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

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku ochotniczej straży pożarnej w Rudniku - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza Rudnik
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : Rudnik ul. Kozielska 1
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2016r.

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2016r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa istniejącej części budynku straży			
1.1	45210000-2	Roboty murowe i towarzyszące - istniejąca szatnia			
d.1.1	1 KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 3.31*3.6+2*(3.13+3.6)*2.63	m ²		
			m ²	47.316	
				RAZEM	47.316
1.2	45210000-2	Roboty murowe i towarzyszące - istniejące schody oraz klatka schodowa			
d.1.2	2 KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 1.9*3.1+2*(3.1+4.6)*2.78	m ²		
			m ²	48.702	
				RAZEM	48.702
1.3	45210000-2	Roboty murowe i towarzyszące - istniejące poddasze			
d.1.3	3 KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - FD-14	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	4 KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wewnętrzne pełne z otworami nawiewnymi - wejście na dach, wymiana drzwi ne EI30 0.9*1.5	m ²		
			m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
d.1.3	5 KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm (2.28+1.2+1.2)*4.1-0.9*2.1	m ²		
			m ²	17.298	
				RAZEM	17.298
d.1.3	6 KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 2*(2.28+1.2+1.2)*4.1	m ²		
			m ²	38.376	
				RAZEM	38.376
d.1.3	7 KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 12*2.0+4.5*2.0+poz.6	m ²		
			m ²	71.376	
				RAZEM	71.376
d.1.3	8 KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.6+4.6*4.0+3.6*2.8+1.0*6+(9.1*2.8+0.5*9.6*3.0)*2+4.6*12	m ²		
			m ²	207.816	
				RAZEM	207.816
d.1.3	9 KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża (2.28+1.2+1.2-0.9)*2	m		
			m	7.560	
				RAZEM	7.560
d.1.3	10 KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - FD-14	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	11 KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi pełne 0.8*2.0	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
d.1.3	12 KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewiami - jedna warstwa gr 16 cm 12.0*4.6	m ²		
			m ²	55.200	
				RAZEM	55.200
d.1.3	13 KNR AT-12 0203-02	Okladziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 8.0*4.6	m ²		
			m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
d.1.3	14 KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednoznacznej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 5.0*3.5	m ²		
			m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
d.1.3	15 KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		Instalacje elektryczne			
d.1.4	16 KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
17	KNR 4-03 d.1.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
18	KNNR 5 0205- d.1.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -3*1,5mm ² 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNNR 5 0205- d.1.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -3*2,5mm ² 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5 0302- d.1.4 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 0302- d.1.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm pojedyncze i szergowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 0306- d.1.4 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6A, 250V	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 0308- d.1.4 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 5-08 d.1.4 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5		Elementy zewnętrzne			
25	KNNR 2 1001- d.1.5 01 kalk. własna	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii - uzupełnienie tynków pomiędzy połączeniami dachów(ściana szczytowa) oraz powyżej 4m npt (2.5+4.6+1.7+1+4.5)*2.0+12.0*1.0	m ²		
			m ²	40.600	
				RAZEM	40.600
26	KNNR 2 1405- d.1.5 05	Fluatowanie tynków zewnętrznych (2.5+4.6+1.7+1+4.5)*2.0+12.0*1.0	m ²		
			m ²	40.600	
				RAZEM	40.600
27	KNNR 2 1405- d.1.5 01	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania ((2.5+4.6+1.7+1+4.5)*2.0+12.0*1.0)*1.1	m ²		
			m ²	44.660	
				RAZEM	44.660
28	KNNR 2 1504- d.1.5 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wys. do 10 m	m ²		
		7*7.0+5*3.6	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
29	d.1.5	Czas pracy rusztowań	m-g		
		16	m-g	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Nowy garaż w budynku straży			
2.1	45210000-2	Roboty budowlane - poddasze (wieża)			
30	KNNR 2 1401- d.2.1 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 1.13*2.45*2	m ²		
			m ²	5.537	
				RAZEM	5.537
31	KNR 2-02 d.2.1 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho pomiędzy krokiewkami - jedna warstwa gr 16 cm	m ²		
		1.13*2.45*2	m ²	5.537	
				RAZEM	5.537
32	KNR AT-12 d.2.1 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 1.13*2.45	m ²		
			m ²	2.769	
				RAZEM	2.769
2.2	45210000-2	Roboty budowlane - poddasze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 2 0602-d.2.2 03	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian FS15 gr. 8 cm 75.64+8.49+14.07*0.3	m ²		
			m ²	88.351	
				RAZEM	88.351
34	KNNR 2 1202-d.2.2 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm poz.33	m ²		
			m ²	88.351	
				RAZEM	88.351
34'	KNNR 2 1202-d.2.2 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.33	m ²		
			m ²	88.351	
				RAZEM	88.351
2.3	45261000-4	Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych			
35	KNR 0-17 d.2.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 14.07*5.5 9.0*7.2 4.05*3.2 7.82*6.5-4.0*3.6	m ²		
			m ²	77.385	
			m ²	64.800	
			m ²	12.960	
			m ²	36.430	
				RAZEM	191.575
36	KNR 0-17 d.2.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 192*6	szt.		
			szt.	1 152.000	
				RAZEM	1 152.000
37	KNR 0-17 d.2.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.35+2*5.5*(2*3.14*0.2)	m ²		
			m ²	205.391	
				RAZEM	205.391
38	KNR 0-23 d.2.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AT-LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.37	m ²		
			m ²	205.391	
				RAZEM	205.391
39	KNR 0-23 d.2.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. AT-LAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rusztykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.37	m ²		
			m ²	205.391	
				RAZEM	205.391
40	KNR 2-02 d.2.3 0410-01 analogia	Dostawa i montaż boazerii drewnianej malowanej do krokwi - wykonanie podbitki (14.07+12.75)*1.16+(5.2+5.2)*2.0+(3.5+1.5)*1.0	m ²		
			m ²	56.911	
				RAZEM	56.911
41	KNNR 2 1504-d.2.3 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wys. do 10 m 191	m ²		
			m ²	191.000	
				RAZEM	191.000
42	d.2.3	Czas pracy rusztowań 216	m-g		
			m-g	216.000	
				RAZEM	216.000
43	KNNR 2 1505-d.2.3 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 191	m ²		
			m ²	191.000	
				RAZEM	191.000
3	45310000-3	Instalacje elektryczne			
3.1	45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych i p.poż			
44	KNNR 5 0101-d.3.1 02	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 0203-d.3.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 5 0302-d.3.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm pojedyncze i szergowe 1	szt.		
			szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
47 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe -włącznik syreny alarmowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - hermetyczne podwójne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa zewnętrzna 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.3.1	KNNR 5 0203-01 kalk. własna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód extreme H07RN-F 5x1,5mm2 wraz z podaczeniem silnika i pilota sterującego (wymiana istniejącego kabla) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
51 d.3.1	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej np DOSPEL M-box350/500/1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45233000-9	Zagospodarowanie terenu			
4.1		Roboty drogowe			
53 d.4.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 24*0.6*0.5+14*0.6*0.1	m ³ m ³	8.040	
				RAZEM	8.040
54 d.4.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 24*0.5*0.5	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.4.1	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej - pas szerokości 1 m 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
56 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 38.85*0.2*0.1	m ³ m ³	0.777	
				RAZEM	0.777
57 d.4.1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 38.85	m m	38.850	
				RAZEM	38.850
58 d.4.1	KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm - zasypianie opaski żwirem 38.85*0.5	m ² m ²	19.425	
				RAZEM	19.425
59 d.4.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi(styrodur) metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 38*1.0	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000