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

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT (MODERNIZACJA STACJI WODOCIĄGOWEJ I UJĘCIA WODY W M. DŁUGIE
ADRES INWESTYCJI : DŁUGIE NR DZ. 7/15, 14 OBRĘB DŁUGIE , GMINA STRZELCE KRAJ.
INWESTOR : GMINA STRZELCE KRAJ.
ADRES INWESTORA : UL. WOLNOŚCI 48, 66-500 STRZELCE KRAJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY OZGA NR UPR. 66/83 Gw (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2013 r

Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2013 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 14.30*5.49	m ² m ²	78.507	
				RAZEM	78.51
1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność = 2 78.51	m ² m ²	78.510	
				RAZEM	78.51
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i wiatrownice (2*5.49+14.30)*0.40 14.30*0.25	m ² m ² m ²	10.112 3.575	
				RAZEM	13.69
1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.3	m m	14.300	
				RAZEM	14.30
1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.50
1.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² - demontaż drzwi stalowych zew 1.20*2.34	m ² m ²	2.808	
				RAZEM	2.81
1.7	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - okna z pustaków szklanych - analogia 3*1.18*0.85	m ² m ²	3.009	
				RAZEM	3.01
1.8	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm (12.88*4.07-2.90*2-2*1.4*1.4)*0.15	m ³ m ³	6.405	
				RAZEM	6.41
1.9	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm (2*1.4*1.4+2.90*2)*0.30 8*0.64*0.12*0.60	m ³ m ³ m ³	2.916 0.369	
				RAZEM	3.28
1.10	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km - papa i gruz budowlany papa 78.507*0.012 gruz budowlany z 1.18*0.85*3*0.12 okien - pus- taki szklane gruz betono- wy 6.405+3.285	m ³ m ³ m ³ m ³	0.942 0.361 9.690	
				RAZEM	10.99
1.11	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 10.99	m ³ m ³	10.990	
				RAZEM	10.99
1.12		opłata utylizacyjna papa z rozbiórki 0.94	m ³ m ³	0.940	
				RAZEM	0.94
1.13		opłata utylizacyjna gruz budowlany szkło z okien 0.361 gruz betono- wy 9.69	m ³ m ³ m ³	0.361 9.690	
				RAZEM	10.05
2		Roboty wykonawcze wewnętrzne			
2.1	KNR 0-19 1023-1101	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - drzwi wejściowe 1.20*2.34	m ² m ²	2.808	
				RAZEM	2.81
2.2	KNR 0-19 1023-0301	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jedno-dzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - szt 3 3*1.18*0.85	m ² m ²	3.009	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.01
2.3	NNRNKB 202 2803- 0301 okładziny ścian płytka- mi otwory	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x20, zaprawa "Atlas" (2*12.88+2*4.07)*2.0 -(1.20*2.0+3*1.18*0.85)	m ² m ² m ²	 67.800 -5.409	
				RAZEM	62.39
2.4	NNRNKB 202 2804- 0101 drzwi okna	Okładziny ościeży z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x20, zaprawa "Atlas" 2*0.35*2.0 3*(2*0.85+1.2)*0.35	m ² m ² m ²	 1.400 3.045	
				RAZEM	4.45
2.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.00
2.6	KNNRW 3 1003-07 sufit ściany śr wys 3,30m płytki	Malowanie farbami emulsyjnymi, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności - sufit+ściany 12.88*4.07 (2*12.88+2*4.07)*3.30 -62.391	m ² m ² m ² m ²	 52.422 111.870 -62.391	
				RAZEM	101.90
2.7	KNR-W 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów 12.88*4.07	m ² m ²	 52.422	
				RAZEM	52.42
2.8	KNR-W 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian 101.901-52.42	m ² m ²	 49.481	
				RAZEM	49.48
3		Roboty wewnętrzne - posadzki			
3.1	KNR-W 2-02 1103-0301 f	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. przemysłowym), na podłożu gruntowym, pospółka 12.88*4.07*0.10	m ³ m ³	 5.242	
				RAZEM	5.24
3.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton pod fundamenty (2*1.5*1.5+3.0*2.10)*0.10	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.08
3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 52.42	m ² m ²	 52.420	
				RAZEM	52.42
3.4	KNR-W 2-02 1101-0501 poz 1.8	Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton B25 grubość 15 cm 6.344	m ³ m ³	 6.344	
				RAZEM	6.34
3.5	KNR-W 2-02 0251-0101	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10 cm, powierzchnia do 5 m2, beton układany ręcznie 2*1.4*1.4	m ² m ²	 3.920	
				RAZEM	3.92
3.6	KNR-W 2-02 0251-0401	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża, beton układany ręcznie Krotność = 4 3.92	m ² m ²	 3.920	
				RAZEM	3.92
3.7	KNR-W 2-02 0251-0201	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10 cm, powierzchnia do 10 m2, beton układany ręcznie 2.9*2	m ² m ²	 5.800	
				RAZEM	5.80
3.8	KNR-W 2-02 0251-0401	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża, beton układany ręcznie Krotność = 4 5.8	m ² m ²	 5.800	
				RAZEM	5.80
3.9	KNR 2-02 0290-0602	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 130*0.42/1000	t t	 0.055	
				RAZEM	0.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.10	NNRNKB 202 2806- 0502	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 12.88*4.07	m ² m ²	52.422	
				RAZEM	52.42
4		Roboty wykonawcze - dach			
4.1	KNR 2-02 0609-0101 jak w poz 1.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 12 cm - laminowanych jednostronnie papą 78.507	m ² m ²	78.507	
				RAZEM	78.51
4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 78.51	m ² m ²	78.510	
				RAZEM	78.51
4.3	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - przy pasie nadrynowym - zamknięcie styropianu - po obwodzie (2*14.30+2*5.49)*0.12*0.12	m ³ m ³	0.570	
				RAZEM	0.57
4.4	KNR-W 2-02 0514-0202 wiatrownice pas nadrynowy	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice i pas nadrynowy (2*5.49+14.30)*0.40 14.30*0.48	m ² m ² m ²	10.112 6.864	
				RAZEM	16.98
4.5	NNRNKB 202 0517- 0402	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm 14.3	m m	14.300	
				RAZEM	14.30
4.6	NNRNKB 202 0519- 0302	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.55 mm 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.50
5		Elewacja			
5.1	KNR 4-01 0726-0102 założono 9 miejsc do 1 m ²	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) - na elewacji 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.00
5.2	KNR 0-23 2611-01 drzwi i okna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2*13.70+2*4.89)*3.30 -(1.2*2.34+3*1.28*0.85)	m ² m ² m ²	122.694 -6.072	
				RAZEM	116.62
5.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne 116.62	m ² m ²	116.620	
				RAZEM	116.62
5.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 12 cm 116.622/3.30*3.0	m ² m ²	106.020	
				RAZEM	106.02
5.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły 106.02*4	szt szt	424.080	
				RAZEM	424.08
5.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany 106.02	m ² m ²	106.020	
				RAZEM	106.02
5.7	KNR 0-23 2612-09 drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej 2*13.70+2*4.89 -1.20	mb mb mb	37.180 -1.200	
				RAZEM	35.98
5.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*3.30+2*2.34+1.2	mb mb	19.080	
				RAZEM	19.08
5.9	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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		106.02	m ²	106.020	
				RAZEM	106.02
5.10	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	m ²		
		106.02	m ²	106.020	
				RAZEM	106.02
5.11	KNR 0-33 0028-0105	Malowanie elewacji, farba silikatowa lub silikonowa	m ²		
		106.02	m ²	106.020	
				RAZEM	106.02
5.12	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		
		106.02	m ²	106.020	
				RAZEM	106.02
5.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 8 cm cokół i ściana fundamentowa (2*13.70+2*4.89-1.20)*1.10	m ²		
			m ²	39.578	
				RAZEM	39.58
5.14	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - cokół i ściana fundamentowa	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.00
5.15	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	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.00
6		Opaska zewnętrzna i izolacja ściany fundamentowej			
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	m ²		
		(2*14.70+2*5.89)*0.5	m ²	20.590	
				RAZEM	20.59
6.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III	m ³		
		(2*13.70+2*4.89)*0.8*0.8	m ³	23.795	
				RAZEM	23.80
6.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 2 warstwy - Siplast Fundament Icopal	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.00
6.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		23.8	m ³	23.800	
				RAZEM	23.80