%	m <sup>2</sup>	9,68
87 d.3	KNR 4-01 0724/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m <sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 93,75*10%	m <sup>2</sup>	9,68
88 d.3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6*0,85*0,25+3*1,45*0,25	m <sup>2</sup>	2,36
89 d.3	KNR-W 3 1002/06	Zeskrobanie i zmycie starej farby 96,75	m <sup>2</sup>	96,75
90 d.3	KNR AT-08 0101/06	Przygotowanie podłoża zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej - wysokość 5-10 m 96,75	m <sup>2</sup>	96,75
91 d.3	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 96,75	m <sup>2</sup>	96,75
92 d.3	KNR K-04 0202-0202	Malowanie bez gruntowania powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą silikonową w pierwszej grupie kolorystycznej - dwukrotne 92,25	m <sup>2</sup>	92,25
93 d.3	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 2,36	m <sup>2</sup>	2,36
94 d.3	KNR 017 0929/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 4,5	m <sup>2</sup>	4,50
95 d.3	kalkulacja własna	Naprawa spękań murów poprzez wykonanie bruzd szer. 20mm i zatopienie w bruzdach i zaprawie prętów śr. 8mm Przedmiar podaje m bieżące bruzd 3*2*3*0,8	m	14,40
<b>4 Malowanie bramy garażowej i drzwi do kotłowni</b>				
96 d.4	KNR 25/101/1	Prace przygotowawcze pod malowanie - mycie wodą pokrycia dachowego z blacy ocynkowanej 3,3*3,3+1,28*2	m <sup>2</sup>	13,45
97 d.4	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie pokrycia z blachy 13,45	m <sup>2</sup>	13,45
98 d.4	KNR 712/101/1	Czyszczenie pokrycia z blachy przez szrotkowanie ręczne - analogia 13,45	m <sup>2</sup>	13,45

99 d.4	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie - gruntowanie pokrycia z blachy ocynkowanej - farbą o parametrach porównywalnych do farby typu lowicyn 13,45	m <sup>2</sup>	13,45
100 d.4	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem 2x - pokrycie z blachy ocynkowanej - farbą o parametrach porównywalnych do farby typu lowicyn 13,45	m <sup>2</sup>	13,45
<b>5 Remont dachu wieży</b>				
101 d.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zniszczonej instalacji odgromowej i montaż nowej instalacji 1	kpl.	1,00
102 d.5	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 4,9*3,2/2*4*1,05	m <sup>2</sup>	32,93
103 d.5	Kalkulacja indywidualna	Roboty wzmacniające istniejącej wieżby dachowej 1	kpl.	1,00
104 d.5	KNR 2-02 0406-0100	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej - murlaty, o przekroju poprzeczym do 180 cm <sup>2</sup> - elementy wzmacniające (4,4*2+4,9*3)*0,12*0,12	m <sup>3</sup>	0,34
105 d.5	KNR 2-02 0408-0300	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyconej - krokwi zwykłych o dł. do 4,5 m, o przekroju poprzeczym do 180 cm <sup>2</sup> - elementy wzmacniające 0,07*0,14*(4,9*3,2/2/0,8)*4*1,2	m <sup>3</sup>	0,46
106 d.5	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 32,93	m <sup>2</sup>	32,93
107 d.5	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 32,93	m <sup>2</sup>	32,93
108 d.5	KNR 2-02 0616-01	Membrana wysokoparoprzepuszczalna 32,93	m <sup>2</sup>	32,93
109 d.5	KNR-W 2-02 0508-0200	Pokrycie dachów z obrobieniem kalenic, kominów, wykuszy, okapów, naroży blachą ocynkowaną płaską, o grubości 0,60 mm 32,93	m <sup>2</sup>	32,93
110 d.5	KNR-W 2-02 1016-07	Montaż wyłazu dachowego fabrycznie wykończonego wyłaz o wymiarach ok. 45 x 70 cm 1	szt	1,00
111 d.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż syreny strażackiej na szczycie dachu 1	kpl.	1,00
112 d.5	KNNR 2 0504-0110	Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej obróbek blacharskich, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - grub. blachy 0,50 mm - pas podrynnowy (4,4*2+4,9*2)*0,25	m <sup>2</sup>	4,65
113 d.5	KNNR 2 0504-0110	Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej obróbek blacharskich, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - grub. blachy 0,50 mm - pas nadrynnowy (4,4*2+4,9*2)*0,25	m <sup>2</sup>	4,65