

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: DOSTOSOWANIE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY W PARKOSZOWICACH GMINA MIECHÓW DO FUNKCJI MIESZKAŃ WSPIERANYCH I UTWORZENIE 12 NOWYCH MIEJSC WSPARCIA DLA UCHODZCÓW Z UKRAINY

Budowa: DOSTOSOWANIE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY W PARKOSZOWICACH GMINA MIECHÓW

Nazwa obiektu lub robót: ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY W PARKOSZOWICACH GMINA MIECHÓW

Nazwy i kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: URZĄD GMINY I MIASTA MIECHÓW ul. H. Sienkiewicza 25 32-200 MIECHÓW

inż. Urszula Kozłowska
Uprawnienia budowlane do kierowania
i nadzorowania robotami w zakresie
konstrukcyjno-budowlanymi nr ewid. 13199
uprawnienia konserwatorskie nr ewid. 13199

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	DOSTOSOWANIE CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY W PARKOSZOWICACH GMINA MIECHÓW DO FUNKCJI MIESZKANOWYCH I WSPIERANYCH I UTWORZENIE 12 NOWYCH MIEJSC WSPARCIA DLA UCHODZCÓW Z UKRAINY		
1	Element	REMONT POMIESZCZEN nr.3 do 10		
2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²		
2.2	KNR 401/348/3	Rozebrawie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	szk	8,00
2.3	KNR 401/816/6	Rozebrawie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m ²	12,0
		pom8.3 3,05 pom8.3 3,05 pom14 14,8*3,08 pom5.2 1,2*3,23		
		Ogółem: 55,56	m ²	55,56
2.4	KNR 401/811/7	Rozebrawie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
		pom6 3,43*5,54 pom4.3 3,09		
		Ogółem: 22,09	m ²	22,09
2.5	KNR 401/211/3	Skucie wylewek betonowych, głębokość do 5 cm, na podłogach		
2.6	KNR 401/819/15	Rozebrawie wykładziny ścielonej z płytek	m ²	36,0
		pom6 2,0*(3,43+5,54)*2		
		Ogółem: 35,88	m ²	35,88
2.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
		pom6 35,88 pom5 2,0*(1,35+2,24)+1,6*(0,6+1,0) pom8 2,0*(1,37+2,26)+1,6*(0,6+1,0) pom9 2,0*(1,37+2,26)+1,6*(0,6+1,0)		
		Ogółem: 65,26	m ²	65,26
2.8	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
2.9		Kalkulacja własna : Zaladunek z wywozem gruzu na odl. 1,5 km	m ²	666,43
3	Element	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	m ³	5,0
3.1	KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna mineralna		
		pom4.2 2,7*(5,54+2,51) pom5.1 2,7*3,23 pom8.1 2,7*(5,61+2,51) pom9.1 2,7*(5,61+3,16) pom14 2,7*2,6		
		Ogółem: 83,08	m ²	83,08
3.2	KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna mineralna (1xwodoodporna/1x zwykła)		
		pom4.2 2,7*(1,35+2,54) pom8.1 2,7*3,44 pom8.1 2,7*(1,37+2,37) pom9.1 2,7*(1,37+2,37)		
		Ogółem: 39,99	m ²	39,99
3.3	KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna mineralna (2xwodoodporna)		
		pom6.1 2,7*(1,41+2,27)		
		Ogółem: 9,94	m ²	9,94
3.4	KNR 401/304/2(1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapenna, bloczkami z betonu komórkowego		
		0,2*2,1*1,0 0,12*2,1*1,0 0,14*2,7*3,4 0,32*1,0*2,1		
		Ogółem: 2,63	m ³	2,63
4	Element	WYKONCZENIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH		
4.1	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m ²		
		skute tynki 35,88 ościeża 0,3*(2,0*2+1,0)*2*8 nowe zamurowania 2,1*1,0*2*3 3,7*3,4		
		Ogółem: 85,06	m ²	85,06
4.2	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem pod glazurę oraz malowanie		
		35,88+470,15		
		Ogółem: 506,03	m ²	506,03
4.3	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła		
4.4	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne	m ²	35,88
		506,03-35,88		
		Ogółem: 470,15	m ²	470,15
4.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, sufity wewnętrzne		
		170,7+45,59		
		Ogółem: 216,290000		

Nr	Podstawa ceny Jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5	Element	WYKONCZENIE NAWIERZCHNI WEWNĘTRZNYCH	Ogółem: 216,29	m2 216,29
5.1	KNR 202/110/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 41,39*0,1 = 4,139000	Ogółem: 4,14	m3 4,14
5.2	KNR 202/111/1	Posadzki z deszczulek na kleju z listwami przysięcinnymi parkiet z odzysku 60% 77,65-32,03 = 45,620000	Ogółem: 45,62	m2 45,62
5.3	KNR 401/818/2	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek		m2 45,62
5.4	KNR 202/111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów		m2 45,62
5.5	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła		m2 32,03
5.6	KNR 12/1120/4	Cokołki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokołki 15 cm, przygotowanie podłoża pom5.2 (1,2+3,23)*2 = 8,860000	Ogółem: 8,86	m 8,86
5.7	KNR 12/1120/5	Cokołki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokołki 15 cm, metoda zwykła		m 8,86
6	Element	STOLARKA DRZWIOWA		
6.1	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe pom3+4+5+6+7+8+9+10 0,9*2,0*(7+8) = 27,000000	Ogółem: 27,00	m2 27,00
6.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe+kratka wentylacyjna pom4+6+8+9 0,9*2,0*(1+3+1+1) = 10,800000	Ogółem: 10,80	m2 10,80
6.3	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice obejmujące ściany 30cm 0,9*2,0*7 = 12,600000	Ogółem: 12,60	m2 12,60
6.4	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice obejmujące ściany 16cm 0,9*2,0*1 = 1,800000	Ogółem: 1,80	m2 1,80
6.5	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice obejmujące ściany 10cm 0,9*2,0*(3+1+3+3+3) = 23,400000	Ogółem: 23,40	m2 23,40
7	Element	INSTALACJE WENTYLACJI		
7.1		kalkulacja własna: Wyciecia otworami otworów stropie żelbetonowe fi140		szl 6
7.2	KNR 217/114/2(1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm, ocynkowane 2*3,14*0,06*36,0 = 13,564800	Ogółem: 13,565	m2 13,565
7.3	KNR 34/110/32(1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami rury fi120		m 36,0
7.4	KNR 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200 mm 2*3,14*0,06*1,0*6 = 2,280800	Ogółem: 2,26	m2 2,26
7.5	KNR 608/313/7	Montaż na gotowym podłożu wentylatorów kanałowych elektrycznych fi110		szl 6
8	Element	INSTALACJE WOD-KAN		
8.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm -wylewki posadzkowe 0,6*0,1*25,0 = 1,500000	Ogółem: 1,500	m3 1,500
8.2	KNR 401/108/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,6*0,4*26,0 = 6,000000	Ogółem: 6,00	m3 6,00
8.3		Kalkulacja własna: Przebiecia przez ściany gr.60,46cm		kpl 6
8.4	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		m 50
8.5	KNR 401/705/1(2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach		m 50,0
8.6	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		kpl 4
8.7	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu		kpl 4
8.8	KNR 402/235/5(1)	Demontaż zlewozmywaka		kpl 1
8.9	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		szl 5
8.10	KNRW 402/162/1	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, zbiornik (boiler) o pojemności 100-300 dm3		szl 1
8.11	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą włskową, Fi 110 mm		m 46,0
8.12	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą włskową, Fi 50 mm		m 36
8.13	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą włskową, Fi 110 mm		szl 5
8.14	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą włskową, Fi 50 mm		szl 10
8.15	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm		m 60
8.16	KNR 215/103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm		m 60
8.17	KNR 34/105/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubość 13 mm (G), rurociąg Fi 28-51 mm		m 120,0
8.18	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm		szl 8
8.19	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm		szl 8
8.20	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm		szl 12
8.21	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa Dn 15 mm		szl 4
8.22	KNRW 215/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żelwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 85 mm		m 120
8.23	KNRW 215/128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych		m 120
8.24	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		kpl 6
8.25	KNRW 215/229/4 (2)	Zlewozmywak z blachy na ścianie		szl 6
8.26	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy+kabina		kpl 4
8.27	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"+deska		kpl 5
8.28	KNRW 215/135/2	Zawór czepalny Dn 20 mm		szl 4

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
8.29	KNRW 215/130/3 (1)	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 20-25 mm		
9	Element	INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	8
9.1		Kalkulacja własna: Przygotowanie instalacji co do modernizacji (zamknięcie zaworów, opróżnienie instalacji itp)	kpl	1
9.2	KNRW 402/520/3	Demontaż grzejnika	kpl	8
9.3	KNRW 215/418/5	Grzejniki stalowe, 2- płytowe, wysokość 600 mm, długość 1200 mm	szt	8
9.4	KNRW 215/412/3	Zawory termostaticzne	szt	8
9.5	KNRW 215/412/3	Zawory grzejnikowe	szt	8
9.6	KNRW 215/412/3	Odpowietrzniki automatyczne	szt	2
9.7	KNRW 215/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	16
9.8	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	8
9.9		Kalkulacja własna: Prace nie przewidziane związane z modernizacją instalacji CO	kpl	1
10	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
10.1		Kalkulacja własna Demontaż istniejących instalacji elektrycznej na ścianie do wyburzenia	kpl	1
10.2	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinilowej, mocowane paskami lub klamkami, -przewód YDYp 3x1,5mm ²	m	190
10.3	KNR 508/211/2	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinilowej, mocowane paskami lub klamkami, -przewód YDYp 3x2,5mm ²	m	280
10.4	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych - korytek osłonowych do 35mm szerokości	m	40
10.5	KNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślape otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	58
10.6	KNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, FI 60, pojedyncze	szt	58
10.7	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych-plafony	szt	12
10.8	KNR 508/514/7	Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych 4x18W (kasetony)	szt	10
10.9	KNRW 508/309/9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, wodoszczelne przykręcane 3P+Z, 32A/10 mm ²	szt	8
10.10	KNRW 508/309/9	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych,	szt	20
10.11	KNRW 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	30
10.12	KNRW 508/404/2	Montaż tablicy bezpieczników natynkowych o wym 35x20cm	szt	4
10.13	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	4
10.14	KNR 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura FI do 40 mm	szt	4
10.15	KNR 403/1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, rura FI do 25 mm	szt	2
10.16	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	5
10.17	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
10.18	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	8
10.19	KNRW 508/901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
10.20	KNRW 508/901/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2
10.21	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1
10.22	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	7
10.23	KNRW 508/902/3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	pomiar	1
10.24	KNRW 508/902/4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, następny	pomiar	7
10.25	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1
10.26	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	3