

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Żernica boisko - roboty remontowe budynku klubowego - kosztorys inwestorski - 2009 r, KOSZTORYS
UZUPEŁNIONY

Data: 2009-11-05

Budowa: Roboty remontowe

Obiekt: Żernica boisko - budynek klubowy

Zamawiający: Gmina Pilchowice ul. Damrota 6, 44 - 145 Pilchowice

Kosztorys opracowali:

Franciszek Musiolik,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe				
1.1	KNR 12/829/5 Skucie płytek ściennych - 50 % ceny montażu	68,68	0,50	m2
1.2	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - wejście do budynku	5,96		m3
1.3	KNR 401/212/1 Skucie posadzki betonowej grub. 15 cm 114,12 * 0,15 = 17,118	~17,118		m3
1.4	KNP 2/1501/1 (1) Rozbiórka boazerii ścian i sufitów w korytarzu i pomieszczeniu biurowym	99,13	0,50	m2
1.5	KNR 2/803/5 Rozbiórka płyt gipsowych ze ścian w szatni gości	48,16	0,50	m2
1.6	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian dla wykonania okien 1,80 * 1,70 * 2 * 0,38 = 2,3256	~2,326		m3
1.7	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 1,20 * 1,00 * 2 * 0,38 = 0,912	~0,912		m3
1.8	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,00 * 4 = 8,0	~8,000		m
1.9	KNR 202/803/3 Uzupełnienie tynków zwykłych wykonywanych ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 1,40 * 1,20 = 1,68 1,40 * 1,70 = 2,38	~4,060		m2
1.10	KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	4,06		m2
2 Stolarka okienna i drzwiowa				
2.1	KNR 19/929/2 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach	2,94		m2
2.2	KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	1,60		m2
2.3	KNR 19/929/6 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach	1,30		m2
2.4	KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach	1,80		m2
2.5	KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach	6,12		m2
2.6	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych	11,70		m
2.7	KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	13,40		m
2.8	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - zewnętrzne z blachy powlekanej	10,00		szt
2.9	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - wewnętrzne prefabrykowane - kanałowe	10,00		szt
2.10	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	11,00		szt
2.11	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 2,00 * 2,00 = 4,0	~4,000		m2
2.12	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych	4,40		m2
2.13	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	0,71		m3
2.14	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40 * 17 = 23,8 2,10 * 4 = 8,4 1,80 * 2 = 3,6	~35,80		m
2.15	KNR 401/336/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły - osadzenie nadproży betonowych	35,80		m
2.16	KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa	12,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2,0·m ² - 0,90 x 2,00 0,90 * 2,00 * 12 = 21,6	~21,600		m ²
2.18 KNR 19/931/7 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe zewnętrzne, oszklone na budowie, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi 1,00 * 2,20 = 2,2	~2,200		m ²
2.19 KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe zewnętrzne, oszklone na budowie, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi 1,40 * 2,20 = 3,08	~3,080		m ²
3 Podłóża i posadzki				
3.1 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 114,12 * 0,05 = 5,706	~5,706		m ³
3.2 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	114,12		m ²
3.3 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa grub. 6 cm	114,12		m ²
3.4 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	114,12		m ²
3.5 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek l za zmianę grubości o 10·mm - do 20 mm	114,12		m ²
3.6 KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	114,12		m ²
3.7 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	114,12		m ²
3.8 KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża	98,00		m
3.9 KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana	98,00		m
4 Elewacja				
4.1 KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	195,00		m ²
4.2 KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian grub. 10 cm - lub technicznie równoważna	171,20		m ²
4.3 KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	850,00		szt
4.4 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	24,00		mb
4.5 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	52,00		mb
4.6 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	171,20		m ²
4.7 KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożę podkładowej masy tynkarskiej - lub technicznie równoważna	171,20		m ²
4.8 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich, tynk Atlas N-200 - lub technicznie równoważna	171,20		m ²
4.9 KNR 23/2612/1	Ocieplenie cokołów budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian grub. 5 cm	20,80		m ²
4.10 KNR 23/2612/4	Ocieplenie cokołów budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	20,80		szt
4.11 KNR 23/2612/6	Ocieplenie cokołów budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	20,80		m ²
4.12 KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich, (CT 68 kolor) - cokół budynku - lub technicznie równoważna	20,80		m ²
5 Malowanie oraz kafelkowanie ścian				
5.1 KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	34,80		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5·m2		34,80		m2
5.3 KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach otynkowanych, 2-warstwowa		114,12		m2
5.4 KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach otynkowanych, 2-warstwowa		99,59		m2
5.5 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany		99,59		m2
5.6 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufity		114,12		m2
5.7 KNR 202/1503/3 (2)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie		248,98		m2
5.8 KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana		89,52		m2
6 Dach - wymiana pokrycia, obróbek blacharskich i rynien					
6.1 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		137,50		m2
6.2 KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - 2 następne warstwy		137,50		m2
6.3 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		28,78		m2
6.4 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		12,30		m
6.5 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		6,50		m
6.6 KNR 401/701/3	Odbicie tynków kominów		8,96		m2
6.7 KNR 401/212/1	Rozebranie czap kominowych		0,19		m3
6.8 KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papa termozgrzewalna 2-warstwowe		137,50		m2
6.9 KNNR 2/507/1	Pokrycie czap kominowych papa termozgrzewalna 1-warstwowe		2,10		m2
6.10 KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, blacha powlekana 0,50·mm		28,78		m2
6.11 KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm		12,30		m
6.12 KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi·10,0·cm		6,50		m
6.13 KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne kominów na dachach płaskich, zwykłe kategorii III		8,96		m2
6.14 KNRW 202/220/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm		2,10		m2
6.15 KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - kminy		8,96		m2
6.16 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, kminy		8,96		m2
6.17 KNRW 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe - dasze przed wejściem do budynku	1,20 * 2,50 = 3,0	~3,000		m2
7 Instalacje wodno - kanalizacyjne					
7.1 KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		2,00		kpl
7.2 KNR 215/117/7	Demontaż natrysku ćwierćobrotowy z dźwignią, Dn 15·mm - 50 % ceny montażu		8,00		szt
7.3 KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi·15-20·mm		4,00		szt
7.4 KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm		4,00		szt
7.5 KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm		25,30		m
7.6 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm		0,57		m3
7.7 KNR 401/102/1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii I-II		1,14		m3
7.8 KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm		8,00		m
7.9 KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm		9,50		m
7.10 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metoda wciskową, Fi 50·mm - umywalki i natryski		7,00		szt
7.11 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm - do ustępów		2,00		szt
7.12 KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II		1,14		m3
7.13 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		0,57		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.14	KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	11,50		m
7.15	KNR 401/326/1 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	11,50		m
7.16	KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi _{zew.} 20·mm - dla wody zimnej i ciepłej	44,60		m
7.17	KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15·mm	30,00		szt
7.18	KNR 215/212/1 Wpusty PVC podłogowe, w natryskach Dn·50·mm	4,00		szt
7.19	KNNR 4/222/3 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm	2,00		szt
7.20	KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	2,00		kpl
7.21	KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2,00		kpl
7.22	KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka z szafka	1,00		kpl
7.23	KNR 215/117/7 Natrysk ćwierćbrotowy z dźwignią, Dn 15·mm	8,00		szt
7.24	KNR 215/121/2 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200·dm ³	3,00		kpl
7.25	KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm	3,00		szt
8 Likwidacja sanitariatów na zewnątrz budynku				
8.1	KNR 401/427/2 Rozebranie ścian drewnianych	18,23		m ²
8.2	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm	1,86		m ³
8.3	KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopu, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,18		m ³
9 Schody zewnętrzne oraz chodnik				
9.1	KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią - chodnik i schody R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	34,80		m ²
9.2	KNR 201/317/2 (1) Wykopy pod schody zewnętrzne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,49		m ³
9.3	KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, schody	2,24		m ³
9.4	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - schody	1,96		m ³
9.5	KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	12,90		m ²
9.6	KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	12,90		m ²
9.7	KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm	5,00		m
9.8	KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm	5,00		m
9.9	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	28,50		m ²
9.10	KNR 231/116/1 Podbudowy z żuźla wielkopieczowego, na jezdniach, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm	28,50		m ²
9.11	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	41,00		m
9.12	KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·60/8	28,50		m ²