

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 - OSP		
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 poz.1*0.2	m ³	
				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 analiza	Krotność = 9 poz.2	m ³	
				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. 5.1 analiza indywidualna	256.0*50%	m ²	
				128.000
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 0114-06 analiza indywidualna	poz.6	m ²	
				128.000
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 analiza	poz.6*0.2	m ³	
				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 analiza indywidualna	poz.6	m ²	
				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. 5.1 analiza indywidualna	158.6*50%	m ²	
				79.300
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 analiza	poz.10*0.1	m ³	
				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 analiza indywidualna	poz.10	m ²	
				79.300
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (50%)	m	
d.1.1	0403-0100 analiza indywidualna	10.0*50%	m	
				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 - (33% C.W.)		
1.2.1	45443000-4	ELEWACJA - (33% 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 333.4-41.0-29.8	m ² m ²	
				262.600
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	
				262.600
19 d.1.2.1	analiza indywidualna	Odkopanie cokołu i zasypianie z wyrównaniem terenu (33%) (39.3+11.4)*2*0.9*0.33	m ³ m ³	
				30.116
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 (33%) poz.19	m ³ m ³	
				30.116
21 d.1.2.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe fundamentów- wyk.na zimno z emulsji asfalt. (33%) (39.3+11.4)*2*0.9*0.33	m ² m ²	
				30.116
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. 217.0+45.8+29.8	m ² m ²	
				292.600
23 d.1.2.1	analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe barwione w masie na ścianach płaskich i ościeżach wykonywane ręcznie (kolorystyka wg. projektu) 217.0	m ² m ²	
				217.000
24 d.1.2.1	analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne żywiczne mozaikowe barwione w masie na ścianach płaskich i ościeżach wykonywane ręcznie (kolorystyka wg. projektu) 45.8	m ² m ²	
				45.800
25 d.1.2.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 29.8	m ² m ²	
				29.800
26 d.1.2.1	analiza indywidualna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV z obróbką osadzenia (zg. z zest. w proj. wymiary sprawdzić z natury) 29.8	m ² m ²	
				29.800
27 d.1.2.1	analiza indywidualna	Montaż kompletnych drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia (zg. z zest. w proj. wymiary sprawdzić z natury) 40.9	m ² m ²	
				40.900
28 d.1.2.1	analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników z kształtek ceramicznych wraz z fugowaniem 26.6	m m	
				26.600
29 d.1.2.1	KNR 2-02 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - stalowe powlekane (33%c.w.) (35.0*2+5.0*4)*0.33	m m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				29.700
30 d.1.2.1	KNR 2-02 0511-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- tytanowo cynkowej (33%c.w.) (8.0*4+12.5*2)*0.33	m m	
				18.810
31 d.1.2.1	TZKNBK XXIV 1401- 07 analiza indy- widualna	Balustrada wieży prosta ze stali kwadratowej wypełniona prętami prostymi o dług.~20.0 m h=1,1m 400	kg kg	
				400.000
1.2.2		ROBOTY WEWNĄTRZ - (33% C.W.) - ST-01, 02, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12		
32 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Zamurowania z bloczków gazobetonowych zg. z projektem (33%) 7.5	m ³ m ³	
				7.500
33 d.1.2.2	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynków na ścianach i stropach 6.5+32.0	m ² m ²	
				38.500
34 d.1.2.2	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie 6.5+35.3	m ² m ²	
				41.800
35 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.34	m ² m ²	
				41.800
36 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki żywiczne, mozaikowe na ścianach wewnętrznych (zgodnie z projektem) 16.0	m ² m ²	
				16.000
37 d.1.2.2	analiza indy- widualna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów (zgodnie z projektem) 6.5+19.4	m ² m ²	
				25.900
38 d.1.2.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 6.5	m ² m ²	
				6.500
1.2.3		DACH - (33% C.W.) - ST-04		
39 d.1.2.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (33%) poz.44	m ² m ²	
				141.900
40 d.1.2.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (33%) poz.44	m ² m ²	
				141.900
41 d.1.2.3	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego na pow. 20% (33%) 430.0*20%*33%	m ² m ²	
				28.380
42 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 (33%) poz.41	m ² m ²	
				28.380
43 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 (33%) Krotność = 3 poz.41	m ² m ²	
				28.380
44 d.1.2.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (33%) 430.0*33%	m ² m ²	
				141.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
45 d.1.2.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (33%) poz.44	m ² m ²	
				141.900
46 d.1.2.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Paroizolacja z foli PE - 2 warstwy (33%) poz.44	m ² m ²	
				141.900
47 d.1.2.3	analiza indywidualna	Docieplenie połaci dachu płytami styropianowymi twardymi "dach"- zgodnie z projektem (33%) poz.44	m ² m ²	
				141.900
48 d.1.2.3	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą podkładową + wierzchnią termozgrzewalną - zgodnie z projektem (33%) poz.44	m ² m ²	
				141.900
49 d.1.2.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej (33%) (35.0*2+12.0*3+5.0*4+19.0+5.0*2)*0.7*33%	m ² m ²	
				35.805