
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont wieżby dachowej wraz z poprawą mocowania masztu antenowego w budynku administracji w Zakładzie Karnym w Nowogardzie
ADRES INWESTYCJI : Zakład Karny w Nowogardzie, ul. Zamkowa 7
INWESTOR : ZAKŁAD KARNY W NOWOGARDZIE
ADRES INWESTORA : 72-200 Nowogard, ul. Zamkowa 7
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261210-9	Wykonywanie pokryw dachowych			
1.1		Krycie dachu papą			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-04				
1		671.268	m ²	671.268	
				RAZEM	671.268
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-05	Krotność = 3			
1		671.268	m ²	671.268	
				RAZEM	671.268
3	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przyjęto 500 mb elementów konstrukcyjnych	m		
d.1.	0416-02				
1		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
4	KNR-W 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1.	0418-02				
1		poz.1	m ²	671.268	
				RAZEM	671.268
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na osnowie z włókna szklanego 250/400 dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
1		poz.1	m ²	671.268	
				RAZEM	671.268
6	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową gr. 4,8 mm na osnowie z włókna szklanego 250/400 - obróbka	m ²		
d.1.	0527-02				
1		<pas podrynnowy>2*43.03*0.5	m ²	43.030	
		<wiatrownica>2*2*7.8*0.5	m ²	15.600	
				RAZEM	58.630
7	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową gr. 5,6 mm na osnowie z włókna szklanego 250/400 - obróbka	m ²		
d.1.	0527-02				
1		<pas podrynnowy>2*43.03*0.8	m ²	68.848	
		<wiatrownica>2*2*7.8*0.8	m ²	24.960	
				RAZEM	93.808
8	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytancynk	m		
d.1.	0520-03				
1		2*43.03	m	86.060	
				RAZEM	86.060
9	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytancynku	m		
d.1.	0527-02				
1		8.97*4	m	35.880	
				RAZEM	35.880
10	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytancynku	m ²		
d.1.	0515-02				
1		<pas podrynnowy>2*43.03*0.5	m ²	43.030	
		<wiatrownica>2*0.5*7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	50.830
11		Dostawa wraz z montażem wylazu dachowego na podstawie prostej stalowej z kopułką potrójną pod otwór w stropie 80x80 cm	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Docieplenie połaci dachowej wełną mineralną 10 i 15 cm i ułożenie płyt GKF			
12	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego, wraz z osznurowaniem wełny mineralnej	m ²		
d.1.	0301-07				
2		41.26*13.62	m ²	561.961	
				RAZEM	561.961
1.3		Kominy			
13	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.1.	0109-04				
3		(0.45*0.45*8+0.75*0.51*4+(2*0.315*0.51+0.75*0.9)+1.38*0.75)*1.0	m ³	5.181	
				RAZEM	5.181

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m ³		
d.1.	0128-01				
3		$3.0 * ((2 * 0.315 * 0.51 + 0.75 * 0.9) + 1.38 * 0.75 + 4 * 0.75 * 0.51)$	m ³	10.684	
				RAZEM	10.684
15	KNR-W 2-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m ³		
d.1.	0128-02				
3		$3.0 * 0.45 * 0.45 * 8$	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
16	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.1.	0203-13				
3		$0.5 * 0.5 * 8 + 0.8 * 0.56 * 4 + (2 * 0.365 * 0.61 + 0.8 * 1.0) + 1.43 * 0.85$	m ²	6.253	
				RAZEM	6.253
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-07				
3		poz.16	m ²	6.253	
				RAZEM	6.253
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-08				
3		poz.17	m ²	6.253	
				RAZEM	6.253
19	KNR 2-02	Montaż izoklinów	m		
d.1.	0617-08				
3	analogia	poz.20	m	27.900	
				RAZEM	27.900
20	KNR K-05	Listwa dociskowa z blachy powlekanej	m		
d.1.	0205-03				
3		$2 * (0.45 + 0.45) * 8 + 2 * (0.75 + 0.51) * 4 + (0.315 + 0.39 + 0.315 + 0.51 + 1.38 + 0.51)$	m	27.900	
				RAZEM	27.900
21	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe podkładową - obróbka kominów	m ²		
d.1.	0504-01				
3		poz.20*0.8	m ²	22.320	
				RAZEM	22.320
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nawierzchniową - obróbka kominów	m ²		
d.1.	0504-01				
3		poz.20*1.0	m ²	27.900	
				RAZEM	27.900
2 45261000-4 Konstrukcja wsporcza pod maszty antenowy					
23	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2	0217-02				
0217-05		$4.5 * 4.5$	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
24	KNR 2-02	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką 20x20 pręty fi8	m ²		
d.2	1106-07				
analogia		$4.5 * 4.5 * 2$	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
25	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowej - domurowanie ścian	m ²		
d.2	0120-06				
		$0.84 * 0.84 * 1.0 * 2$	m ²	1.411	
				RAZEM	1.411
26		Dostawa i montaż elementów konstrukcji wsporczej - segment podporowy - rura stalowa fi 250	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Dostawa i montaż elementów konstrukcji wsporczej - zastrzał segmentu 4x rura stalowa fi40mm, gr. ścianki 4 mm, L=220 cm	kpl.		
d.2		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 45430000-0 Podłoga na poddaszu i rozbiórka ścian ryglowych					
28	KNR-W 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach	m ²		
d.3	0801-06				
		$41.26 * 13.62$	m ²	561.961	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	561.961
29	KNR-W 4-01 d.3 0609-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej	m ²		
		poz.28	m ²	561.961	
				RAZEM	561.961
30	KNR-W 4-01 d.3 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m2	m ²		
		poz.28*30%	m ²	168.588	
				RAZEM	168.588
31	KNR-W 4-01 d.3 0611-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgrzybianą ponad 5 m2	m ²		
		poz.28*30%	m ²	168.588	
				RAZEM	168.588
32	KNR-W 4-01 d.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - belki stropowe	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
33	KNR-W 4-01 d.3 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		<przyjęto 400 mb>400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
34	KNR-W 4-01 d.3 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 3 gr. 22 mm	m ²		
		poz.28	m ²	561.961	
				RAZEM	561.961
35	KNR 9-12 d.3 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm układanymi między legarami ułożonymi na stropie	m ²		
		poz.28	m ²	561.961	
				RAZEM	561.961
36	KNR-W 4-01 d.3 0438-03	Rozebranie ścianek działowych ryglowych	m ²		
		60.0*3.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
4		Wymiana okien na poddaszu			
37	KNR 0-19 d.4 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
		30<szt.>*0.36*0.8	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
38	KNR 0-19 d.4 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		4<szt.>*0.77*1.1	m ²	3.388	
				RAZEM	3.388
5		Rusztowanie			
39	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,9,10,14,15,16,17,18,25,26,27)			
40	KNR-W 2-02 d.5 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		<przyjęto 500 m2 rusztowania, rusztowanie będzie przenoszone wraz z postępem robót>500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
6	90500000-2	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych			
41	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów budowlanych zmieszanych (gruz, drewno i itp.) spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.13+poz.29*0.1+poz.36*0.1+poz.28*0.025	m ³	93.426	
				RAZEM	93.426
42	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.1*0.015+poz.2*3*0.015	m ³	40.276	
				RAZEM	40.276
43	kalk. własna d.6	Oplata za składowanie papy	m ³		
		poz.42	m ³	40.276	
				RAZEM	40.276
44	kalk. własna d.6	Oplata za składowanie odpadów budowlanych	m ³		
		poz.41	m ³	93.426	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93.426

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 280.4713		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	16.5881		16.5881							
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0900		0.0900							
3.	beton B25	m ³	4.5687		4.5687							
4.	blacha z tytanocynku	kg	478.579 4		478.579 4							
5.	Cegła klinkierowa pełna RF, o wym. 250x120x65 mm	szt	6 175.10 53		6 175.10 53							
6.	deski iglaste obrzynane	m ³	1.5000		1.5000							
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0650		0.0650							
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2456		0.2456							
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II	m ³	18.1242		18.1242							
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	1.6466		1.6466							
11.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m ³	0.0215		0.0215							
12.	Dostawa wraz z montażem wylazu dachowego na podstawie prostej stałowej z kopułką potrójną pod otwór w stropie 80x80 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
13.	Drewno iglaste okrągłe, korowane, nasycone na stemple	m ³	22.9713		22.9713							
14.	drut stalowy okrągły	kg	32.8401		32.8401							
15.	gaz propan-butan	kg	374.557 3		374.557 3							
16.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0475		0.0475							
17.	gips szpachlowy	kg	12.4678		12.4678							
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	425.921 3		425.921 3							
19.	haki do muru	kg	6.0000		6.0000							
20.	Izoklin	m	30.6900		30.6900							
21.	kłamy ciesielskie	kg	1 054.02 92		1 054.02 92							
22.	kołki montażowe	szt	75.3300		75.3300							
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	340.561 0		340.561 0							
24.	kotwy stalowe	szt.	201.936 8		201.936 8							
25.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone	m ³	8.0000		8.0000							
26.	lepik asfaltowy	kg	17.8211		17.8211							
27.	listwa dociskowa	m	33.4800		33.4800							
28.	masa uszczelniająca (silikon dekarSKI)	dm ³	2.7900		2.7900							
29.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	22.4624		22.4624							
30.	okna z tworzyw	m ²	12.0280		12.0280							
31.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,6 mm na osnowie z włókna szklanego 250/400	m ²	915.573 6		915.573 6							
32.	papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,8 mm na osnowie z włókna szklanego 250/400	m ²	863.375 1		863.375 1							
33.	pianka poliuretanowa	dm ³	5.7091		5.7091							
34.	plyty OSB3 gr. 22 mm	m ²	590.059 1		590.059 1							
35.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1000		0.1000							
36.	plyty pomostowe robocze	m ²	3.1000		3.1000							
37.	plyty z wełny mineralnej gr. 12 cm	m ²	584.439 4		584.439 4							
38.	plyty z wełny mineralnej gr. 15cm	m ²	584.439 4		584.439 4							
39.	pręty fi8	kg	300.000 0		300.000 0							
40.	roofcement	kg	11.1600		11.1600							
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	218.322 3		218.322 3							
42.	siatka zbrojeniowa 20x20 pręty fi8	m ²	41.3100		41.3100							
43.	silikon	dm ³	1.4281		1.4281							
44.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	6.9280		6.9280							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	sznur w rolkach do wiązania izolacji ociepleniowej	m	1 685.88 30		1 685.88 30							
46.	Szpachlówka mineralna, powierzchniowa	kg	85.5360		85.5360							
47.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	7.6700		7.6700							
48.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	11.8404		11.8404							
49.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	172.120 0		172.120 0							
50.	zaprawa cementowa	m ³	4.1725		4.1725							
51.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe	m-g	47.5500		
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	487.8030		
3.	samochód dostawczy	m-g	16.8359		
4.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	91.9312		
5.	środek transportowy	m-g	0.5039		
6.	wyciąg	m-g	56.2221		
				RAZEM	

Słownie: