
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45422000-1 Roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pokrycia dachowego na budynku Urzędu Miasta Sławna - skrzydło zachodnie

ADRES INWESTYCJI: ul. M.C. Skłodowskiej 9
76-100 Sławno

INWESTOR: Urząd Miejski w Sławnie

ADRES INWESTORA: ul. M.C. Skłodowskiej 9,

WYKONAWCA: 76-100 Sławno

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

remontowo- budowlan Tomasz Cieplik

DATA OPRACOWANIA: 2015-11-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Połąć E, F, G - skrzydło zachodnie			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 %	m2		
		218,32 + 23,07 * 2 + 14,17 + 50,53 + 13,32 * 2 + 10,31	m2	366,110	
				RAZEM	366,110
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		15,227 + 32,63 + 16,57 + 117,65	m2	182,077	
				RAZEM	182,077
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		[0,03 * 2 * (366,11 + 182,08)] / 0,5	m3	65,783	
				RAZEM	65,783
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,75 + 6,77 + 2 * 5,32 + 8,47 + 17,43 + 3,76 + 4,89 + 5,80 + 2 * 3,33 + 8,77	m	88,940	
				RAZEM	88,940
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18 * 5 + 2 * 5	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (pasy nadrynnowe, kosze)	m2		
		(5,45 * 2 + 6,87 + 4,76 * 2) * 0,5	m2	13,645	
				RAZEM	13,645
7 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż płotków śnieżnych	m		
		14,74 + 4,5 * 2 + 4,3 + 7,25 + 5,20 + 2,95 * 2 + 8,70 + 3,30 * 2 + 3,25	m	64,940	
				RAZEM	64,940
8 d.1.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m2		
		366,11 + 182,08	m2	548,190	
				RAZEM	548,190
9 d.1.1	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew 5% krokwi	m		
		(11,40 + 9,40) / 2 * 108 * 0,05	m	56,160	
				RAZEM	56,160
1.2		Nowe pokrycie dachowe			
10 d.1.2	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
11 d.1.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (membrana dachowa) układane na krokwiach - rozstaw kontrłąt 0,80 m	m2		
		548,19	m2	548,190	
				RAZEM	548,190
12 d.1.2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		548,19	m2	548,190	
				RAZEM	548,190
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- część połąci o kącie 32 st. końcówki okapu	m2		
		1,40 * (9,50 + 3,60 + 10,70 + 4,70)	m2	39,900	
				RAZEM	39,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką segmentowa w koronkę w kolorze czerwona angoba	m2		
		366,11	m2	366,110	
				RAZEM	366,110
15 d.1.2	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką segmentowa w koronkę w kolorze czerwona angoba	m2		
		182,08	m2	182,080	
				RAZEM	182,080
16 d.1.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		13 + 5,12 + 5,45 * 2 + 1,30 + 4,76 * 2 + 7,95 * 2 + 14,61 + 4,21 + 4,31	m	78,870	
				RAZEM	78,870
17 d.1.2	KNR K-05 0406-01	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0536-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z tytan - cynku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego systemowego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki w kolorze czerwona angoba	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
20 d.1.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy wg istniejącego wzoru	m		
		9,40 + 64,94	m	74,340	
				RAZEM	74,340
21 d.1.2	KNR 19-01 0535-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy tytan-cynkowej	m		
		88,94	m	88,940	
				RAZEM	88,940
22 d.1.2	KNR 19-01 0535-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytan -cynkowej - dodatek za załamanie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.1.2	KNR 19-01 0535-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytan -cynkowej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1.2	KNR 19-01 0536-03	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 18 cm z blachy tytan -cynkowej	m		
		18 * 5 + 2 * 5	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.1.2	KNR 19-01 0536-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytan - cynkowej - dodatek za kolanko	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1.2	KNR 19-01 0536-05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytan- cynkowej - dodatek za załamanie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.2	KNR 19-01 0536-06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan - cynkowej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.2	KNR 19-01 0538-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych , opierzen murów o szer. ponad 25 cm z blachy tytan -cynkowej	m2		
		$88,94 * 0,25 + 0,40 * [4,20 * 2 / \cos(46) + 4 / \cos(32) + 1,80 + 1,40 / \cos(67) + 2,40 / \cos(32)]$	m2	32,244	
				RAZEM	32,244

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich trawędzi koszowych dachu z blachy tytan- cynkowej przy dachu krytym dachówką	m2		
		$(4,76 * 2 + 6,87 + 5,45 * 2) * 0,5$	m2	13,645	
				RAZEM	13,645
30 d.1.2	KNR 19-01 0546-05	Ręczne wykucie kuli z blachy miedzianej , wg istniejącego wzoru zwieńczające krawędzie dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.2	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		
		75 + 40	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
32 d.1.2	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m2		
		87	m2	87,000	
				RAZEM	87,000
1.3		Remont konstrukcji okapów			
33 d.1.3	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka okapowa podłużna impregnowana ciśnieniowo wg istniejącego wzoru (czopowana)	m		
		$(27,60 + 5,20 * 3 + 16 + 3,35 + 4,50 + 2,70 * 2 + 4,35 + 9,50) + (28,80 + 6,40 + 2 * 5,15 + 17,05 + 3,90 + 4,20 + 3,25 * 2 + 5,40 + 9,10)$	m	177,950	
				RAZEM	177,950
34 d.1.3	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belki poprzeczne impregnowana ciśnieniowo wg istniejącego wzoru (czopowana)	m		
		$1,95 * 100 + 2,15 * 13$	m	222,950	
				RAZEM	222,950
35 d.1.3	KNR 19-01 0411-02	Wymiana podsufitki okapu z desek gr. 25 mm struganych impregnowana ciśnieniowo kolor wg istniejącego wzoru	m2		
		$0,7 * (28,80 + 6,40 + 2 * 5,15 + 17,05 + 3,90 + 4,20 + 3,25 * 2 + 5,40 + 9,10)$	m2	64,155	
				RAZEM	64,155
36 d.1.3	KNR 19-01 1309-12	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych- analogia malowanie okapu od strony zewnętrznej	m2		
		$1,30 * 64,16$	m2	83,408	
				RAZEM	83,408
37 d.1.3	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		$20 * (16 + 2,60 * 2 + 7 + 8,60 + 17,60 + 5 + 6 + 9,50)$	m2	1 498,000	
				RAZEM	1 498,000
38 d.1.3	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - nadbitka okapowa krokwi	m		
		$113 * 1,5$	m	169,500	
				RAZEM	169,500
1.4		Remont lukarn dachowych szt. 1			
1.4.1		Roboty rozbiórkowe lukarn			
39 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie ponad 120 %	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
40 d.1.4. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		$0,03 * 2 * 14 * 0,5$	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
41 d.1.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, obicia ścian lukarny itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,25 * [1,10 + 1,42 * 2 + 2 * 1,65 / \cos(46) + 1,80 + 2 * 1]$	m2	3,123	
				RAZEM	3,123
42 d.1.4. 1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
43 d.1.4. 1	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew 25% krokwi	m		
		$(2,75 * 2 + 2,92 * 2 + 2,85 * 2 + 2 * 1,95) * 0,25$	m	5,235	
				RAZEM	5,235
1.4.2		Nowe pokrycie dachowe lukarn			
44 d.1.4. 2	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
45 d.1.4. 2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (membrana dachowa) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		$14 + 0,7 * 5,34$	m2	17,738	
				RAZEM	17,738
46 d.1.4. 2	KNR 19-01 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
47 d.1.4. 2	KNR AT-09 0101-01	Łacenie - rozstaw 15 cm	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.1.4. 2	KNR 19-01 0501-03	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką typu wieżowego w łuskę czerwona angoba	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.1.4. 2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek frezowanych okapowych dachu na wg wzoru istniejących desek. Deski impregnowane ciśnieniowo, w kolorze wg istniejącego wzoru	m		
		$1,12 * 2 + 2 * 0,8 + 1,5$	m	5,340	
				RAZEM	5,340
50 d.1.4. 2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		$2,75 * 2 + 2,92 * 2 + 2,85 * 2 + 2 * 1,95$	m	20,940	
				RAZEM	20,940
51 d.1.4. 2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		$2 * 1,85 + 0,88 * 2 + 1,80$	m	7,260	
				RAZEM	7,260
52 d.1.4. 2	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych- nad deską okapową, lukarn, wiatrownic o szer. do 25 cm z blachy tytan-cynkowej	m2		
		$0,2 * (2 * 1,85 + 0,9 * 2 + 1,8)$	m2	1,460	
				RAZEM	1,460
53 d.1.4. 2	KNR 19-01 0538-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich trawędzi kosзовых dachu z blachy tytan-cynkowej przy dachu krytym dachówką	m2		
		$(1,10 + 2 * 1,42) * 0,5$	m2	1,970	
				RAZEM	1,970

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4. 2	KNR 19-01 0546-05	Ręczne wykucie kuli z blachy miedzianej , wg istniejącego wzoru zwieńczające krawędzie dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3		Stolarka okienna lukarn			
55 d.1.4. 3	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych dwudzielnych z drewna o pow. do 2.5 m2 wg istniejącego wzoru szpros	m2		
		2 * 2,20	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
56 d.1.4. 3	KNR 0-19 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z drewniane o pow. do 1.0 m2 wg istniejącego wzoru szpros	m2		
		2 * 0,58 * 1,27	m2	1,473	
				RAZEM	1,473
57 d.1.4. 3	KNR 19-01 0539-04	Obicie blachą tytan-cynkową powierzchni drewnianych	m2		
		$2,2 * 1,5 - 2,20 + 2 * 0,8 * (1,7 + 2,2) / 2 - 0,58 * 2 * 1,27 + 2 * 1$	m2	4,747	
				RAZEM	4,747
1.5		Przedłużenie kominów wentylacyjnych			
58 d.1.5	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$(0,28 * 2 + 0,16 * 2) * (19 * 2,30)$	m2	38,456	
				RAZEM	38,456
59 d.1.5	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym Conlit plus EI30 firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm lub certyfikowany system równoważny	m2 izola cji		
		$(0,28 * 2 + 0,16 * 2) * (19 * 2,30)$	m2 izola cji	38,456	
				RAZEM	38,456

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Połąć E, F ,G - skrzydło zachodnie		2
Spis treści		7