
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA DACHOWEGO
ADRES INWESTYCJI : SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1
BRANŻA : BUDOWLANA - ROBOTY DEKARSKIE

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1					
1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ PAPY W CELU WYMIANY PASA NADRYNNOWEGO Z BLACHY 1.0*(16.3+4.2+6.7+15.0+9.3+6.6+6.0+7.3+10.0)	m ² m ²	 81.400	 81.400
				RAZEM	81.400
2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - ŁĄCZNIE 4 WARSTWY Krotność = 3 1.0*(16.3+4.2+6.7+15.0+9.3+6.6+6.0+7.3+10.0)	m ² m ²	 81.400	 81.400
				RAZEM	81.400
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PAS NADRYNNOWY Z BLACHY OCYNK 81.4*0.6	m ² m ²	 48.840	 48.840
				RAZEM	48.840
4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - PAS NADRYNNOWY 81.4*0.6	m ² m ²	 48.840	 48.840
				RAZEM	48.840
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 128.0	m m	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 128.0	m m	 128.000	 128.000
				RAZEM	128.000
7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 62.0	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 62.0	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
9	KNR 4-01 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych 81.4	m ² m ²	 81.400	 81.400
				RAZEM	81.400
10	KNR 4-01 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco 81.4	m ² m ²	 81.400	 81.400
				RAZEM	81.400
11	KNR 4-01 0333-01	Wkucie końcówek elementów stalowych w ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
13	KNR 4-01 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m ² w 1 miejscu) 24*0.5	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
14	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną 81.4*1.5	m ² m ²	 122.100	 122.100
				RAZEM	122.100
15	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z blachy z murami 575.0	m m	 575.000	 575.000
				RAZEM	575.000
16	KNR K-05 0210-03	Uszczelnienia pokrycia dachowego przy uchwytych instal. odgromowej 189	szt. szt.	 189.000	 189.000
				RAZEM	189.000
17	KNR K-05 0210-03	Uszczelnienia pokrycia dachowego przy pionach odpowietrzających 81	szt. szt.	 81.000	 81.000
				RAZEM	81.000
18	KNR K-05 0210-03	Uszczelnienia pokrycia dachowego przy deflektorach 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-17 0155-01	Nakrywy pionów o śr.do 100 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia dachowego z murami z cegły 36.4	m m	 36.400	
				RAZEM	36.400
21	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.5*0.5+1.5*0.5+1.6*0.5+1.0*0.8+0.8*0.5+1.1*0.5*2+1.5*0.5*2+1.0*0.5+1.2*0.6+1.2*0.4*2+1.0*0.4	m ² m ²	 8.680	
				RAZEM	8.680
22	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - CEGŁA SILIKATOWA 1.4*0.4+1.55*0.4+0.8*0.7+0.7*0.4+1.0*0.4*2+1.4*0.4*2+1.1*0.4*2+0.9*0.4+0.9*0.4*2+1.5*0.4+1.0*0.4*2	m ³ m ³	 7.300	
				RAZEM	7.300
23	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PRZY KOMINACH 36.4*0.6	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
24	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ PAPY PRZY KOMINACH 36.4*0.6	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
25	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - ŁĄCZNIE 4 WARSTWY Krotność = 3 21.84	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
26	KNR 2-02 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1 1/2x1 1/2 ceg. 7.3	m ³ m ³	 7.300	
				RAZEM	7.300
27	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 8.68	m ² m ²	 8.680	
				RAZEM	8.680
28	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 25.48	m ² m ²	 25.480	
				RAZEM	25.480
29	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami CZAPEK KOMINOWYCH bez szpachlowania 3*8.68	m ² m ²	 26.040	
				RAZEM	26.040
30	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - PRZEWODY WENTYLACYJNE Krotność = 3 25.48	m ² m ²	 25.480	
				RAZEM	25.480
31	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej PRZY PRZEWODACH WENTYLACYJNYCH MUROWANYCH 21.84	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
32	KNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych 21.84	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
33	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 21.84	m ² m ²	 21.840	
				RAZEM	21.840
34	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 48.5	m m	 48.500	
				RAZEM	48.500
35	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu 48.5	m m	 48.500	
				RAZEM	48.500
36	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 0.5*8	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 1*6	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 4-01 0307-02	Przemurow.ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16.8	m		
			m	16.800	
				RAZEM	16.800
41	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - KOMINY 1.5+1.4*3+1.0*5	m ²		
			m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
42	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 10.7	m ²		
			m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
43	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć 90.5	m		
			m	90.500	
				RAZEM	90.500
44	KNR 4-01 0526-03	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynekowych z blachy z cynku w odcinkach o długości do 1.0 m 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 4-01 0531-09	Uzupełnienie mocowania blachy ocynkowanej 56.0	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
46	KNR 4-01 0523-05	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łąt o powierzchni do 0.50 m2 8	miejsc.		
			miejsc.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 0523-04	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łąt o powierzchni do 0.25 m2 16	miejsc.		
			miejsc.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ PAPY W CELU WYMIANY PASA NADRYNNOWEGO Z BLACHY (8.0+4.0+9.5+10.0)*1.5	m ²		
			m ²	47.250	
				RAZEM	47.250
49	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - ŁĄCZNIE 4 WARSTWY Krotność = 3 47.25	m ²		
			m ²	47.250	
				RAZEM	47.250
50	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - OPIERZENIA PIONOWE Z BLACHY OCYNK. 31.5*0.8	m ²		
			m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
51	KNR 4-01 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych 31.5	m ²		
			m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
52	KNR 4-01 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco 31.5	m ²		
			m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
53	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 47.25	m ²		
			m ²	47.250	
				RAZEM	47.250
54	KNR-W 4-01 0518-02	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 23	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
56	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 68.0	mb		
			mb	68.000	
				RAZEM	68.000
57	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 2 68.0	mb		
			mb	68.000	
				RAZEM	68.000
58	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ PAPY W CELU WYMIANY PASA NADRYNNOWEGO Z BLACHY 68.8	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
59	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - ŁĄCZNIE 4 WARSTWY Krotność = 3 68.8	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
60	KNR 4-01 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych 68.8	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
61	KNR 4-01 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco 68.8	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
62	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 68.8	m ²		
			m ²	68.800	
				RAZEM	68.800
63	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 9.0*0.6	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
64	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - MURY OGNIOWE 9.0*0.25*0.5	m ³		
			m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
65	KNR 4-01 0304-01	Przemuirowanie muru ogniowego na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 9.0*0.25*0.5	m ³		
			m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
66	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 6.0*0.8	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
67	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 16.0*0.8	m ²		
			m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
68	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 16.0*0.8	m ²		
			m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
69	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 98.2	m		
			m	98.200	
				RAZEM	98.200
70	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu 98.2	m		
			m	98.200	
				RAZEM	98.200
71	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 22.2	m ²		
			m ²	22.200	
				RAZEM	22.200
72	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 22.2	m ²		
			m ²	22.200	
				RAZEM	22.200

PRZEDMIAR ROBÓT
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonnae Krotność = 3 22.20	m ² m ²	 22.200	 22.200
				RAZEM	22.200
74	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - DEMONTAŻ 7	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
75	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 7	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
76	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - DEMONTAŻ 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
77	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
78	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2 2.1*1.2	m ² m ²	 2.520	 2.520
				RAZEM	2.520
79	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 2.1*1.2	m ² m ²	 2.520	 2.520
				RAZEM	2.520
80	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
81	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.5	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
82	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie blachy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
83	wycena indywidualna	Utylizacja papy 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
84	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 4.5	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
85	wycena indywidualna	Utylizacja blachy 1.5	m ³ m ³	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1								
1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ PAPY W CELU WYMIANY PASA NADRYNNOWEGO Z BLACHY obmiar = $1.0 \cdot (16.3+4.2+6.7+15.0+9.3+6.6+6.0+7.3+10.0) = 81.400m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	25.2340				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - ŁĄCZNIE 4 WARSTWY Krotność = 3 obmiar = $1.0 \cdot (16.3+4.2+6.7+15.0+9.3+6.6+6.0+7.3+10.0) = 81.400m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m ²	r-g	12.2100				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PAS NADRYNNOWY Z BLACHY OCYNKOWY obmiar = $81.4 \cdot 0.6 = 48.840m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	14.6520				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - PAS NADRYNNOWY obmiar = $81.4 \cdot 0.6 = 48.840m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	94.9303				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	271.0620				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.4164				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0488				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.3370				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 128.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	19.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 128.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	83.2896				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	249.6000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	2.6880				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	256.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.4480				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 62.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	6.8200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 62.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	51.7762				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.07kg/m	kg	128.3400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	1.4260				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	20.4600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.1736				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych obmiar = 81.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	39.0720				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 2.36m ² /m ²	m ²	192.1040				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	24.4200				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 3.2kg/m ²	kg	260.4800				
5*		drewno opałowe 4.2kg/m ²	kg	341.8800				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.04m-g/m ²	m-g	3.2560				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco obmiar = 81.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	65.1200				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 2.36m ² /m ²	m ²	192.1040				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	24.4200				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 3.2kg/m ²	kg	260.4800				
5*		drewno opałowe 4.2kg/m ²	kg	341.8800				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.04m-g/m ²	m-g	3.2560				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0333-01	Wkucie końcówek elementów stalowych w ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	6.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	11.7600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	48.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00099t/szt.	t	0.0238				
4*		wapno suchogazzone 0.00056t/szt.	t	0.0134				
5*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.1200				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0480				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.2400				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 24*0.5 = 12.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	7.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m ²	t	0.0252				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0072				
4*		piasek do zapraw 0.0099m ³ /m ²	m ³	0.1188				
5*		woda z rurociągu 0.0026m ³ /m ²	m ³	0.0312				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną obmiar = 81.4*1.5 = 122.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	19.5360				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana 5,2mm SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 250 1.2m ² /m ²	m ²	146.5200				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	12.2100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.2442				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.3663				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z blachy z murami obmiar = 575.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	69.0000				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.5750				
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	1.1500				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m	m-g	5.7500				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KNR K-05 0210-03	Uszczelnienia pokrycia dachowego przy uchwytach instal. odgromowej obmiar = 189szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	15.1200				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca ATLAS SILTON D silikon dekarcki, opak. 300 ml 0.25szt/szt.	szt	47.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	1.8900				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR K-05 0210-03	Uszczelnienia pokrycia dachowego przy pionach odpowietrzających obmiar = 81szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	6.4800				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca ATLAS SILTON D silikon dekarSKI, opak. 300 ml 0.25szt/szt.	szt	20.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.8100				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
18	KNR K-05 0210-03	Uszczelnienia pokrycia dachowego przy deflektorach obmiar = 20szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca ATLAS SILTON D silikon dekarSKI, opak. 300 ml 0.25szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-17 0155-01	Nakrywy pionów o śr.do 100 mm obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.65*0.955=2.53075r-g/szt.	r-g	30.3690				
2*		-- M -- Nakrywa do pionów odpowietrzających 2.14szt/szt.	szt	25.6800				
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.1kg/szt.	kg	1.2000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	1.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia dachowego z murami z cegły obmiar = 36.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	4.3680				
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.001t/m	t	0.0364				
3*		piasek do zapraw 0.002m ³ /m	m ³	0.0728				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m	m-g	0.3640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = $1.5*0.5+1.5*0.5+1.6*0.5+1.0*0.8+0.8*0.5+1.1*0.5*2+1.5*0.5*2+1.0*0.5+1.2*0.6+1.2*0.4*2+1.0*0.4 = 8.680m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	12.3256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - CEGŁA SILIKATOWA obmiar = $1.4*0.4+1.55*0.4+0.8*0.7+0.7*0.4+1.0*0.4*2+1.4*0.4*2+1.1*0.4*2+0.9*0.4+0.9*0.4*2+1.5*0.4+1.0*0.4*2 = 7.300m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	53.6550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - PRZY KOMINACH obmiar = $36.4*0.6 = 21.840m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.5520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ PAPY PRZY KOMINACH obmiar = $36.4*0.6 = 21.840m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	6.7704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - ŁĄCZNIE 4 WARSTWY Krotność = 3 obmiar = $21.84m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.05*3=0.15r-g/m^2$	r-g	3.2760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1 1/2 ceg. obmiar = 7.3m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.58r-g/m ³	r-g	84.5340				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 338szt/m ³	szt	2467.4000				
3*		zaprawa 0.246m ³ /m ³	m ³	1.7958				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.4m-g/m ³	m-g	10.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 8.68m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	28.1232				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.6163				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.1215				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	5.2080				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	1.3020				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0868				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 25.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g	43.3160				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052t/m ²	t	0.1325				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1223				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.6778				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.4484				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.0192				
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	1.0192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami CZAPEK KOMINO-WYCH bez szpachlowania obmiar = 3*8.68 = 26.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	9.9994				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.144kg/m ²	kg	3.7498				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	2.8904				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	1.5624				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	3.8800				
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna - PRZEWODY WENTYLACYJNE Krotność = 3 obmiar = 25.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2*3=0.6r-g/m ²	r-g	15.2880				
2*		-- M -- farba silikonowa Baunit Silikonfarbe 0.5*3=1.5dm ³ /m ²	dm ³	38.2200				
3*		woda 0.00005*3=0.00015m ³ /m ²	m ³	0.0038				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004*3=0.0012m-g/m ²	m-g	0.0306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej PRZY PRZEWODACH WENTYLACYJNYCH MUROWANYCH obmiar = 21.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	42.4504				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.03kg/m ²	kg	109.8552				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.6334				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0218				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1507				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR 4-01 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych obmiar = 21.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	6.1152				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 1.18m ² /m ²	m ²	25.7712				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	6.5520				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 1.66kg/m ²	kg	36.2544				
5*		drewno opałowe 2.62kg/m ²	kg	57.2208				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.4368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną obmiar = 21.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	3.4944				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana 5,2mm SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 250 1.2m ² /m ²	m ²	26.2080				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	2.1840				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0437				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 48.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	12.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu obmiar = 48.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	26.1900				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m	t	0.1261				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m ³ /m	m ³	0.1164				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /m	m ³	0.6451				
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /m	m ³	0.1649				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0, 5 t	m-g	1.4550				
8*		0.03m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	1.4550				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 0.5*8 = 4.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	4.4000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0208				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0192				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.1064				
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0272				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0, 5 t	m-g	0.2400				
8*		0.03m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 1*6 = 6.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	3.3000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0156				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m ³ /szt.	m ³	0.0144				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0798				
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0204				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 0307-02	Przemurow.ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/m	r-g	87.8640				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 29szt/m	szt	487.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 7.34kg/m	kg	123.3120				
4*		piasek do zapraw 0.019m ³ /m	m ³	0.3192				
5*		woda z rurociągu 0.009m ³ /m	m ³	0.1512				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m-g	0.6720				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t 0.28m-g/m	m-g	4.7040				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - KOMINY obmiar = 1.5+1.4*3+1.0*5 = 10.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	2.8890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 10.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g	18.1900				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052t/m ²	t	0.0556				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0514				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2846				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.1883				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.4280				
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.4280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć obmiar = 90.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	11.4935				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05kg/m	kg	4.5250				
3*		kwas solny techniczny 0.018kg/m	kg	1.6290				
4*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.01kg/m	kg	0.9050				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 4-01 0526-03	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy z cynku w odcinkach o długości do 1.0 m obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt	r-g	9.5000				
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 1.4kg/szt	kg	14.0000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.12kg/szt	kg	1.2000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/szt	kg	0.2000				
5*		kwas solny techniczny 0.02kg/szt	kg	0.2000				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5- 0.55 mm 0.01kg/szt	kg	0.1000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 0531-09	Uzupełnienie mocowania blachy ocynkowanej obmiar = 56.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	18.4800				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.02kg/m	kg	1.1200				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.012kg/m	kg	0.6720				
4*		kwas solny techniczny 0.01kg/m	kg	0.5600				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 0523-05	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łąt o powierzchni do 0.50 m2 obmiar = 8miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/miejsc.	r-g	5.3600				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 2.8kg/miejsc.	kg	22.4000				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02kg/miejsc.	kg	0.1600				
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.02kg/miejsc.	kg	0.1600				
5*		kwas solny techniczny 0.007kg/miejsc.	kg	0.0560				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 4-01 0523-04	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łąt o powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 16miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/miejsc.	r-g	7.5200				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	24.0000				
3*		1.5kg/miejsc. gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3200				
4*		0.02kg/miejsc. spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.3200				
5*		0.02kg/miejsc. kwas solny techniczny	kg	0.0480				
6*		0.003kg/miejsc. materiały pomocnicze	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ PAPY W CELU WYMIANY PASA NADRYNNOWEGO Z BLACHY obmiar = (8.0+4.0+9.5+10.0)*1.5 = 47.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	14.6475				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - ŁĄCZNIE 4 WARSTWY Krotność = 3 obmiar = 47.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m ²	r-g	7.0875				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - OPIERZENIA PIONOWE Z BLACHY OCYNK. obmiar = 31.5*0.8 = 25.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	48.9812				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	139.8600				
3*		5.55kg/m ² spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.7308				
4*		0.029kg/m ² zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0252				
5*		0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.1739				
		0.0069m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51	KNR 4-01 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych obmiar = 31.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	15.1200				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 2.36m ² /m ²	m ²	74.3400				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	9.4500				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 3.2kg/m ²	kg	100.8000				
5*		drewno opałowe 4.2kg/m ²	kg	132.3000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.04m-g/m ²	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco obmiar = 31.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	25.2000				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 2.36m ² /m ²	m ²	74.3400				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	9.4500				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 3.2kg/m ²	kg	100.8000				
5*		drewno opałowe 4.2kg/m ²	kg	132.3000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.04m-g/m ²	m-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną obmiar = 47.25m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	7.5600				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana 5,2mm SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 250 1.2m ² /m ²	m ²	56.7000				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	4.7250				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0945				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR-W 4-01 0518-02	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 0.10 m2 obmiar = 32szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	5.1200				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana 5,2mm SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 250 0.1m ² /szt.	m ²	3.2000				
3*		lepiki asfaltowe bez wypełniaczy 0.28kg/szt.	kg	8.9600				
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.01kg/szt.	kg	0.3200				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 obmiar = 23szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	6.9000				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana 5,2mm SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 250 0.79m ² /szt.	m ²	18.1700				
3*		lepiki asfaltowe bez wypełniaczy 1.8kg/szt.	kg	41.4000				
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05kg/szt.	kg	1.1500				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
56	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd obmiar = 68.0mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	17.2040				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana 5,2mm SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 250 0.322m ² /mb	m ²	21.8960				
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	3.1960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb	m-g	0.0408				
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.0748				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 2 obmiar = 68.0mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.033*2=0.066r-g/mb	r-g	4.4880				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana 5,2mm SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 250 0.054*2=0.108m ² /mb	m ²	7.3440				
3*		gaz propan-butan 0.079*2=0.158kg/mb	kg	10.7440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0001*2=0.0002m-g/mb	m-g	0.0136				
6*		środek transportowy 0.0002*2=0.0004m-g/mb	m-g	0.0272				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - DEMONTAŻ PAPY W CELU WYMIANY PASA NADRYNNOWEGO Z BLACHY obmiar = 68.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	21.3280				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
59	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - ŁĄCZNIE 4 WARSTWY Krotność = 3 obmiar = 68.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*3=0.15r-g/m ²	r-g	10.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-01 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych obmiar = 68.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	33.0240				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 2.36m ² /m ²	m ²	162.3680				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	20.6400				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 3.2kg/m ²	kg	220.1600				
5*		drewno opałowe 4.2kg/m ²	kg	288.9600				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.04m-g/m ²	m-g	2.7520				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR 4-01 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco obmiar = 68.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	55.0400				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 2.36m ² /m ²	m ²	162.3680				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	20.6400				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy 3.2kg/m ²	kg	220.1600				
5*		drewno opałowe 4.2kg/m ²	kg	288.9600				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.04m-g/m ²	m-g	2.7520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2 obmiar = 68.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16*2=0.32r-g/m ²	r-g	22.0160				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana 5,2mm SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 250 1.2*2=2.4m ² /m ²	m ²	165.1200				
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	13.7600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m ²	m-g	0.2752				
6*		środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m ²	m-g	0.4128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 9.0*0.6 = 5.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	10.4960				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	29.9700				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1566				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0054				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0373				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - MURY OGNIOWE obmiar = $9.0 \cdot 0.25 \cdot 0.5 = 1.125m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	8.1788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-01 0304-01	Przemurowanie muru ogniowego na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $9.0 \cdot 0.25 \cdot 0.5 = 1.125m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	17.2913				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	418.5000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m ³	t	0.0695				
4*		wapno suchogaszzone 0.0345t/m ³	t	0.0388				
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³	m ³	0.3623				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.1710				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.5063				
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0, 5 t 2.11m-g/m ³	m-g	2.3738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $6.0 \cdot 0.8 = 4.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	9.3298				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	26.6400				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.1392				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0048				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0331				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $16.0 \cdot 0.8 = 12.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 16.0*0.8 = 12.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	24.8794				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.03kg/m ²	kg	64.3840				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3712				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0128				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0883				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
69	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- to-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 98.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	25.5320				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szer- okości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu obmiar = 98.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	53.0280				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m	t	0.2553				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m ³ /m	m ³	0.2357				
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /m	m ³	1.3061				
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /m	m ³	0.3339				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t	m-g	2.9460				
8*		0.03m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	2.9460				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbi- cia do 5 m ² obmiar = 22.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	5.9940				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR-W 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 22.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g	37.7400				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052t/m ²	t	0.1154				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1066				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.5905				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.3907				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.8880				
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04m-g/m ²	m-g	0.8880				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
73	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna Krotność = 3 obmiar = 22.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2*3=0.6r-g/m ²	r-g	13.3200				
2*		-- M -- farba silikonowa Baumit Silikonfarbe 0.5*3=1.5dm ³ /m ²	dm ³	33.3000				
3*		woda 0.00005*3=0.00015m ³ /m ²	m ³	0.0033				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004*3=0.0012m-g/m ²	m-g	0.0266				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
74	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - DEMONTAŻ obmiar = 7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8156*0.955=0.778898r-g/m ²	r-g	5.4523				
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0868				
3*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.2611				
4*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0405m-g/m ²	m-g	0.2835				
5*		pryczepa dłużykowa 10 t 0.0405m-g/m ²	m-g	0.2835				
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.0779m-g/m ²	m-g	0.5453				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną obmiar = 7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8156*0.955=0.778898r-g/m ²	r-g	5.4523				
2*		-- M -- tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0210				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.0070				
4*		Blacha trapezowa profil T-18 powłoka ocynk, grub. 0,50 mm (ZN), cena za 1 m2 całkowity 1.1m ² /m ²	m ²	7.7000				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.0028100 szt./m ²	100 szt.	0.0196				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0124m-g/m ²	m-g	0.0868				
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0373m-g/m ²	m-g	0.2611				
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0405m-g/m ²	m-g	0.2835				
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0405m-g/m ²	m-g	0.2835				
10*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.0779m-g/m ²	m-g	0.5453				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
76	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - DEMONTAŻ obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9503*0.955=0.907537r-g/m ²	r-g	10.8904				
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0308m-g/m ²	m-g	0.3696				
3*		ciągnik kołowy 40-50 KM 0.0254m-g/m ²	m-g	0.3048				
4*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0254m-g/m ²	m-g	0.3048				
5*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.1724m-g/m ²	m-g	2.0688				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.0127m-g/m ²	m-g	0.1524				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9503*0.955=0.907537r-g/m ²	r-g	10.8904				
2*		-- M -- tlen techniczny 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0360				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.001kg/m ²	kg	0.0120				
4*		Blacha trapezowa profil T-18 powłoka ocynk, grub. 0,50 mm (ZN), cena za 1 m ² całkowity 1.1m ² /m ²	m ²	13.2000				
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28szt/m ²	szt	3.3600				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0308m-g/m ²	m-g	0.3696				
7*		ciągnik kołowy 40-50 KM 0.0254m-g/m ²	m-g	0.3048				
8*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0254m-g/m ²	m-g	0.3048				
9*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.1724m-g/m ²	m-g	2.0688				
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.0127m-g/m ²	m-g	0.1524				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
78	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.1*1.2 = 2.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	1.5876				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
79	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.1*1.2 = 2.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.22r-g/m ²	r-g	8.1144				
2*		-- M -- drzwi stalowe 1szt	szt	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.19dm ³ /m ²	dm ³	0.4788				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.4536				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0252				
6*		papier ścierny 1.17ark/m ²	ark	2.9484				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0756				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
ROBOTY REMONTOWE DEKARSKIE - SOSW TCZEW UL. GRUNWALDZKA 1

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.0850				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 4.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	6.2550				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	3.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
82	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie blachy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.0850				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
83	wycena indywidualna	Utylizacja papy obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja papy 1m ³ /m ³	m ³	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
84	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu obmiar = 4.5m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
85	wycena indywidualna	Utylizacja blachy obmiar = 1.5m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja blachy 1m ³ /m ³	m ³	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: