

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MAGAZYNOWO-GARAŻOWEGO KOMENDY POWIATOWEJ
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W STARACHOWICACH
ADRES INWESTYCJI : STARACHOWICE DZIAŁKA NR EWID. 1107/2, OBREB 0002, GMINA STARACHOWICE, POWIAT:
STARACHOWICKI, WOJEWÓDZTWO: ŚWIĘTOKRZYSKIE
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Starachowicach
ADRES INWESTORA : ul. Alej Armii Krajowej 29, 27-200 Starachowice
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 31 maj 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MAGAZYNOWO-GARAŻOWEGO KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ SRAŻY POŻARNEJ W STARACHOWICACH					
1		Termomodernizacja budynku			
1.1		Roboty przygotowawcze, demontażowe			
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaż tablic informacyjnych, anten, oświetlenia zewnętrznego, skrzynek mediów itp. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1.1 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 32.3	m ² m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
3	d.1.1 KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 56	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
4	d.1.1 kalk. własna	Oznakowanie, ogrodzenie i zabezpieczenie terenu budowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej poziomu terenu styrodur gr. 10 cm			
5	d.1.2 KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 100.84	m ³ m ³	100.840	
				RAZEM	100.840
6	d.1.2 KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 138.76	m ² m ²	138.760	
				RAZEM	138.760
7	d.1.2 KNR 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² 37.7	m ² m ²	37.700	
				RAZEM	37.700
8	d.1.2 KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.7	m ² m ²	37.700	
				RAZEM	37.700
9	d.1.2 KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.6	m ² m ²	138.760	
				RAZEM	138.760
10	d.1.2 KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pianowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia ścian fundamentowych piwnicy do poziomu posadzki poz.9	m ² m ²	138.760	
				RAZEM	138.760
11	d.1.2 KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.9	m ² m ²	138.760	
				RAZEM	138.760
12	d.1.2 KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.9	m ² m ²	138.760	
				RAZEM	138.760
13	d.1.2 KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.9	m ² m ²	138.760	
				RAZEM	138.760
14	d.1.2 KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia płyty styroduru XPS gr 10cm poz.9	m ² m ²	138.760	
				RAZEM	138.760
15	d.1.2 KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.14*6	szt. szt.	832.560	
				RAZEM	832.560
16	d.1.2 KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej folia kubelkowa poz.14	m ² m ²	138.760	
				RAZEM	138.760
17	d.1.2 KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.5	m ³ m ³	100.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.840
18	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0228-02	poz.5	m ³	100.840	
				RAZEM	100.840
1.3		Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej poziomu terenu EPS 0,032 gr. 14 cm			
19	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.3	2608-01	414.29	m ²	414.290	
				RAZEM	414.290
20	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia do 5 m ² -	m ²		
d.1.3	0701-01	poz.19*0.3	m ²	124.287	
				RAZEM	124.287
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.3	0726-03	poz.20	m ²	124.287	
				RAZEM	124.287
22	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.3	2608-03	poz.19	m ²	414.290	
				RAZEM	414.290
23	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.3	2608-05	poz.19	m ²	414.290	
				RAZEM	414.290
24	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 0,032 gr. 14 cm	m ²		
d.1.3	2609-01	poz.19	m ²	414.290	
				RAZEM	414.290
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1.3	2609-05	poz.24*6	szt.	2 485.740	
				RAZEM	2 485.740
26	KNR 5-08	Montaż puszek elektroinstalacyjnych do montażu osprzętu (np. gniazda, wyłączniki, oświetlenie, kamery, itp.) na docieplanych elewacjach budynków - dostawa i montaż (zgodnie z wymaganiami wybranego producenta)	szt.		
d.1.3	0301-08 + KNR 5-08 0302-08	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.3	2609-06	poz.24	m ²	414.290	
				RAZEM	414.290
28	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2609-08	71.5	m	71.500	
				RAZEM	71.500
29	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1.3	0504-01	poz.19-poz.31	m ²	384.740	
				RAZEM	384.740
30	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy (barwiony w masie) - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.3	0504-03	poz.29	m ²	384.740	
				RAZEM	384.740
31	KNR 0-33	Tynki elewacyjne żywiczne wykonywane ręcznie na cokołach - warstwa pośrednia	m ²		
d.1.3	0125-01	29.55	m ²	29.550	
				RAZEM	29.550
32	KNR 0-33	Tynki elewacyjne żywiczne wykonywane ręcznie na cokołach	m ²		
d.1.3	0125-03	poz.31	m ²	29.550	
				RAZEM	29.550
1.4		Docieplenie ościeży okien i drzwi			
33	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.4	2608-01	31.4	m ²	31.400	
				RAZEM	31.400
34	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1.4	2608-03	poz.33	m ²	31.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.400
35	KNR 0-17 d.1.4 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.33	m ²		
			m ²	31.400	
				RAZEM	31.400
36	KNR 0-17 d.1.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 162.3	m		
			m	162.300	
				RAZEM	162.300
37	KNR 0-17 d.1.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.33	m ²		
			m ²	31.400	
				RAZEM	31.400
38	KNR AT-31 d.1.4 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.33	m ²		
			m ²	31.400	
				RAZEM	31.400
39	KNR AT-31 d.1.4 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy (barwiony w masie) - wykonany ręcznie na ościeżach poz.33	m ²		
			m ²	31.400	
				RAZEM	31.400
1.5		Docieplenie stropu nad parterem			
40	KNR 19-01 d.1.5 0628-07	Rozebranie izolacji na stropach 468.58	m ²		
			m ²	468.580	
				RAZEM	468.580
41	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów izolacyjnych pochodzących z rozbiórki 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-17 d.1.5 2608-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni stropu poz.40	m ²		
			m ²	468.580	
				RAZEM	468.580
43	KNR K-05 d.1.5 0103-01	Mocowanie paroizolacji z zakładem min. 15cm poz.40	m ²		
			m ²	468.580	
				RAZEM	468.580
44	KNR 4-01 d.1.5 0411-02 analogia	Ułożenie legarów drewnianych na stropie 70*11.05	m		
			m	773.500	
				RAZEM	773.500
45	KNR 2-02 d.1.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grubość warstwy 14 cm, współczynnik przenikania ciepła wełny 0,040W/mK poz.40-70*11.05*0.08	m ²		
			m ²	406.700	
				RAZEM	406.700
46	KNR 0-21 d.1.5 4007-03 analogia	Przykręcenie wkretami stalowymi do legarów płyty OSB gr. 22 mm poz.40	m ²		
			m ²	468.580	
				RAZEM	468.580
1.6		Obróbki blacharskie			
47	KNR-W 4-01 d.1.6 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku (w tym parapety) 36.2	m ²		
			m ²	36.200	
				RAZEM	36.200
48	KNR 4-01 d.1.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 120.72	m		
			m	120.720	
				RAZEM	120.720
49	KNR 4-01 d.1.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 39.2	m		
			m	39.200	
				RAZEM	39.200
50	KNR 2-02 d.1.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej poz.48	m		
			m	120.720	
				RAZEM	120.720
51	KNR 2-02 d.1.6 0510-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49	m	39.200	
				RAZEM	39.200
52	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.6	202 0541-02	cm	m ²	48.920	
		48.92		RAZEM	48.920
1.7		Rusztowania			
53	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
d.1.7	1609-02		m ²	485.490	
		485.49		RAZEM	485.490
54	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.7	202 1622a-01		m ²	485.490	
		poz.53		RAZEM	485.490
55	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.7	1612-03		m ²	485.490	
		poz.53		RAZEM	485.490
56	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.7	0925-01		m ²	94.300	
		94.30		RAZEM	94.300
1.8		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
57	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.8	0354-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
58	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.8	0354-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
59	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.8	0354-05		m ²	102.230	
		102.23		RAZEM	102.230
60	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe	m ²		
d.1.8	1024-06		m ²	3.900	
		3.9		RAZEM	3.900
61	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe uchylne, specyfikacja zgodna z projektem	m ²		
d.1.8	1032-01		m ²	44.580	
		44.58		RAZEM	44.580
62	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 z nawiewnikiem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m ²		
d.1.8	1023-03		m ²	0.900	
		0.9		RAZEM	0.900
63	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 z nawiewnikiem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m ²		
d.1.8	1023-07		m ²	1.670	
		1.67		RAZEM	1.670
64	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 z nawiewnikiem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m ²		
d.1.8	1023-11		m ²	40.150	
		40.15		RAZEM	40.150
65	KNR 0-19	Montaż gotowych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
d.1.8	1024-06 analogia		m ²	10.500	
		10.5		RAZEM	10.500
66	KNR 0-19	Montaż gotowych drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, specyfikacja zgodnie z projektem	m ²		
d.1.8	1024-08 analogia		m ²	7.000	
		7.0		RAZEM	7.000
2		Roboty uzupełniające opaska			
67	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05		m	77.000	
		77		RAZEM	77.000
68	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-07		m ²	94.200	
		94.2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94.200
69	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.68	m ²		
			m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
70	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.68	m ²		
			m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
71	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Uwaga: w razie stwierdzenia dobrego stanu kostki brukowej pochodzącej z rozbiórki należy uwzględnić jej wykorzystanie poz.69	m ²		
			m ²	94.200	
				RAZEM	94.200
72	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia - zmieszane odpady rozbiórkowe; S=0.7 UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży; Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie) 30	m ³		
			m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Roboty porządkowe			
73	kalk. własna	Uporządkowanie i dopasownie do docieplenia tablic informacyjnych, anten, oświetlenia zewnętrznego, skrzynek mediów itp., zdemontowanych na czas prac ociepleniowych 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na miejsce przyjęcia - zmieszane odpady rozbiórkowe; S=0.7 UWAGA: kosztem Wykonawcy robót jest wywóz i utylizacja wszystkich materiałów z rozbiórek i demontaży; Wykonawca robót ustali odległość i miejsce wywozu we własnym zakresie) 9.2	m ³		
			m ³	9.20	
				RAZEM	9.20
75	d.3 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.74	m ³		
			m ³	9.20	
				RAZEM	9.20
76	d.3 kalk. własna	Odtworzenie innych części budynku uszkodzonych oraz będących w bezpośrednim kontakcie z prowadzonymi robotami 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000