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

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : REMONT (MODERNIZACJA) STACJI WODOCIĄGOWEJ W ZWIERZYNIE-OWCZARKACH
ADRES INWESTYCJI : ZWIERZYN-OWCZARKI NR DZ.6/2, 47/2, 51/3,51/5 GMINA ZWIERZYN
INWESTOR : Gmina Zwierzyn
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 8 66-542 Zwierzyn
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga
DATA OPRACOWANIA : 30-10-2012 r

Poziom cen : 3 kw. 12

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-10-2012 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Część budowlana - roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 7.12*8.66	m ² m ²	61.659	
				RAZEM	61.659
1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność = 2 61.659	m ² m ²	61.659	
				RAZEM	61.659
1.3	KNR 4-01 0535-08 wiatrownice	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i wiatrownice 2*6.52*0.40	m ² m ²	5.216	
				RAZEM	5.216
1.4	KNR 4-04 1105-01 papa	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km - papa 61.659*0.012	m ³ m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
1.5	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność = 15 0.74	m ³ m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
1.6		opłata utylizacyjna papa z rozbiórki 0.74	m ³ m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
2		Roboty wykonawcze wewnętrzne			
2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² - demontaż drzwi stalowych zew 1.20*2.0	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
2.2	KNR 4-01 0304-0101 okna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - wnęki okienne (2*0.60+1.20+2*1.50)*1.20*0.38	m ³ m ³	2.462	
				RAZEM	2.462
2.3	KNR 4-01 0726-0102	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - po oknach 2*0.6*0.6+2*1.50*1.20+1.20*1.20	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
2.4	KNNRS 2 1202-03	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplane 1.20*2.10	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
2.5	ORGB 2-02 2803-0101 okładziny ścian płytkami otwory	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" (5.70*4*2)+(5*1.40*2)+(2*2.51*2)+(4*3.68*2) -(1.2*2+1.2*2+2*0.9*2.0+2*0.60*2.0)	m ² m ² m ²	99.080 -10.800	
				RAZEM	88.280
2.6	KNR-W 2-02 1510-09 sufit ściany	Fluatowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych - ściany nad płytkami i sufit 44.69 63.411	m ² m ² m ²	44.690 63.411	
				RAZEM	108.101
2.7	KNR-W 2-02 1510-07	Malowanie farbami emulsyjnymi, suche tynki z gruntowaniem, 2-krotne - sufit 7.84*5.70	m ² m ²	44.688	
				RAZEM	44.69
2.8	KNR-W 2-02 1510-01 tynki wewnętrzne przedmiar z płytek - śr mys pomieszczeń Hśr = 3,28m	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - ściany 99.08/2*1.28 0	m ² m ² m ²	63.411 0.000	
				RAZEM	63.411
2.9	KNR 4-01 1213-0101	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - drzwi stalowe wew szt 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*(2*1.20*2.10)	m ²	10.080	
				RAZEM	10.080
2.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - szt 3 0.6*2.0+2*0.9*2.0	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
3		Roboty wewnętrzne - posadzki			
3.1	NNRNKB 202 2805- 0502 WC korytarz pom na pra- wo	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 1.15*1.15+1.20*1.40 3.35*1.40 3.68*2.0	m ² m ² m ² m ²	3.003 4.690 7.360	
				RAZEM	15.053
3.2	NNRNKB 202 2806- 0502 chlorownia pom nr 2 na prawo	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 5.70*2.51 3.68*3.70	m ² m ² m ²	14.307 13.616	
				RAZEM	27.923
4		Roboty wykonawcze - dach			
4.1	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 12 cm - laminowanych jednostronnie papą 61.659	m ² m ²	61.659	
				RAZEM	61.659
4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 61.659	m ² m ²	61.659	
				RAZEM	61.659
4.3	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - przy pasie nadrynnowym - zamknięcie styropianu - po obwodzie (2*8.66+2*6.52)*0.12*0.12	m ³ m ³	0.437	
				RAZEM	0.437
4.4	KNR-W 2-02 0514-0202 wiatrownice pas nadryn- nowy	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice i pas nadrynnowy (2*6.61+8.66)*0.40 2*6.52*0.48	m ² m ² m ²	8.752 6.259	
				RAZEM	15.011
4.5	KNR-W 2-02 0514-0202 komin	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - komin (2*0.73+2*0.44)*0.50	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
4.6	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż rynien 8.66	m m	8.660	
				RAZEM	8.66
4.7	NNRNKB 202 0547-02	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
4.8	NNRNKB 202 0547-04	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 170 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
4.9	KNR 4-01 0310-0101	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce 0.78*0.38*0.91	m ³ m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
4.10	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe 2.65	m m	2.650	
				RAZEM	2.65
4.11	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 0.98*0.58	m ² m ²	0.568	
				RAZEM	0.568
4.12	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 125 mm 3.35	m m	3.350	
				RAZEM	3.35
4.13	NNRNKB 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 125 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
5		Elewacja			
5.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 8.66*3.36+8.66*3.05+2*6.52*3.20 drzwi -1.2*2.10	m ² m ² m ²	97.239 -2.520	
				RAZEM	94.719
5.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne 94.719	m ² m ²	94.719	
				RAZEM	94.719
5.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 12 cm 94.719	m ² m ²	94.719	
				RAZEM	94.719
5.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 94.72*4	szt szt	378.880	
				RAZEM	379
5.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany 94.719	m ² m ²	94.719	
				RAZEM	94.719
5.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 2*8.66+2*6.52-1.20	mb mb	29.160	
				RAZEM	29.16
5.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*3.36+2*3.05+2*2.05+1.2	mb mb	18.120	
				RAZEM	18.12
5.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 94.719	m ² m ²	94.719	
				RAZEM	94.719
5.9	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20 94.719	m ² m ²	94.719	
				RAZEM	94.719
5.10	KNR 0-33 0028-0105	Malowanie elewacji, farba silikatowa lub silikonowa 94.719	m ² m ²	94.719	
				RAZEM	94.719
5.11	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 94.719	m ² m ²	94.719	
				RAZEM	94.719
5.12	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 8 cm cokół 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10
5.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - cokół 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10
5.14	ZKNR C 1 0113-0802	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, cokół szer. 30 cm, ziarno 1,2 mm, środek transportu - cokół (2*8.66+2*6.52)*0.35 otwory -1.20*0.35	m ² m ² m ²	10.626 -0.420	
				RAZEM	10
6		Opaska zewnętrzna i izolacja ściany fundamentowej i podest			
6.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym (2*7.52+2*8.66)*0.5 wejście do obiektu -1.5*0.5	m ² m ² m ²	16.180 -0.750	
				RAZEM	15.430
6.2	NNRNKB 202 2810- 0502	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" - podest wejściowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podest	1.50*1.35	m ²	2.025	
	podstopeń	(1.5+2*1.35)*0.2	m ²	0.840	
				RAZEM	2.865