
KOSZTORYS OFERTOWY (WZÓR)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku dla potrzeb osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa al. Niepodległości 208
INWESTOR : Główny Urząd Statystyczny
ADRES INWESTORA : Warszawa al. Niepodległości 208
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch. Lesław Bubieniec
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Dostosowanie wc dla potrzeb osób niepełnosprawnych						
1		budowa pochylni i remont schodów				
1.1		roboty w zakresie przygotowania terenu				
1	KNR 2-31 0805-04 d.1.04 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Płyty kamienne pokrycia podestu i stopnic	m ²	5.01*3.5 = 17.54		
2	KNR 2-31 0801-01 d.1.01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. Schody i podest wejścia głównego	m ²	5.01*3.5 = 17.54		
3	KNR 2-31 0801-02 d.1.02 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości, Dodatkowe 3 cm. Założono grubość podbudowy 15 cm. Krotność = 3	m ²	5.01*3.5 = 17.54		
4	KNR 4-04 0102-03 d.1.03 1 analogia	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej. Murki przy schodach zewnętrznych. Grubość 25 cm.	m ³	(5.7*1.81)* 0.25+(2.7* 1.20)*0.25 = 3.39		
5	KNR 2-31 0807-03 d.1.03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. stopnie schodów i fragment drogi przy pochylni..	m ²	<schody> 3.14*3.5+< jezdnia> 11.0*1.0 = 21.99		
6	KNR 2-31 0813-03 d.1.03 1 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki gazonowe przy stopniach i jezdni.	m	<stopnie> (3.14*2+3.5* 3)+ < jezdnia> (11.0) = 27.78		
7	KNR 2-21 0217-01 d.1.01 1	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarmiony). Pod nową nawierzchnią na końcu pochylni. Nowa nawierzchnia.	m ³	7.5*3.6*0.5 = 13.50		
8	KNR 4-04 0804-01 d.1.01 1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji. 5	m	5.00+3.80 = 8.80		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne. Pozycja 1.1. specyfikacji				
9 d.1. 2	KNNR 1 0305-02 uw.p.tab.	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu. Pochylnia i schody.	m ³	<pochylnia> (7.5*3+3.2+4.5)*0.5*1.0 = 15.10		
10 d.1. 2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III. Ponowne odtworzenie skarpy ziemią z wykopów. Rys. 4	m ³	15.10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty zbrojarskie i betoniarskie. Poz. 1.2. SSt				
11 d.1. 3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Podkład pod wylewane ściany schodów i pochylni. Przyjęto wibrator powierzchniowy	m ²	<pochylnia> (7.5*3+3.2+4.5)*0.35+<schody> (2.4*2+3.0) = 18.37		
12 d.1. 3	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych. ściany pochylni dla niepełnosprawnych.	m ²	<pochylnia> ((2.8+1.7*2)*0.98+(6.0*0.5+6.0*0.3)+(6.0*0.98+6.0*0.2)*2+(3.2*1.44)+(2.6*1.44+2.6*0.15)*2)+<podest schodów> (2.44*2.05)*4 = 57.92		
13 d.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm.Płyta schodów	t	43.2/1000 = 0.04		
14 d.1. 3	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. betonowanie fundamentów i ścian. Zagłębienie 50cm ppt.	m ³	<pochylnia> ((2.8+1.7*2)*0.98+(6.0*0.5+6.0*0.3)+(6.0*0.98+6.0*0.2)*2+(3.2*1.44)+(2.6*1.44+2.6*0.15)*2)+0.20+<podest scho- dów>(2.44*2.05)*2*0.20 = 8.76		
15 d.1. 3	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Przyjęto wibrator powierzchniowy. Schody, podest.	m ²	2.44*3.5+1.72+3.12+1.5*2.6 = 17.28		
16 d.1. 3	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.72*3.12*0.19 = 1.02		
17 d.1. 3	KNNR 2 1201-01 analogia	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki. Podbudowa podestu 12,0cm	m ³	2.44*3.2*0.12 = 0.94		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty izolacyjne. Poz. 1.4 SSt				
18 d.1. 4	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej. Dylatacje podkładów betonowych posadzek od ścian i ścian fundamentów i ścian oporowych. Grubość 4cm. Od istniejących schodów.	m ²	3.5*2.0 = 7.00		
19 d.1. 4	KNNR 2 0601-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe. np 2x "Siplast Fundament" szybka izolacja SBS. Do poziomu terenu, Krotność = 2	m ²	<pochylnia> (7.5*3+2.4* 4+2.6+4.0+ 2.5)*2*0.4 = 32.96		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Układanie płyt kamiennych podestu i stopni				
20 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Warstwa spadkowa ze szpachli	m ²	2.44*3.5+ 1.72*3.12 = 13.91		
21 d.1. 5	ZKNR C-1 0308-05 analogia	Warstwa kontaktowa na podkład i spód płyt.	m ²	(2.44*3.5+ 1.72*3.12)*2 = 27.81		
22 d.1. 5	KNR 2-02 1102- 02 1102-03	Klejenie na zaprawę drenażową. Warstwa 2,0cm	m ²	2.44*3.5+ 1.72*3.12 = 13.91		
23 d.1. 5	rysunek 3 i 4, opis 3.3.1. kalk. własna	Schody z bloków kamiennych wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego. Płyty kamienne wg opisu. Wykorzystanie istniejących z rozbiórki	m ³	(2.44*3.5+ 1.72*3.12)* 0.11 = 1.53		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Nawierzchnia pochylni. Poz. 3.1 SST				
24 d.1. 6	KNNR 6 0104- 01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Przyjęto wibrator powierzchniowy	m ²	(1.2*6.0)*2+ 2.6*1.5+1.5* 1.5+2.5*1.2 = 23.55		
25 d.1. 6	KNNR 6 0113- 06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Do zagęszczenia wibrator powierzchniowy.	m ²	(1.2*6.0)*2+ 2.6*1.5+1.5* 1.5+2.5*1.2 = 23.55		
26 d.1. 6	KNNR 6 0503- 03 analogia	nawierzchnia pochylni z płyt betonowych. Płyty z rozbiórki schodów.	m ²	2.6*1.5 = 3.90		
27 d.1. 6	KNNR 6 0502- 03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka rozbiórkowa.	m ²	8.80		
28 d.1. 6	KNNR 6 0502- 03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka nowa.	m ²	26.50-8.80 = 17.70		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Roboty wykończeniowe. Poz. 2.1 SST				
29 d.1. 7	KNNR 2 1405-03 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi. Malowanie nawierzchni betonowej schodów i pochylni ponad terenem.	m ²	<pochylnia> (2.6+7.5*3+ 2.6+4.0)* (0.1+0.6)+< schody i po- dest>2.44* (1.0+1.6) = 28.53		
30 d.1. 7	rysunek 3 i 4. Opis 3.3.1. kalk. własna	Zadaszenia murków na klej. Płyty 50x26x5cm< kolor i faktura granit	m	<pochylnia> (2.6+7.5*3+ 2.6+4.0) = 31.70		
31 d.1. 7	Opis i rys 3 i 4. Opis 3.3.1 kalk. własna	Pochwyty podestu i schodów. Stalowe, malowane proszkowo.	m	<schody> 2.0+< podest>2.4* 2 = 6.80		
32 d.1. 7	Opis i rys 4 i 7 kalk. własna	Pochwyty pochylni i schodów standardowe. Stalowe, malowane proszkowo.	m	<pochylnia> (8.30*2+1.5* 2+0.6+4.3* 2)+< podcień> (0.5+1.6)+< schody> (2.3*2) = 35.50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Naprawa podjazdu				
33 d.1. 8	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²	(2.5+0.15+0.3)*3.86 = 11.39		
34 d.1. 8	KNR K-01 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm	m	2.0		
35 d.1. 8	KNR K-01 0106-02 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I. Wg punktu 3.3.1. opisu	dm ³	18.6*1.2*1.0 = 22.32		
36 d.1. 8	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2. Naprawa powierzchni podjazdu.	m ²	2.88*3.86 = 11.12		
37 d.1. 8	KNR K-01 0104-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm. Czyszczenie powierzchni kraty podjazdu z prętów.	m	0.9*50 = 45.00		
38 d.1. 8	KNR 4-01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. Krata za podjazdem	m ²	2.88*0.9 = 2.59		
39 d.1. 8	KNR 4-01 1212- 02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie. Stalowa pochylnia przy podjeździe i pokrywa zsypu.	m ²	2.88*0.9+ 1.0*1.2*2 = 4.99		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Teren przy schodach i pochylni.				
40 d.1. 9	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Ponowne ułożenie z wykorzystaniem istniejących krawężników	m	11.0		
41 d.1. 9	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Przyjęto wibrator powierzchniowy. Naprawa nawierzchni jezdni i podjazd	m ²	11.0*1.0 = 11.00		
42 d.1. 9	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm. Przyjęto wibrator powierzchniowy	m ²	11.0		
43 d.1. 9	KNNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ponowne układanie zdjętej kostki.	m ²	11.0		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.10		Porządkowanie terenu i zieleni				
44 d.1. 10	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	100/10000 = 0.01		
45 d.1. 10	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha	100/10000 = 0.01		
46 d.1. 10	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	100/10000 = 0.01		
47 d.1. 10	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2	ha	100/10000 = 0.01		
48 d.1. 10	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	100		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Adaptacja toalet				
2.1		Toaleta damska, budynek A, 1-sze piętro				
2.1.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
49 d.2. 1.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. Przy nowych drzwiach	m ²	2.55*2.35+ 2.6*1.48 = 9.84		
50 d.2. 1.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Posadzka betonowa.	m ²	9.84		
51 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2		
52 d.2. 1.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworu drzwiowego	m ³	<nowe drzwi>0.15* 2.05*0.25+< poszerzenie drzwi istnie- jących> 0.15*0.28* 2.05 = 0.16		
53 d.2. 1.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Przygotowanie do osadzenia belek nowych nadproży.	m	1.50*2 = 3.00		
54 d.2. 1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. W rejonie nowych otworów i ścianek.	m ²	(2.55*2+ 2.35*2)* 2.05+(2.60* 2+1.48*2)* 2.05-1.5* 1.2-0.9*2.05 = 33.17		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 2		Roboty murarskie.				
55 d.2. 1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1.50*2 = 3.00		
56 d.2. 1.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych. Nowe drzwi 90 cm.	m ²	1.05*2.06*3 = 6.49		
57 d.2. 1.2	KNR 2-02 2010-08 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm	m ²	0.84*2.8*2+ 2.3*1.5 = 8.15		
58 d.2. 1.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5 cm. Wypełnienie ścianek gk	m ²	0.9*2.8*2 = 5.04		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.	45410000 - 4	Roboty tynkarskie				
3						
59 d.2. 1.3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych. Fragmenty stropu w złym stanie. Belki dwuteowe nad drzwiami.	m ²	1.50*0.8 = 1.20		
60 d.2. 1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1.50*0.8 = 1.20		
61 d.2. 1.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. PO wymianie instalacji	szt.	3		
62 d.2. 1.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	2.05*6+ 1.05*3 = 15.45		
63 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach. Naprawy	m ²	54.01		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.4	45442100 - 8	Roboty malarskie				
64 d.2.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²	(2.4*4*1.2)+ (2.7*4*1.2)+ (2.7*2+2.7*2)*1.2+16.57 = 54.01		
65 d.2.1.4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	54.01		
66 d.2.1.4	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych. Dodatkowo mycie elementów wyposażenia.	m ²	16.57		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 5	45430000 - 0	Pokrywanie ścian i podłóg				
67 d.2. 1.5	KNNR N002-1208-010	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowa- niem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm.	m ²	9.84		
68 d.2. 1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	9.84		
69 d.2. 1.5	KNKRB 41- 0108-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych Ce- resit CL 50.	m ²	9.84		
70 d.2. 1.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	9.84		
71 d.2. 1.5	KNR 2-02 0822- 06 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. wielkość i faktura jak istniejące	m ²	33.17		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 6	45421000 - 4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej.				
72 d.2. 1.6	KNR 2-02 1017- 03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe pełne np.wg systemu BKT	m ²	0.9*2.00*3 = 5.40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 7		Wyposażenie łazienek				
73 d.2. 1.7	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier	szt	1		
74 d.2. 1.7	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna kątowna 35*67 cm	szt	1		
75 d.2. 1.7	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa stała 65cm	szt	1		
76 d.2. 1.7	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 65 cm	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 8	45330000-9	Instalacje sanitarne. Specyfikacja punkt 4				
77 d.2. 1.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	2		
78 d.2. 1.8	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2		
79 d.2. 1.8	KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych. Po usuniętych umywalkach.	m	2		
80 d.2. 1.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2		
81 d.2. 1.8	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01 kalk. własna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla niepełnosprawnych, stelarz Geberit	kpl.	1		
82 d.2. 1.8	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m	2.5		
83 d.2. 1.8	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych na stelarzu Geberit	kpl.	1		
84 d.2. 1.8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową.	m	10.5		
85 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.0		
86 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3		
87 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3		
88 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
89 d.2. 1.8	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	9.2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Toaleta damska, budynek A, 3-cie piętro.				
2.2.		Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
1						
90 d.2. 2.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. Przy nowych drzwiach	m ²	2.26*2.35 = 5.31		
91 d.2. 2.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Posadzka betonowa.	m ²	5.31		
92 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3		
93 d.2. 2.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla poszerzenia otworu drzwiowego	m ³	0.15*0.28* 2.05*3 = 0.26		
94 d.2. 2.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Ścianki kabin wc	m ²	(1.20+0.25)* 2.20 = 3.19		
95 d.2. 2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. W rejonie nowych otworów i ścianek.	m ²	0.5*2.05*4+ (2.26*2+ 2.35*2)*2.05 = 23.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 2		Roboty murarskie.				
96 d.2. 2.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych. Nowe drzwi 90 cm.	m ²	1.05*2.06*3 = 6.49		
97 d.2. 2.2	KNR 2-02 2010-08 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm. Stelarze.	m ²	2.3*1.5+1.5* (0.2*2) = 4.05		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 3	45410000 - 4	Roboty tynkarskie				
98 d.2. 2.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. PO wymianie instalacji	szt.	1		
99 d.2. 2.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	2.05*6+ 1.05*3 = 15.45		
100 d.2. 2.3	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach. Naprawy	m ²	39.83		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 4	45442100 - 8	Roboty malarskie				
101 d.2. 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²	<niepełnos- prawni> 2.35*2.26+ (2.35+2.26)* 2*0.8+<wc> 2.73*2.75+ (2.73+2.75)* 2*0.8+< przedsionek >2.75*1.49+ (2.75+1.49)* 2*0.8 = 39.84		
102 d.2. 2.4	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul- syjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	39.84		
103 d.2. 2.4	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych. Dodatkowo mycie elementów wyposażenia.	m ²	16.52		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 5	45430000 - 0	Pokrywanie ścian i podłóg				
104 d.2. 2.5	KNNR N002-1208-010	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowa- niem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm.	m ²	5.31		
105 d.2. 2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	5.31		
106 d.2. 2.5	KNKRB 41- 0108-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych Ce- resit CL 50.	m ²	5.31		
107 d.2. 2.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	5.31		
108 d.2. 2.5	KNR 2-02 0822- 06 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Uzupełnienia, wielkość i faktura jak istniejące	m ²	29.58		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 6	45430000 - 0	Pokrywanie ścian i podłóg				
109 d.2. 2.6	KNNR N002-1208-010	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowaniem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm.	m ²	1.50		
110 d.2. 2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	1.50		
111 d.2. 2.6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	1.50		
112 d.2. 2.6	KNR 2-02 0822-06 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Uzupełnienia, wielkość i faktura jak istniejące	m ²	23.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 7	45421000 - 4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej.				
113 d.2. 2.7	KNR 2-02 1017- 03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe pełne np.wg systemu BKT	m ²	0.9*2.00*3 = 5.40		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2.8		Wyposażenie łazienek				
114 d.2. 2.8	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier	szt	1		
115 d.2. 2.8	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna kątowna 35*67 cm	szt	1		
116 d.2. 2.8	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa stała 65cm	szt	1		
117 d.2. 2.8	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 65 cm	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 9	45330000-9	Instalacje sanitarne. Specyfikacja punkt 4				
118 d.2. 2.9	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01 kalk. własna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - mis- ka ustępowa dla niepełnosprawnych, stelarz Geberit	kpl.	1		
119 d.2. 2.9	KNR 2-15 0205- 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową.	m	2.5		
120 d.2. 2.9	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umy- walka dla niepełnosprawnych na stelarzu Geberit	kpl.	1		
121 d.2. 2.9	KNR 2-15 0205- 02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową.	m	10.5		
122 d.2. 2.9	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	10.0		
123 d.2. 2.9	KNR-W 2-15 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płu- czek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	3		
124 d.2. 2.9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3		
125 d.2. 2.9	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	1		
126 d.2. 2.9	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	9.2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Toaleta męska, budynek B, 6-te piętro.				
2.3.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
127 d.2. 3.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. pomieszczenie wc	m ²	2.11*2.99 = 6.31		
128 d.2. 3.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Posadzka betonowa.	m ²	6.31		
129 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	4		
130 d.2. 3.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla poszerzenia otworu drzwiowego	m ³	0.15*0.28* 2.05*2 = 0.17		
131 d.2. 3.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Ścianki kabin wc	m ²	(1.40+2.11)* 2.20-2*2.05* 0.7 = 4.85		
132 d.2. 3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. W rejonie nowych otworów i ścianek.	m ²	(2.99*2+ 2.11*2)* 2.05+0.5* 2.05 = 21.94		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 2		Roboty murarskie.				
133 d.2. 3.2	KNNR 2 1104- 02	Montaż ościeżnic drewnianych. Nowe drzwi 90 cm.	m ²	1.05*2.06*2 = 4.33		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 3	45410000 - 4	Roboty tynkarskie				
134 d.2. 3.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach. PO wymianie instalacji	szt.	4		
135 d.2. 3.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	2.05*6+ 1.05*3 = 15.45		
136 d.2. 3.3	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach. Naprawy	m ²	36.75		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 4	45442100 - 8	Roboty malarskie				
137 d.2. 3.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m ²	<sufty> 14.46+< ściany> (2.99*2+ 2.11*2)*1.1+ (3.09*2+ 1.94*2)*1.1 = 36.75		
138 d.2. 3.4	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emul- syjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²	36.75		
139 d.2. 3.4	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych. Dodatkowo mycie elementów wyposażenia.	m ²	14.46		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 5	45430000 - 0	Pokrywanie ścian i podłóg				
140 d.2. 3.5	KNNR N002-1208-010	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowa- niem, wewnątrz budynków pod nowe posadzki. średnia grubość 5mm.	m ²	6.31		
141 d.2. 3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	6.31		
142 d.2. 3.5	KNKRB 41- 0108-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych Ce- resit CL 50.	m ²	6.31		
143 d.2. 3.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. jak istniejące na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	6.31		
144 d.2. 3.5	KNR 2-02 0822- 06 analogia	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm. Uzupełnienia, wielkość i faktura jak istniejące	m ²	21.94		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 6	45421000 - 4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej.				
145 d.2. 3.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki systemowe łazienkowe wys.całkowita 205 cm, wys. elem. 190cm, odstęp od podłogi 15 cm, głębokość min.110 cm.Konstrukcja z profili aluminiowych lakierowanych proszkowo na kolor niebieski.Wypełnienie płyta wiórowa 18 mm dwustronnie laminowana melaminą ,kolor żółty w tym drzwi szt 13 szt, klamka w kolorze białym	m ²	1.95*2.05 = 4.00		
146 d.2. 3.6	KNR 2-02 2003- 03	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02	m ²	(0.25+1.0)* 3.01-1.0*2.0 = 1.76		
147 d.2. 3.6	KNR 2-02 0613- 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 5 cm. Wypełnienie ścianek gk	m ²	4.		
148 d.2. 3.6	KNR 2-02 1017- 03	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe pełne np.wg systemu BKT	m ²	0.9*2.00*2 = 3.60		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 7		Wyposażenie łazienek				
149 d.2. 3.7	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm	szt	1		
150 d.2. 3.7	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna kątowna 35*67 cm	szt	2		
151 d.2. 3.7	kalk. własna	Zakup i montaż: poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm z uchwytem na papier	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3. 8	45330000-9	Instalacje sanitarne. Specyfikacja punkt 4				
152 d.2. 3.8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1		
153 d.2. 3.8	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	1		
154 d.2. 3.8	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej. Na dostosowaną dla niepełnosprawnych.	szt.	1		
155 d.2. 3.8	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.0		
156 d.2. 3.8	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
157 d.2. 3.8	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		
158 d.2. 3.8	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych na ścianie	kpl.	1		
159 d.2. 3.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
160 d.2. 3.8	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	9.2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty porządkowe				
161 d.3	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³	0.16+0.5+ 0.5+0.8+ 0.8+0.5 = 3.26		
162 d.3	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Przyjęto 20 km Krotność = 19	m ³	0.16+0.5+ 0.5+0.8+ 0.8+0.5 = 3.26		
163 d.3	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km. Zdemontowane futryny, drzwi i balustrady schodów zewnętrznych	t	0.3		
164 d.3	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19	t	0.3		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: