

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

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
71300000-1	Usługi inżynierskie
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45443000-4	Roboty elewacyjne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej i remizy OSP w Rzeszotarach
 ADRES INWESTYCJI : dz. nr 31/1, obręb Rzeszotary, gm. Miłkowice
 INWESTOR : Gmina Miłkowice
 ADRES INWESTORA : ul. II Armii Wojska Polskiego 71, 59-222 Miłkowice
 BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Fossa
 NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS : Projektowanie – Nadzór – Doradztwo S.C. Sławomir Fossa, Monika Fossa, ul. Podwale 11, 59-500 Złotoryja
 DATA OPRACOWANIA : 28.09.2012r

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : II kwartał 2012

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Niniejszy przedmiar stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem wykonawczym. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek zapoznać się z przyjętymi w projekcie wykonawczym rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, ...) nie może być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		CZEŚĆ - SW + KGW + B		
1.1		ROBOTY W TERENIE - (50% C.W.) - ST-00		
1	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km (50%)	m ²	
d.1.1	0105-03	356.0*50%	m ²	
				178.000
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (50%)	m ³	
d.1.1	1103-05	Krotność = 9	m ³	
		poz.1*0.2		35.600
3	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony) (50%)	m ³	
d.1.1	0217-03	poz.2	m ³	
				35.600
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (50%)	m ³	
d.1.1	0211-07	poz.2	m ³	
				35.600
5	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (50%)	m ³	
d.1.1	1103-05	Krotność = 9	m ³	
	analiza	poz.2		35.600
6	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON grubości 80 mm na podsypce z miału kamiennego 0,5mm, 5cm - kostka betonowa bezfazowa (50%)	m ²	
d.1.1	0317-04 z.sz.		m ²	
	5.1			128.000
	analiza indywidualna	256.0*50%		
7	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31.5mm (ciężar objętościowy w stanie nasypowym 20% większy od normy - warstwa grubości po zagęszczeniu mechanicznym 20 cm (50%)	m ²	
d.1.1	0114-05		m ²	
	0114-06			128.000
	analiza indywidualna	poz.6		
8	KNK 2-06	Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm (50%)	m ³	
d.1.1	0104-03		m ³	
	analiza	poz.6*0.2		25.600
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (50%)	m ²	
d.1.1	0103-04		m ²	
	analiza indywidualna	poz.6		128.000
10	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej HOLLAND grubości 60 mm na podsypce z miału kamiennego 0,5mm, 5cm - kostka betonowa bezfazowa (50%)	m ²	
d.1.1	0317-04 z.sz.		m ²	
	5.1			79.300
	analiza indywidualna	158.6*50%		
11	KNK 2-06	Warstwa odsączająca z piasku gruboziarnistego z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 10 cm (50%)	m ³	
d.1.1	0104-03		m ³	
	analiza	poz.10*0.1		7.930
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (50%)	m ²	
d.1.1	0103-04		m ²	
	analiza indywidualna	poz.10		79.300
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (50%)	m	
d.1.1	0403-0100		m	
	analiza indywidualna	10.0*50%		5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-31 0402-0400 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z B-15 <jw> (50%) poz.13*0.35*0.10 poz.13*0.15*0.25	m ³ m ³ m ³	
				0.363
15 d.1.1	KNR 2-31 0407-0500 analiza indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (50%) 97.0*50%	m m	
				48.500
16 d.1.1	analiza indywidualna	Dostarczenie wraz z montażem elementów zewnętrznych, zgodnie z projektem - ławki 3szt., kosze na śmieci 2szt.. (50%) 1*50%	kpl. kpl.	
				0.500
1.2	ROBOTY NA BUDYNKU - (67% C.W.)			
1.2.1	45443000-4	ELEWACJA - (67% C.W.) - ST-03, 05, 06		
17 d.1.2.1	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapienej 596.0-6.6-63.8	m ² m ²	
				525.600
18 d.1.2.1	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie poz.17	m ² m ²	
				525.600
19 d.1.2.1	analiza indywidualna	Odkopanie cokołu i zasypianie z wyrównaniem terenu (67%) (39.3+11.4)*2*0.9*0.67	m ³ m ³	
				61.144
20 d.1.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypianie budynku wokół ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (67%) poz.19	m ³ m ³	
				61.144
21 d.1.2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt. (67%) (39.3+11.4)*2*0.9*0.67	m ² m ²	
				61.144
22 d.1.2.1	analiza indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styr.gr.12cm), przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian, zatopienie warstwy siatki na kleju wraz z obrobieniem narożników i ościeży kątownikami. 485.6+40.0+24.3	m ² m ²	
				549.900
23 d.1.2.1	analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe barwione w masie na ścianach płaskich i ościeżach wykonywane ręcznie (kolorystyka wg. projektu) 485.6	m ² m ²	
				485.600
24 d.1.2.1	analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne żywiczne mozaikowe barwione w masie na ścianach płaskich i ościeżach wykonywane ręcznie (kolorystyka wg. projektu) 40.0	m ² m ²	
				40.000
25 d.1.2.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 24.3	m ² m ²	
				24.300
26 d.1.2.1	analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia (zg. z zest. w proj. wymiary sprawdzić z natury) 63.8	m ² m ²	
				63.800
27 d.1.2.1	analiza indywidualna	Montaż kompletnych drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia (zg. z zest. w proj. wymiary sprawdzić z natury) 6.6	m ² m ²	
				6.600
28 d.1.2.1	analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników z kształtek ceramicznych wraz z fugowaniem 44.2	m m	
				44.200
29 d.1.2.1	KNR 2-02 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - stalowe powlekane (67%c.w.) (35.0*2+5.0*4)*0.67	m m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				60.300
30 d.1.2.1	KNR 2-02 0511-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- tytanowo cynkowej (67%c.w.) (8.0*4+12.5*2)*0.67	m m	
				38.190
1.2.2		ROBOTY WEWNĄTRZ - (67% C.W.) - ST-01, 02, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12		
31 d.1.2.2	KNR 15-01 0202-03	Mechaniczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej 19.6	m ³ m ³	
				19.600
32 d.1.2.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otworki w ścianach murowanych nośnych - ułożenie nadproży prefabrykowanych wraz z obrobieniem (łącznie długość wszystkich nadproży). 1.6*2+1.8*2*7+3.6*8+1.3*3+1.4	m m	
				62.500
33 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Zamurowania z bloczków gazobetonowych zg. z projektem (67%) 12.0	m ³ m ³	
				12.000
34 d.1.2.2	KNR 0-41 0114-02	Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy bitumiczno-elastomerowej MONTAPLAST DC 50 3.2	m m	
				3.200
35 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 9.8	m ² m ²	
				9.800
36 d.1.2.2	NNRNKB 202 2026-02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75 (rozwiązanie AKU min - RW 75; RA1 72) 24.9	m ² m ²	
				24.900
37 d.1.2.2	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków na ścianach i stropach 327.2+856.6	m ² m ²	
				1183.800
38 d.1.2.2	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie 272.9+918.5	m ² m ²	
				1191.400
39 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne cem.-wap. zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i sufitach poz.38	m ² m ²	
				1191.400
40 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki żywiczne, mozaikowe na ścianach wewnętrznych (zgodnie z projektem) 291.6	m ² m ²	
				291.600
41 d.1.2.2	KNR 0-12 0829-03 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 61.2	m ² m ²	
				61.200
42 d.1.2.2	analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów (zgodnie z projektem) 443.3+565.7	m ² m ²	
				1009.000
43 d.1.2.2	KNR AT-12 0201-01 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji krzyżowej 143.3	m ² m ²	
				143.300
44 d.1.2.2	KNP 02 1102-01.03	Renowacja parkietu. Posadzki z parkietu mozaikowego w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (wymiana ubytków) 267.7*30%	m ² m ²	
				80.310
45 d.1.2.2	KNP 02 1105-03.03	Renowacja parkietu. Zgrubne szlifowanie mechaniczne parkietu mozaikowego w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 267.7	m ² m ²	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				267.700
46 d.1.2.2	KNP 02 1105-03.04	Renowacja parkietu. Wykańczające szlifowanie mechaniczne parkietu mozaikowego w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.45	m ² m ²	
				267.700
47 d.1.2.2	KNR 19-01 0912-08 analogia	Renowacja parkietu. Lakierowanie parkietu 3X Krotność = 3 poz.45	m ² m ²	
				267.700
48 d.1.2.2	TZKNBK XXIV 1401-07 analiza indywidualna	Balustrada schodowa prosta ze stali kwadratowej wypełniona prętami prostymi o dług.~ 7.0 m + pochwyt 130	kg kg	
				130.000
49 d.1.2.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 78.1	m ² m ²	
				78.100
50 d.1.2.2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego 47.4	m ² m ²	
				47.400
51 d.1.2.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE - 2 warstwy poz.50	m ² m ²	
				47.400
52 d.1.2.2	NNRNKB 202 1127-02 analogia	Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz.50	m ² m ²	
				47.400
53 d.1.2.2	NNRNKB 202 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm (+3cm) Krotność = 3 poz.50	m ² m ²	
				47.400
54 d.1.2.2	KNR 2-02 1112-06 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych klejone do podłoża, zgrzewane z cokolikami poz.50*1.10	m ² m ²	
				52.140
55 d.1.2.2	analiza indywidualna	Montaż kompletnych drzwi wewnętrznych, płycinowych / drew. oraz pcv przeszkłonych z obróbką osadzenia - do stosowania w obiektach użyteczności publ. zg. z projektem 44.0	m ² m ²	
				44.000
1.2.3		DACH - (67% C.W.) - ST-04		
56 d.1.2.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (67%) poz.61	m ² m ²	
				288.100
57 d.1.2.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (67%) poz.61	m ² m ²	
				288.100
58 d.1.2.3	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego na pow. 20% (67%) 430.0*20%*67%	m ² m ²	
				57.620
59 d.1.2.3	NNRNKB 202 1127-02 analogia	Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - uzupełn. ubytków (67%) poz.58	m ² m ²	
				57.620
60 d.1.2.3	NNRNKB 202 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm (+3cm) - uzupełn. ubytków (67%) Krotność = 3 poz.58	m ² m ²	
				57.620
61 d.1.2.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (67%)	m ²	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		430.0*67%	m ²	
				288.100
62 d.1.2.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (67%) poz.61	m ² m ²	
				288.100
63 d.1.2.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z foli PE - 2 warstwy (67%) poz.61	m ² m ²	
				288.100
64 d.1.2.3	analiza indywidualna	Docieplenie połaci dachu płytami styropianowymi twardymi "dach"- zgodnie z projektem (67%) poz.61	m ² m ²	
				288.100
65 d.1.2.3	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą podkładową + wierzchnią termozgrzewalną - zgodnie z projektem (67%) poz.61	m ² m ²	
				288.100
66 d.1.2.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (67%) (35.0*2+12.0*3+5.0*4+19.0+5.0*2)*0.7*67%	m ² m ²	
				72.695