

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont salki parafialnej na cele sali gimnastycznej

Kod CPV : 45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

Obiekt : Remont salki parafialnej

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Adres : Bytyń ul. Kościelna dz nr 116/3

Roboty budowlane

Inwestor : Gmina Kaźmierz

ul. Szamotulska 20; 64-530 Kaźmierz

Wykonawca : Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka

ul. Ogrodowa 3B/1; 64-560 Ostroróg

Uwagi : Podstawy katalogowe służą uszczegółowieniu zasad przedmiarowania robót i wykazu czynności. Nazwy urządzeń są podane przykładowo dla określenia oczekiwanych parametrów. Zmiany urządzeń są możliwe po uzyskaniu akceptacji przez projektanta i Zamawiającego

Opracował : Piotr Pupka

Data : 2011-06-10

Roboty budowlane

Budowa : Remont sali parafialnej na cele sali gimnastycznej
Obiekt : Remont sali parafialnej
Adres : Bytów ul. Kościelna dz nr 116/3

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2011-06-11

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1 STAN : Roboty budowlane		
1.1		ELEMENT : Stolarka otworowa Numer specyfikacji : ST.03.00.00
1.2		ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne Numer specyfikacji : ST.04.00.00
1.3		ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi zaplecze i komunikacja Numer specyfikacji : ST.04.00.00
1.4		ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi sala gimnastyczna Numer specyfikacji : ST.02.00.00
1.5		ELEMENT : Malowanie Numer specyfikacji : ST.04.00.00
1.6		ELEMENT : Ocieplenie poddasza Numer specyfikacji : ST.04.00.00
1.7		ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne Numer specyfikacji : ST.04.00.00
2 STAN : Instalacje sanitarne		
2.1		ELEMENT : Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : ST.07.00.00
2.2		ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne Numer specyfikacji : ST.07.00.00
2.3		ELEMENT : Instalacje C.O. Numer specyfikacji : ST.06.00.00
2.4		ELEMENT : Instalacje gazowe Numer specyfikacji : ST.05.00.00
3 STAN : Instalacje elektryczne		
3.1		ELEMENT : Instalacje elektryczne Numer specyfikacji : ST.06.00.00
4 STAN : Montaż wyposażenia sportowego		
4.1		ELEMENT : Montaż wyposażenia sportowego Numer specyfikacji : ST.04.00.00

Roboty budowlane

Budowa : Remont salki parafialnej na cele sali gimnastycznej
Obiekt : Remont salki parafialnej
Adres : Bytyni ul. Kościelna dz nr 116/3

Data : 2011-06-11

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		STAN : Roboty budowlane		
1.1	ST.03.00.00	ELEMENT : Stolarka otworowa		
1	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0535-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nadającej się do ponownego użytku $2.5 * 0.25 * 5 + 1.3 * 0.25 =$	3,450	m2
		Razem =	3,450	m2
2	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0354-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 Okna: Drzwi:	2,000 1 = 1 =	szt 1,000 1,000
		Razem =	2,000	szt
3	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0354-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 DEMONTAŻ Z ODZYSKIEM DRZWI PRZESUWNYCH 1 SZT Drzwi:	5,632 $2.56 * 2.2 =$	m2 5,632
		Razem =	5,632	m2
4	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0354-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 Okna: Drzwi:	37,698 $2.42 * 2 * 5 =$ $1.4 * 2.1 * 3 + 2.26 * 2.07 =$	m2 24,200 13,498
		Razem =	37,698	m2
5	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0354-12-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko	13,800 $2.5 * 5 + 1.3 =$	m 13,800
		Razem =	13,800	m
6	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0329-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.	0,450 $0.9 * 0.25 * 2 =$	m3 0,450
		Razem =	0,450	m3
7	ST.03.00.00	ICRB - KNR 202-0126-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych	2,000	m
8	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0349-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścian, filarów, kolumn ,wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej $0.42 * (5.55 * 3.85 - 2.56 * 2.2) + 0.12 * 1.3 * 2 =$	6,921 6,921	m3 6,921
		Razem =	6,921	m3
9	ST.03.00.00	CSRB1 - KNNR 003-0702-04-02 MRRiB Wykucie z muru starych i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych pływiniowych: płytkowo-płytkiniowych,profilowanych, oszklonych Drzwi do zalepca szatni:	1,600 $0.8 * 2 =$	m2 1,600
		Razem =	1,600	m2
10	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0318-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2 Nowe drzwi do W-C:	1,000 1 =	szt 1,000
		Razem =	1,000	szt
11	ST.03.00.00	CSRB1 - KNNR 002-1103-02-03 MRRiB Skrzydła drzwiowe wewnętrzne oszklone, fabrycznie wykończone płytkowo-płytkiniowe malowane, wewnętrzlokalowe Nowe drzwi do W-C:	1,600 $2 * 0.8 =$	m2 1,600
		Razem =	1,600	m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane
ELEMENT : 1.1. Stolarka otworowa

Data : 2011-06-11

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	ST.03.00.00	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe profil ciepły 1 szt $1.4 * 2.1 =$ Razem =	2,940 2,940 2,940	m2 m2
13	ST.03.00.00	KNR 202-1040-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Drzwi aluminiowe: dwuskrzydłowe drzwi wewnętrzne półpełne szkło bezpieczne 1 szt $1.4 * 2.1 =$ Razem =	2,940 2,940 2,940	m2 m2
14	ST.03.00.00	KNR 019-1023-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,5 m2 4 szt 242x200 UWAGA Okna domierzyć na budowie $2.42 * 2 * 4 =$ Razem =	19,360 19,360 19,360	m2 m2
15	ST.03.00.00	NNRKB 004-2143-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów tów kamiennych na spoiwie poliestrowym, z elementów o szerokości: ponad 20 do 30 cm $4 * 2.5 =$ Razem =	10,000 10,000 10,000	m m
16	ST.03.00.00	ICRB - KNR 202-1211-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Kraty stalowe siatkowe, otwierane odchylnie, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 ZABEZPIECZENIE OKIEN $2.42 * 2 * 4 =$ Razem =	19,360 19,360 19,360	m2 m2
17	ST.03.00.00	ICRB - KNR 202-0923-04-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $2.5 * 0.2 * 4 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m2 m2
18	ST.03.00.00	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety $2.5 * 0.2 * 4 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m2 m2
19	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0304-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego Zamurowania po wykutej stolarce: $0.42 * (2.42 * 2 + 2.26 * 2.07 + 1.4 * 2.1 + 1.23 * 1.18 + 0.8 * 2) =$ Razem =	6,514 6,514 6,514	m3 m3
20	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0711-03-10 IOZiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. Tynk na ścianach po zamurowaniach: $(2.42 * 2 + 2.26 * 2.07 + 1.4 * 2.1 * 2 + 1.23 * 1.18 + 0.8 * 2) =$ Razem =	18,450 18,450 18,450	m2 m2
21	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0106-04-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru $0.9 * 0.25 * 2 =$ $0.42 * (5.55 * 3.85 - 2.56 * 2.2) + 0.12 * 1.3 * 2 =$ Razem =	0,450 6,921 7,371	m3 m3

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane
ELEMENT : 1.1. Stolarka otworowa

Data : 2011-06-11

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0108-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wylądowaniem, na odległość: do 1 km $0.9 * 0.25 * 2 = 0,450$ $0.42 * (5.55 * 3.85 - 2.56 * 2.2) + 0.12 * 1.3 * 2 = 6,921$ Razem =	7,371 0,450 6,921 7,371	m3 m3
23	ST.03.00.00	ICRRB - KNR 401-0108-16-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji $0.9 * 0.25 * 2 = 0,450$ $0.42 * (5.55 * 3.85 - 2.56 * 2.2) + 0.12 * 1.3 * 2 = 6,921$ Razem =	7,371 0,450 6,921 7,371	m3 m3
24	ST.03.00.00	Oplata za składowanie gruzu $7.371 * 1.8 = 13,268$ Razem =	13,268 13,268 13,268	t t
1.2	ST.04.00.00	ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
25	ST.04.00.00	ICRB - KNR 202-0829-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej $(2.11 + 2.5) * 2 * 2 = 18,440$ Razem =	18,440 18,440	m2 m2
26	ST.04.00.00	ICRB - KNR 202-0829-07-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Atlas" $(2.11 + 2.5) * 2 * 2 = 18,440$ Razem =	18,440 18,440	m2 m2
1.3	ST.04.00.00	ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi zaplecze i komunikacja		
27	ST.04.00.00	ICRRB - KNR 401-0211-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach $2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 = 23,138$ Razem =	23,138 23,138	m2 m2
28	ST.04.00.00	CSRB1 - KNNR 002-1202-01-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: 20 mm zatarte na ostro $2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 = 23,138$ Razem =	23,138 23,138	m2 m2
29	ST.04.00.00	CSRB1 - KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: ponad 20 mm, dodatek za każde 10 mm grubości dalsze 30mm krotność 3 $2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 = 23,138$ Razem =	23,138 23,138	m2 m2
30	ST.04.00.00	ICRB - KNR 202-1118-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej $2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 = 23,138$ Razem =	23,138 23,138	m2 m2
31	ST.04.00.00	ICRB - KNR 202-1118-09-22 IOZIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek gresu szklwionego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Atlas Plus" $2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 = 23,138$ Razem =	23,138 23,138	m2 m2
1.4	ST.02.00.00	ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi sala gimnastyczna		
32	ST.02.00.00	ICRRB - KNR 401-0211-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 = 85,824$ Razem =	85,824 85,824	m2 m2

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane
ELEMENT : 1.4. Podłoża, posadzki, podłogi sala gimnastyczna

Data : 2011-06-11

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	ST.02.00.00	CSRB1 - KNNR 002-1202-01-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: 20 mm zatarte na ostro $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
34	ST.02.00.00	CSRB1 - KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: ponad 20 mm, dodatek za każde 10 mm grubości $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
35	ST.02.00.00	KNR 202-0610-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt piślniowych porowatych, układane: na sucho, jedna warstwa ANALOGIA UŁOŻENIE PODKŁADU Z GABKI ELASTYCZNEJ GRUB 15MM $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
36	ST.02.00.00	KNR 021-4007-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ślepa podłoga z płyt wiórowych o grubości: 10 mm $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
37	ST.02.00.00	KNR 021-4007-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ślepa podłoga z płyt wiórowych o grubości: 12 mm $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
38	ST.02.00.00	KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
39	ST.02.00.00	KNR 202-1105-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
40	ST.02.00.00	KNR 202-1112-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC bez warstwy izolacyjnej na kleju Wykładzina sportowa Llnodur lub równowazna $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
41	ST.02.00.00	ICRB - KNR 202-1112-09-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 =$ Razem =	85,824 85,824 85,824	m2 m2
42	ST.02.00.00	ICRB - KNR 202-1113-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Listwy przyścienne z polichlorku winylu: zgrzewane $12.92 * 2 + 5.55 + 8.13 =$ Razem =	39,520 39,520 39,520	m m
1.5	ST.04.00.00	ELEMENT : Malowanie		

Roboty budowlane

STAN : 1. Roboty budowlane
ELEMENT : 1.5. Malowanie

Data : 2011-06-11

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	ST.04.00.00	ICRRB - KNR 401-1216-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie podłóg trocinami $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 + 2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 =$ Razem =	108,962 108,962 108,962	m2 m2
44	ST.04.00.00	ICRRB - KNR 401-1202-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 sufity: $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 + 2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 =$ ściany: $3.82 * (12.92 * 2 + 8.13 * 2 + 4.52 * 2 + 2.17 * 2) - 2.42 * 2 * 4 - 1.4 * 2.1 * 3 - 0.8 * 2 =$ ściany: $2.6 * (4.5 * 2 + 1.8 * 2) + 1.6 * (2.11 * 2 + 2.5 * 2) - 0.8 * 2 * 2 =$ Razem =	335,428 108,962 182,154 44,312 335,428	m2 m2
45	ST.04.00.00	ICRRB - KNR 401-1204-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ sufity: $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 + 2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 =$ ściany: $3.82 * (12.92 * 2 + 8.13 * 2 + 4.52 * 2 + 2.17 * 2) - 2.42 * 2 * 4 - 1.4 * 2.1 * 3 - 0.8 * 2 =$ ściany: $2.6 * (4.5 * 2 + 1.8 * 2) + 1.6 * (2.11 * 2 + 2.5 * 2) - 0.8 * 2 * 2 =$ Razem =	335,428 108,962 182,154 44,312 335,428	m2 m2
46	ST.04.00.00	ICRRB - KNR 401-1204-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną: winacetową białą sufity: $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 + 2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 =$ ściany: $3.82 * (12.92 * 2 + 8.13 * 2 + 4.52 * 2 + 2.17 * 2) - 2.42 * 2 * 4 - 1.4 * 2.1 * 3 - 0.8 * 2 =$ ściany: $2.6 * (4.5 * 2 + 1.8 * 2) + 1.6 * (2.11 * 2 + 2.5 * 2) - 0.8 * 2 * 2 =$ Razem =	335,428 108,962 182,154 44,312 335,428	m2 m2
47	ST.04.00.00	ICRRB - KNR 401-1204-02-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną: winacetową kolorową sufity: $12.92 * 5.55 + 5.43 * 2.6 + 2.17 * 4.52 + 4.5 * 1.79 + 2.5 * 2.11 =$ ściany: $3.82 * (12.92 * 2 + 8.13 * 2 + 4.52 * 2 + 2.17 * 2) - 2.42 * 2 * 4 - 1.4 * 2.1 * 3 - 0.8 * 2 =$ ściany: $2.6 * (4.5 * 2 + 1.8 * 2) + 1.6 * (2.11 * 2 + 2.5 * 2) - 0.8 * 2 * 2 =$ Razem =	335,428 108,962 182,154 44,312 335,428	m2 m2
1.6	ST.04.00.00	ELEMENT : Ocieplenie poddasza		
48	ST.04.00.00	KNR 912-0204-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Mocowanie folii: paroizolacyjnej (bud.wielokondygnacyjne) $2.59 * 9.43 + 5.55 * 12.92 =$ Razem =	96,130 96,130 96,130	m2 m2
49	ST.04.00.00	KNR 912-0301-04-04 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - płyty PAROC UNS 37 o grub.150 mm $2.59 * 9.43 + 5.55 * 12.92 =$ Razem =	96,130 96,130 96,130	m2 m2
1.7	ST.04.00.00	ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne		
50	ST.04.00.00	ICRB - KNR 728-0205-04-00 WACETOB Warszawa Przebiecie z wyrównaniem oraz otynkowaniem powierzchni bocznych, otworów o powierzchni do 0,1 m2, dla przewodów klimatyzacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 2 cegieł	6,000	otwór
51	ST.04.00.00	ICRI - KNR 217-0156-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nawietrzaki podokienne typu A, o wielkości (grubość muru w ceglach): 2,0	2,000	szt
52	ST.04.00.00	ICRRB - KNR 401-0322-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	4,000	szt
2		STAN : Instalacje sanitarne		
2.1	ST.07.00.00	ELEMENT : Roboty przygotowawcze		
53	ST.07.00.00	ICRRB - KNR 404-0705-05-00 IGM Warszawa Demontaż misek klozetowych : - fajansowe	1,000	szt
54	ST.07.00.00	ICRRB - KNR 404-0705-08-00 IGM Warszawa Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami zaworami i wspornikami .	1,000	szt

Roboty budowlane

STAN : 2. Instalacje sanitarne
ELEMENT : 2.1. Roboty przygotowawcze

Data : 2011-06-11

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	ST.07.00.00	ICRB - KNR 728-0207-04-00 WACETOB Warszawa Przebiecie z wyrównaniem oraz uzupełnieniem tynku, otworów w stropach pustakowych grubości do 30 cm, dla przewodów instalacyjnych o średnicy: do 200 mm	1,000	otwór
56	ST.07.00.00	ICRB - KNR 728-0209-01-00 WACETOB Warszawa Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd poziomych, w ścianach murowanych przy przekroju bruzdy: do 100 cm2	6,000	m
57	ST.07.00.00	ICRB - KNR 728-0209-04-00 WACETOB Warszawa Wykucie z zamurowaniem i otynkowaniem po założeniu instalacji, bruzd pionowych lub skośnych, w ścianach murowanych, przy przekroju bruzdy: do 100 cm2	3,000	m
58	ST.07.00.00	ICRB - KNR 728-0209-11-00 WACETOB Warszawa Wykucie, z zabetonowaniem po założeniu instalacji, bruzd, w podłożu betonowym, przy przekroju bruzdy: ponad 100 do 200 cm2	3,000	m
2.2 ST.07.00.00 ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne				
59	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	20,000	m
60	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	2,000	szt
61	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0116-08-10 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym metalowym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	1,000	szt
62	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	35,000	m
63	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0132-02-11 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PP, o średnicy nominalnej: 20 mm - zawory kulowe	1,000	szt
64	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0114-01-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm - kulowe	1,000	szt
65	ST.07.00.00	KNR 215-0115-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	1,000	szt
66	ST.07.00.00	CSRB2 - KNNR 004-0203-03-00 MRRiB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	2,000	m
67	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	3,000	m
68	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	4,000	m
69	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0208-03-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	2,000	szt
70	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0208-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,000	szt
71	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	1,000	szt
72	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0217-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej: 110 mm	1,000	szt
73	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0221-02-11 IOZiEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe typu 250,255 g.l, z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516 o śr. 32 mm	1,000	szt
74	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0230-05-00 WACETOB Warszawa Postumenty porcelanowe do umywalk	1,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 2. Instalacje sanitarne
ELEMENT : 2.2. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data : 2011-06-11

Str: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	ST.07.00.00	ICRI - KNR 215-0224-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
76	ST.07.00.00	KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm	0,200	100 m
2.3 ST.06.00.00 ELEMENT : Instalacje C.O.				
77	ST.06.00.00	ZAL.1 - KNNR 004-0418-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejnik elektryczny akumulacyjny 2,3kW	1,000	szt
78	ST.06.00.00	ZAL.1 - KNNR 004-0418-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejnik elektryczny akumulacyjny 1,6kW	1,000	szt
79	ST.06.00.00	ZAL.1 - KNNR 004-0418-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejnik elektryczny akumulacyjny 0,7kW	1,000	szt
2.4 ST.05.00.00 ELEMENT : Instalacje gazowe				
80	ST.05.00.00	CSRB2 - KNNR 004-0304-01-00 MRRiB Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej: 15 mm	9,000	m
81	ST.05.00.00	CSRB2 - KNNR 004-0304-02-00 MRRiB Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej: 20 mm	10,000	m
82	ST.05.00.00	CSRB2 - KNNR 004-0304-03-00 MRRiB Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej: 25 mm	14,000	m
83	ST.05.00.00	KNR 219-0216-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Wykonanie przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 cegieł, dla przyłączy gazowych o średnicach nominalnych: do 50 mm,w tulejach o śr.do 80 mm	1,000	przejść
84	ST.05.00.00	CSRB2 - KNNR 004-0307-02-00 MRRiB Próba instalacji gazowej na ciśnienie, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych, przed gazomierzem, na odcinku do 100 m,o średnicy: do 65 mm /instal.z rur stalowych/	1,000	próba
85	ST.05.00.00	ICRB - KNR 712-0101-04-00 MPCiL Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	3,653	m2
		$9 * 0.085 + 10 * 0.104 + 14 * 0.132 =$	3,653	
		Razem =	3,653	m2
86	ST.05.00.00	ICRB - KNR 712-0105-04-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów	3,653	m2
		$9 * 0.085 + 10 * 0.104 + 14 * 0.132 =$	3,653	
		Razem =	3,653	m2
87	ST.05.00.00	ICRB - KNR 712-0201-04-10 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrdezwną ftalową miniową 60%	3,653	m2
		$9 * 0.085 + 10 * 0.104 + 14 * 0.132 =$	3,653	
		Razem =	3,653	m2
88	ST.05.00.00	ICRB - KNR 712-0210-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową ftalową ogólnego stosowania	3,653	m2
		$9 * 0.085 + 10 * 0.104 + 14 * 0.132 =$	3,653	
		Razem =	3,653	m2
89	ST.05.00.00	CSRB2 - KNNR 004-0312-01-11 MRRiB Kurki gazowe przelotowe kulowe mosiężne o połączeniach gwintowanych i średnicy: 15 mm	3,000	szt
90	ST.05.00.00	CSRB2 - KNNR 004-0312-02-11 MRRiB Kurki gazowe przelotowe kulowe mosiężne o połączeniach gwintowanych i średnicy: 20 mm	1,000	szt

Roboty budowlane

STAN : 2. Instalacje sanitarne
ELEMENT : 2.4. Instalacje gazowe

Data : 2011-06-11

Str: 8

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
91	ST.05.00.00	CSRB2 - KNNR 004-0312-03-11 MRRiB Kurki gazowe przelotowe kulowe mosiężne o połączeniach gwintowanych i średnicy: 25 mm	1,000	szt
92	ST.05.00.00	ICRB - KNR 728-0203-09-00 WACETOB Warszawa Przebiec z zamurowaniem oraz dwustronnym otynkowaniem otworów o średnicy ponad 50 do 150 mm, dla przewodów instalacyjnych, w ścianach murowanych o grubości: 2 cegieł	3,000	otwór
93	ST.05.00.00	ZAL.1 - KNNR 004-0315-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie nagrzewnicy część gazowa	3,000	kpl
94	ST.05.00.00	ZAL.1 - KNNR 004-0432-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewn.ścienne): wielkość 2 /na konstrukcji stalowej/ Ogrzewacz gazowy z wentylatorem nadmuchowym (typ TERMO NGS-50F 4,8 kW).	3,000	szt
95	ST.05.00.00	ICRB - KNR 202-1211-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Kraty stalowe siatkowe, otwierane odchylnie, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2	3,360	m2
		$(2 * 0.3 + 0.8) * 0.8 * 3 =$	3,360	
		Razem =	3,360	m2
96	ST.05.00.00	ZAL.1 - KNNR 004-0315-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podgrzewacze (termy) gazowe wody przepływowej Gazowy podgrzewacz ciepłej wody 17kW z zamkniętą komorą spalania i pakietem spalinowym przez dach	1,000	kpl
3		STAN : Instalacje elektryczne		
3.1	ST.06.00.00	ELEMENT : Instalacje elektryczne		
97	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-0304-02-20 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wymiana tablic licznikowych, mocowanych na podłożu: ceglany - 3-fazowych	1,000	szt
98	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-0303-03-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wymiana tablic bezpiecznikowych, przymocowanych do podłoża ceglano (bez odłączenia i podłączenia przewodów) - powierzchnia tablicy: do 0,5 m2 - typu TM-3	1,000	szt
99	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-0306-02-10 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych: ze stykiem uziemiającym - 2x2P+Z 10/16A	7,000	szt
100	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-0307-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wymiana łączników natynkowych na prąd o natężeniu do 10 A, przymocowanych do podłoża: drewnianego - wyłącznik klawiszowy	10,000	szt
101	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-0307-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wymiana łączników podtynkowych na prąd o natężeniu do 10 A - typ łącznika: przełącznik świecznikowy	2,000	szt
102	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-0509-03-12 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wymiana wraz z podłączeniem przewodów, liczników energii elektrycznej: trójfazowych, 2-taryf. typu 6C8acdp	1,000	szt
103	ST.06.00.00	KNR 403-0602-04-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana opraw żarowych hermetycznych przykręcanych - rodzaj podłoża i opraw: cegła, gazobeton-kanalowe OK-1	1,000	szt
104	ST.06.00.00	KNR 403-0606-05-03 IOZiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana opraw świetłóvkowych, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem, rodzaju: sufitowe 2x40	2,000	szt
105	ST.06.00.00	KNR 403-0606-05-03 IOZiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wymiana opraw świetłóvkowych, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem, rodzaju: sufitowe 2x58 WERSJA WZMOCNIONA DLA SAL GIMNASTYCZNYCH	10,000	szt
106	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-1202-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	3,000	pomiar
107	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-1202-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	1,000	pomiar

Roboty budowlane

STAN : 3. Instalacje elektryczne
ELEMENT : 3.1. Instalacje elektryczne

Data : 2011-06-11

Str: 9

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
108	ST.06.00.00	ICRRE - KNR 403-1203-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	5,000	odc
4		STAN : Montaż wyposażenia sportowego		
4.1	ST.04.00.00	ELEMENT : Montaż wyposażenia sportowego		
109	ST.04.00.00	Montaż drewnianych drabinek Drabina gimnastyczna podwójna 2,42 x 1,80 m. Szczeble wykowane z drewna bukowego lub sklejki równoległowarstwowej, boki z drewna sosnowego. Szerokość drabinki 180 cm, wysokość standardowa: 242 cm	4,000	kpl
				
110	ST.04.00.00	Montaż tablic do koszykówki	2,000	kpl

Roboty budowlane

STAN : 4. Montaż wyposażenia sportowego
ELEMENT : 4.1. Montaż wyposażenia sportowego

Data : 2011-06-11

Str: 10

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
				