

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45410000-4 Tynkowanie
 45000000-7 Roboty budowlane
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Urzędu Miejskiego w Prudniku
 ADRES INWESTYCJI : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3
 INWESTOR : Gmina Prudnik
 ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3
 BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wojciech Kupiec
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
 DATA OPRACOWANIA : 28.05.2019

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : II kw 2019

NARZUTY

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

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA:
Pracownia Audytorska Sp. z o.o.
 ul. Żabia 34
 27-400 Ostrowiec Św.
 tel. 667 633 003
 NIP 6612370889, REGON 260796575
 Data opracowania
 28.05.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

AUDYTOR ENERGETYCZNY NR 0135/09
 Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A.
 w Warszawie, Nr 447/PSK/09
 Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa
 nr wpisu 19368
 inż. Jacek Stępień
 27-400 Ostrowiec Św., ul. Bławatna 22
 tel. 41 247 97 01

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7						
1.2			Ocieplenie połaci dachowej STR-D1			
15	KNR-W 4-d.1.2	01 0545-02	SST-02 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			54.92*6.0*2+45.76*5.60*2+0.50*18.00*6.20+49.38*6.20	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
16	KNR 4-04 d.1.2	1101-02	SST-02 Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km	m ³		
			poz.15*0.01	m ³	15.335	
					RAZEM	15.335
17	KNR 4-04 d.1.2	1101-05	SST-07 Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
			Krotność = 15	m ³	15.335	
			poz.16			
					RAZEM	15.335
18	Analiza d.1.2	Własna	SST-07 Utylizacja blachy	m ³		
			1533.508*0.01	m ³	15.335	
					RAZEM	15.335
19	KNR-W 4-d.1.2	01 0441-02	SST-02 Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
			poz.15	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
20	KNR-W 4-d.1.2	01 0441-07	SST-02 Wymiana elementów konstrukcyjnych więźby dachowej - przyjęto 15 % elementów konstrukcyjnych do wymiany.	m ²		
		wycena indywidualna	poz.15	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
21	KNR-W 2-d.1.2	02 2005-01	SST-02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
			poz.15	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
22	KNR-W 2-d.1.2	02 0606-01	SST-02 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroizolacyjna	m ²		
			poz.15	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
23	KNR-W 2-d.1.2	02 0612-03	SST-02 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 20 cm	m ²		
			poz.15	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
24	KNR-W 2-d.1.2	02 0606-01	SST-02 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia wiatrowa	m ²		
			poz.15	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
25	KNR-W 2-d.1.2	02 0410-02	SST-02 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			poz.15	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
26	KNR-W 2-d.1.2	02 0501-01	SST-02 Pokrycie dachów matą strukturalną	m ²		
		analogia	poz.15	m ²	1533.508	
					RAZEM	1533.508
27	KNR-W 2-d.1.2	02 0509-03	SST-02 Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m ²		
			poz.15	m ²	1533.508	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1533.508
28	KNR AT-09 d.1.2 0104-05	SST-02	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 14+16+15+16+9+13+4+18+17+7	szt. szt.	129.000	
					RAZEM	129.000
29	KNR AT-09 d.1.2 0104-04	SST-02	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 16	szt. szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
30	KNR AT-09 d.1.2 0104-06	SST-02	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 20.54+35.09+5.41+12.50+2.54+7.57+6.46+1.64+14.92+18.72+10.38+8.55+2.50	m m	146.820	
					RAZEM	146.820
31	KNR-W 2- d.1.2 02 1016-02	SST-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 0.45*0.65*8+1.60*2.50*1+3.70*5.30*1	m2 m2	25.950	
					RAZEM	25.950
32	KNR-W 2- d.1.2 02 1016-07	SST-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1+1	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.3	45321000-3		Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją STR-D i STR-D4			
33	KNR 0-17 d.1.3 2608-01	SST-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 968.80+415.20	m2 m2	1384.000	
					RAZEM	1384.000
34	KNR-W 2- d.1.3 02 0606-01	SST-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia wiatroizolacyjna poz.33	m2 m2	1384.000	
					RAZEM	1384.000
35	KNR-W 2- d.1.3 02 0612-03	SST-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - grubości 20 cm poz.33	m2 m2	1384.000	
					RAZEM	1384.000
36	KNR-W 2- d.1.3 02 0406-03	SST-02	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej 10x22 [20.54+35.09+5.41+12.50+2.54+7.57+6.46+1.64+14.92+18.72+10.38+8.55+2.50]*0.10*0.22	m3 drew. m3 drew.	3.230	
					RAZEM	3.230
37	KNR-W 2- d.1.3 02 1121-01	SST-02	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm [20.54+35.09+5.41+12.50+2.54+7.57+6.46+1.64+14.92+18.72+10.38+8.55+2.50]*0.25	m2 m2	36.705	
					RAZEM	36.705
38	KNR 4-01 d.1.3 0820-03	SST-02	Przybicie do podłóg płyt OSB - 3 grubości 25 mm poz.33	m2 m2	1384.000	
					RAZEM	1384.000
1.4			Obróbki blacharskie			
39	KNR 4-01 d.1.4 0535-04	SST-03	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 35.09+0.84+9.01+0.84+0.84+5.41+0.84+12.50+2.54+0.68+5.93+23.95+9.71+11.70+2.28+15.30+19.78+29.83+18.59	m m	205.660	
					RAZEM	205.660
40	KNR 2-02 d.1.4 0508-04	SST-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej/analoga - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej poz.39	m m	205.660	
					RAZEM	205.660
41	KNR 4-01 d.1.4 0535-06	SST-03	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14*12.93	m m	181.020	
					RAZEM	181.020
42	KNR 2-02 d.1.4 0510-03	SST-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej/analoga/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym poz.41	m m	181.020	
					RAZEM	181.020
1.5			Remont kominów			
43	KNR 4-01 d.1.5 0212-04	SST-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.95*0.40+1.35*0.40+1.05*0.40+0.75*0.40*2+0.70*0.40*3+0.4*0.4*3+0.65*0.40*1+0.85*0.40*6+1.14*0.44*7+1.46*0.44+1.05*0.95+1.03*0.40	m ²	11.523	
					RAZEM	11.523
44	KNR 4-04 d.1.5 1101-02	SST-07	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.43*0.10	m ³ m ³	1.152	
					RAZEM	1.152
45	KNR 4-04 d.1.5 1101-04	SST-07	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.44	m ³ m ³	1.152	
					RAZEM	1.152
46	Analiza d.1.5 Własna	SST-07	Utylizacja gruzu poz.44	m ³ m ³	1.152	
					RAZEM	1.152
47	KNR 4-01 d.1.5 0201-10	SST-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych [1.95*2+0.40*2]+[1.35*2+0.40*2]+[1.05*2+0.40*2]+[0.75*2+0.40*2]*2+[0.70*2+0.40*2]*3+0.40*4*3+[0.65*2+0.40*2]+[0.85*2+0.40*2]*6+[1.14*2+0.44*2]*7+[1.46*2+0.44*2]+[1.05*2+0.95*2]+[1.03*2+0.40*2]	m m	76.980	
					RAZEM	76.980
48	KNR 4-01 d.1.5 0203-13	SST-05	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego poz.43	m ² m ²	11.523	
					RAZEM	11.523
49	KNR-W 4- d.1.5 01 0310-02	SST-05	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ z cegły ceramicznej pełnej poz.47*1.0	m ³ m ³	76.980	
					RAZEM	76.980
50	KNR-W 4- d.1.5 01 0310-02	SST-05	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ z cegły klinkierowej poz.47*1.2	m ³ m ³	92.376	
					RAZEM	92.376
51	KNR-W 4- d.1.5 01 0726-03	SST-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu poz.49	m ² m ²	76.980	
					RAZEM	76.980
52	NNRNKB d.1.5 202 0541-01	SST-03	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.47*0.25	m ² m ²	19.245	
					RAZEM	19.245
53	KNR-W 2- d.1.5 02 0504-03	SST-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominów poz.43	m ² m ²	11.523	
					RAZEM	11.523
54	KNR-W 4- d.1.5 01 0324-02	SST-05	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 124	szt. szt.	124.000	
					RAZEM	124.000
1.6			Instalacja odgromowa			
55	KNR 4-03 d.1.6 1138-07	SST-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze 72*3	szt. szt.	216.000	
					RAZEM	216.000
56	KNR 4-03 d.1.6 1140-08	SST-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 13.10+2.20+5.0+1.80+1.20+7.10+5.80+28.00+7.20+3.90+1.20+1.30+1.0+1.20+1.20+1.20+8.40+1.0+1.20+1.80+2.70+6.30+4.40+1.80+7.60+8.40+4.70+3.9+1.90+4.40+10.40+1.0+1.0+2.40+4.20+3.60+12.20+4.40+11.20+7.20+18.00+2.40+2.40+9.70+12.90	m m	243.900	
					RAZEM	243.900
57	KNR 4-03 d.1.6 1139-06	SST-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 12*12.95	m m	155.400	
					RAZEM	155.400
58	KNR 5-08 d.1.6 0618-01	SST-06	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
			240	szt.	240.000		
					RAZEM	240.000	
59	KNR-W 5-d.1.6	08 0604-07	SST-06	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą poz.56	m		
				m	243.900		
					RAZEM	243.900	
60	KNR 5-08 d.1.6	0101-03	SST-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły poz.55	m		
				m	216.000		
					RAZEM	216.000	
61	KNR 5-08 d.1.6	0110-04	SST-06	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.57	m		
				m	155.400		
					RAZEM	155.400	
62	KNR 4-01 d.1.6	0705-01	SST-06	Analogia - obetonowanie rur poz.57	m		
				m	155.400		
					RAZEM	155.400	
63	KNR 5-08 d.1.6	0204-07	SST-06	drut ocynkowany dn 8 wciągany do rur poz.57	m		
				m	155.400		
					RAZEM	155.400	
64	KNR 5-08 d.1.6	0619-01	SST-06	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 12	szt.		
				szt.	12.000		
					RAZEM	12.000	
65	KNR 5-08 d.1.6	0619-06	SST-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej poz.64	szt.		
				szt.	12.000		
					RAZEM	12.000	
66	KNR 5-08 d.1.6	0607-09	SST-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 12	m		
				m	12.000		
					RAZEM	12.000	
67	KNR 5-08 d.1.6	0303-19	SST-06	Montaż puszek na złączach kontrolnych poz.64	szt.		
				szt.	12.000		
					RAZEM	12.000	
68	KNR 5-08 d.1.6	0622-05	SST-06	Montaż iglic kominowych - długość 0,9m 28	szt.		
				szt.	28.000		
					RAZEM	28.000	
69	KNR 4-01 d.1.6	0101-03	SST-06	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych (12.60+13.20+19.00+15.40+1.20+13.90+19.60+36.20+1.40+13.00+18.40+2.10+8.10+4.20)*0.50	m ²		
				m ²	89.150		
					RAZEM	89.150	
70	KNR-W 2-d.1.6	01 0306-02	SST-06	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (12.60+13.20+19.00+15.40+1.20+13.90+19.60+36.20+1.40+13.00+18.40+2.10+8.10+4.20)*0.50*0.80	m ³		
				m ³	71.320		
					RAZEM	71.320	
71	KNR 5-08 d.1.6	0611-04	SST-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II (12.60+13.20+19.00+15.40+1.20+13.90+19.60+36.20+1.40+13.00+18.40+2.10+8.10+4.20)	m		
				m	178.300		
					RAZEM	178.300	
72	KNR-W 4-d.1.6	01 0105-02	SST-06	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.70	m ³		
				m ³	71.320		
					RAZEM	71.320	
73	KNR 2-31 d.1.6	0105-07	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.69	m ²		
				m ²	89.150		
					RAZEM	89.150	
74	KNR 2-31 d.1.6	0105-08	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.69	m ²		
				m ²	89.150		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	89.150
75	KNR 2-31 d.1.6 0511-02	SST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.69	m ² m ²	89.150	
					RAZEM	89.150
76	KNR 4-03 d.1.6 1205-03	SST-06	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej poz.64	pomiar. pomiar.	12.000	
					RAZEM	12.000
77	KNR 4-03 d.1.6 1205-04	SST-06	Następny pomiar instalacji odgromowej poz.64	pomiar. pomiar.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.7			Roboty porządkowe			
78	KNR 4-04 d.1.7 1101-02	SST-07	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 8.4	m ³ m ³	8.400	
					RAZEM	8.400
79	KNR 4-04 d.1.7 1101-05	SST-07	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.78	m ³ m ³	8.400	
					RAZEM	8.400
80	Analiza d.1.7 Własna	SST-07	Utylizacja wełny 4.40	m ³ m ³	4.400	
					RAZEM	4.400
81	Analiza d.1.7 Własna	SST-07	Utylizacja gruzu 4.00	m ³ m ³	4.000	
					RAZEM	4.000