

Roboty remontowe

Waluta: zł.

Identyfikator kosztorysu: Kopia Stary Dworek-przedszkole-bud

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2010-06-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE.					
1.1 Pomieszczenia.					
10	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	9,00		
20	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	8,00		
30	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	7,65		
40	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	13,40		
50	KNNR 3 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach. Przyjęto 30% tynków do skucia. [RMS=0,3]	m2	251,16		
60	KNR 4-01 701-8 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej. Przyjęto 30% tynków do skucia. [RMS=0,3]	m2	144,41		
70	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	276,90		
80	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	61,38		
90	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m2	14,95		
100	KNR 4-01 348-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	16,54		
110	KNNR 3 801-4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	22,76		
120	KNNR 3 801-3 Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami	m2	63,12		
130	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	58,53		
140	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej	m2	144,41		
150	KNR 4-01 347-9 Skucie występów na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wap.-rozkucie otworów drzwiowych.	m2	1,29		
160	KNR 4-01 609-3 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego,kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego.	m2	144,41		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
170	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	21,71		
180	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=15]	m3	21,71		
190	1-1 Utylizacja gruzu.	m3	21,71		

Razem element 1.1: Pomieszczenia.

Razem rozdział 1: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE.

2 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE.

2.1 Roboty murowe.

200	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	12,11		
210	KNR 2-02 126-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,20		
220	KNR 4-01 306-3 Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.1 cegły	m2 ścianki	1,22		

Razem element 2.1: Roboty murowe.

2.2 Roboty tynkowe i okładziny ściennie.

230	KNNR 2 805-1 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 20 i 20 x 20 cm	m2	89,88		
240	KNNR 2 801-3 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat.ścian i słupów	m2	99,55		
250	KNNR 2 801-4 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat.stropów i podciągów	m2	43,32		
260	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	3,00		

Razem element 2.2: Roboty tynkowe i okładziny ściennie.

2.3 Posadzki.

270	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 618-2 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 [R=2;M=2;S=2]	m2	32,53		
280	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	111,88		
290	KNNR 2 602-3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe-styropian M20 gr. 5cm.	m2	144,41		
300	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	144,41		
310	KNNR 2 1202-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zatarte na ostro, gr.20 mm	m2	144,41		
320	KNNR 2 1202-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - zmiana gr.o 10 mm [R=2,5;M=2,5;S=2,5]	m2	144,41		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
330	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	144,41		
340	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości [R=3;M=3;S=3]	m2	144,41		
350	KNR 2-02 1115-2 Warstwa pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych i tekstylnych wygładzająca z masy Lerotex gr.1-3 mm	m2	24,30		
360	KNR 2-02 1113-2 Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych rulonowych klejonych do podkładu	m2	24,30		
370	KNR 2-02 1113-8 Listwy przyściennie drewniane	m	14,21		
380	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 608-3 Izolacje z płyt poliuretanowych twardych -podpodłogowych na sucho pod panele.	m2	84,08		
390	KNNR 2 1205-9 Posadzka z paneli podłogowych typu deska .	m2	84,08		
400	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 218-3 Progi zakończeniowe mosiężne obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej.	m	14,05		
410	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm	m2	3,22		
420	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	4,62		
430	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2809-5 Listwa wykańczająca	m	4,62		
440	KNNR 2 1209-1 Płytki podłogowe o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm	m2	31,96		
450	KNR 2-02 1120-4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek przygotowanie podłoża - cokolik 15 cm	m	42,98		
460	KNR 2-02 1120-5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	m	42,98		

Razem element 2.3: Posadzki.

2.4 Stolarka drzwiowa.

470	KNNR 2 1104-2 Ościeżnice drewniane	m2	16,06		
480	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-kolor dąb ,zamek handlowy z wkładką atestowaną	m2	10,50		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
490	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne-kolor dąb ,zamek handlowy z wkładką atestowana ,na dole tuleje wentylacyjne-D2	m2	5,56		
500	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 500-1 Kabiny systemowe do wc.	kpl	2,00		
510	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 500-1 Osłony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m2	6,00		
Razem element 2.4: Stolarka drzwiowa.					

2.5 Stolarka okienna PCV.

520	KNR 0-19 (IGM - na prawach norm zakładowych) 1023-9 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne , o powierzchni do 2.0 m2-PCV-profil REHAU,okucia WINKHAUS,K=1,1 W/m2K,szyba przeciw włamaniowa P-4.	m2	6,06		
530	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników PCV do 1.5	szt	8,00		
540	KNR 0-19 (IGM - na prawach norm zakładowych) 1023-7 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1.5 m2 PCV-profil REHAU,okucia WINKHAUS,K=1,1 W/m2K,szyba przeciw włamaniowa P-4.	m2	7,65		
550	KNR 13-23 206-9 Osadzenie podokienników o długości ponad 1.5m .	szt	3,00		
Razem element 2.5: Stolarka okienna PCV.					

2.6 Drzwi aluminiowe.

560	KNNR 7 503-8 Drzwi przmykowe-zewnętrzne szklone,dwuskrzydłowe,białe,szkło bezpieczne kl.0-2,samozamykacz. DP8.	m2	6,32		
570	KNNR 7 503-8 Drzwi przmykowe-aluminiowe wewnętrzne malowane proszkowo RAL 7035 ,szklone szkłem bezpiecznym kl.0-2.	m2	5,62		
Razem element 2.6: Drzwi aluminiowe.					

2.7 Malowanie.

580	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	419,79		
590	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	144,41		
600	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	275,38		
610	KNNR 2 1402-3 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	m2	419,79		
620	KNR 4-01 WACETOB 1212-19 Malowanie grzejników radiatorowych, dwukrotnie	m2	18,00		
630	KNR 4-01 WACETOB 1212-28 Malowanie rur wodoc.i gaz.o średnicy do 50 mm, dwukrotnie	m	39,00		
Razem element 2.7: Malowanie.					

2.8 Podest wejściowy.

640	KNNR 3 801-4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	4,60		
-----	---	----	------	--	--

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
650	KNNR 2 1202-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zatarte na ostro, gr.20 mm	m2	4,60		
660	KNNR 2 1202-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - zmiana gr.o 10 mm [R=2;M=2;S=2]	m2	4,60		
670	KNR 2-02 617-7 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych, taśmą dylatacyjną PCW /zabetonowaną/ 115 "0"	m	6,60		
680	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm-płytki i kształtki mrozoodporne , antypoślizgowe , ryflowane.	m2	5,60		
690	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	1,00		
Razem element 2.8: Podest wejściowy.					
Razem rozdział 2: ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE.					

3 Instalacja elektryczna.

700	KNR 4-03 WACETOB 1116-3 Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przewodów	m	60,00		
710	KNR 4-03 WACETOB 1133-9 Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt	12,00		
720	KNR 4-03 WACETOB 1134-1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	3,00		
730	KNR 4-03 WACETOB 1120-2 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelniających z odłączeniem przewodów - puszkę okrągłą, przekrój przewodów do 2.5 mm2, 3 wyloty w puszcze	szt	7,00		
740	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	3,00		
750	KNR 4-03 WACETOB 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	40,00		
760	KNR 5-08 WACETOB 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5mm2 wtynkowe w podłożu innym	m	40,00		
770	KNR 4-01 WACETOB 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	40,00		
780	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	12,00		
790	KNR 5-08 WACETOB 304-2 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo o 4 wlotach	szt	4,00		
800	KNR 5-08 WACETOB 308-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie świecznikowy	szt	4,00		
810	KNR 5-08 307-4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej krzyżowy 2-biegunowy	szt	3,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
820	KNR 5-08 WACETOB 502-9 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z betonu, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	5,00		
830	KNR 5-08 WACETOB 504-5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych strugoodpornych porcelanowych zawieszanych końcowych	kpl	3,00		
840	KNR 5-08 WACETOB 504-8 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, przelotowych	kpl	2,00		
850	KNR 5-08 511-12 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych zawieszanych 2x40 W-oprawa TCW215 2xTL-D18W/830 IP 65(D)	szt	10,00		
860	KNR 5-08 504-4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, przelotowych-oprawa oświetlenia awaryjnego PRYMAT-1/8/3/1/A(3C)1x8W,taw.=3godz.	szt	3,00		
870	KNR 5-08 820-1 Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W-instalowanie modułów awaryjnych.	szt	3,00		
880	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	17,00		

Razem rozdział 3: Instalacja elektryczna.**4 Roboty sanitarne.****4.1 Roboty demontażowe.**

890	KNR 2-15 404-2 Spuszczenie wody z instalacji wewnętrznych c.o. i napuszczenie w budynkach niemieszkalnych- próba na zimno.	m	100,00		
900	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych umywalki	kpl	2,00		
910	KNR 4-02 131-3 Demontaż zaworu czerpального /wypływowego/ o średnicy 15-20mm bez zakorkowania podejścia	szt	2,00		
920	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych ustępu z miską fajansową	kpl	2,00		
930	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,00		
940	KNR 4-02 WACETOB 232-3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm	szt	5,00		
950	KNR 4-02 WACETOB 232-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	2,00		
960	KNR 4-02 WACETOB 233-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm lub piwnicznego o średnicy 100 mm	szt	2,00		
970	KNR 4-02 WACETOB 141-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	3,00		
980	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	27,20		
990	KNR 4-02 114-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m	13,20		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1000	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	9,65		
1010	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	14,70		
1020	KNR 4-02 237-3 Przeczyszczenie uzbrojenia podejścia odpływowego o średnicy do	szt	2,00		
1030	KNR 4-02 237-4 Przeczyszczenie uzbrojenia podejścia odpływowego o średnicy do 100mm	szt	2,00		
1040	KNR 4-01 WACETOB 341-7 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1x1 cegła	m	8,25		

Razem element 4.1: Roboty demontażowe.**4.2 Roboty montażowe.**

1050	KNR 2-15 104-1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	26,20		
1060	KNR 2-15 104-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	13,20		
1070	KNR 2-15 WACETOB 115-1 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00		
1080	KNR 2-15 WACETOB 115-8 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00		
1090	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	8,00		
1100	KNR 2-15 205-3 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	2,50		
1110	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	9,10		
1120	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową o średnicy 50mm	podejście	6		
1130	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową o średnicy 110mm	podejście	2,00		
1140	KNR 4-01 WACETOB 327-5 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/2x1 cegła	m	8,25		
1150	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC do urządzeń	podejście	2,00		
1160	KNR 2-15 WACETOB 222-1 Kratka z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00		
1170	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1180	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	2		
1190	KNR 2-15 220-5 Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na szafce	szt	1,00		
1200	KNR 2-15 115-2 Baterie umywalkowe stojące, Dn:15 mm	szt	2,00		
1210	KNR 2-15 115-2 Baterie zlewozmywakowe stojące, Dn:15 mm	szt	1,00		
1220	KNR 2-15 223-2 Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego .	kpl	1,00		
1230	KNR 2-15 117-7 Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią 15 mm	szt	1,00		
1240	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpakowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00		
1250	KNR 2-15 WACETOB 130-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6,00		
1260	KNR 2-15 WACETOB 130-2 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	4,00		
1270	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór kątowy do spłuczek o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00		
1280	KNR 2-15 WACETOB 143-1 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 80 l.	kpl	1,00		
1290	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	100,00		
1300	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 25 mm w budynkach niemieszkalnych	m	100,00		

Razem element 4.2: Roboty montażowe.

Razem rozdział 4: Roboty sanitarne.

Razem kosztorys: Roboty remontowe