

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI WIELGIE,
GMINA ZBÓJNO

ADRES INWESTYCJI: WIELGIE, DZ. NR 148/6

NAZWA INWESTORA: GMINA ZBÓJNO

ADRES INWESTORA: ZBÓJNO 178A, 87-645 ZBÓJNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Łukasz Dymkowski

DATA OPRACOWANIA: 19.08.2022

POZIOM CEN: 2 kw. 2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE: zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

19.08.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie pn. „Remont świetlicy wiejskiej w miejscowości Wielgie, Gmina Zbójno” obejmuje remont istniejącego budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wielgie na terenie gminy Zbójno.

Celem projektu jest zatem poprawa funkcjonalności i estetyki budynku, w którym funkcjonować będzie świetlica wiejska, poprzez wykonanie niezbędnych prac budowlanych w następującym zakresie:

- wykucie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych i zewnętrznych,
- usunięcie okładzin z płytek ceramicznych na podłogach i ścianach,
- usunięcie okładzin ściennych z płyt pilśniowych,
- przetarcie tynków pod zdementowanymi płytami,
- gruntowanie podłóży,
- wykonanie nowych tynków mozaikowych na ścianach do wys. 1,50 m,
- wykonanie nowych okładzin z płytek ceramicznych na ścianach,
- wykonanie nowych okładzin z płytek ceramicznych wraz z cokolikiem na podłogach w świetlicy (w łazienkach bez cokolika),
- montaż nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej zapewniającej szerokość swobodnego przejścia min. 90 cm (ościeżnice regulowane),
- malowanie ścian wewnątrz budynku,
- wymiana armatury sanitarnej (umywalki, toalety), w tym także dla osób niepełnosprawnych

Wymienione konkretne materiały z podaniem ich nazwy lub nazwy producenta zostały dobrane jako przykładowe i dostosowane do projektu. Dopuszcza się stosowanie równoważnych zamienników o parametrach nie gorszych niż zaproponowane.

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt i uzgodnienia z Zamawiającym, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w przedmiarze. Ilości obmiarowe jak i również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych warunków technicznych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przed przystąpieniem do wyceny należy przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie w celu zapoznania się z charakterystyką i zakresem robót oraz weryfikacją przedmiarów.

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie projektu
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Prace budowlane remontowe							
2.1	Wykonanie nowych tynków							
2.2	Montaż nowej stolarki drzwiowej							
2.2.1	Drzwi zewnętrzne							
2.2.2	Montaż drzwi wewnętrznych							
2.3	Roboty wykończeniowe wewnętrzne w świetlicy							
2.3.1	Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.							
2.3.2	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.							
2.3.3	Powłoki malarskie							
3	Wymiana armatury sanitarnej, w tym dla niepełnosprawnych							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wewnętrzne	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi zewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wewnętrznych	m ³		
		((8 * 0,1 * 2,05) * 0,24)	m ³	0,394	
				RAZEM	0,394
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
5 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		8 + 226	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
6 d.1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		234	m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
7 d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
		77 * 1,5	m ²	115,500	
				RAZEM	115,500
8 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		poz.7 + 155	m ²	270,500	
				RAZEM	270,500
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.3 + poz.4 * 0,05 + poz.5 * 0,05	m ³	17,594	
				RAZEM	17,594
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		poz.9	m ³	17,594	
				RAZEM	17,594
11 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		poz.7 * 0,05 + (poz.1 * (0,8 + 2 + 2) * 0,1) + (poz.2 * (0,9 + 2 + 2) * 0,1) + (0,8 * 2,0 * poz.1 * 0,03) + (0,9 * 2,0 * poz.2 * 0,04)	m ³	12,179	
				RAZEM	12,179
12 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m ³		
		poz.11	m ³	12,179	
				RAZEM	12,179

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prace budowlane remontowe			
2.1	45410000-4	Wykonanie nowych tynków			
13 d.2.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		poz.3	m	0,394	
				RAZEM	0,394
14 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.3 + 155 + poz.7	m2	270,894	
				RAZEM	270,894
15 d.2.1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ATLAS; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		poz.3 + 155 + poz.7	m2	270,894	
				RAZEM	270,894
2.2	45421000-4	Montaż nowej stolarki drzwiowej			
2.2.1		Drzwi zewnętrzne			
16 d.2.2. 1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2.2. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 90 cm	m2		
		(0,9 * 2,00) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
2.2.2		Montaż drzwi wewnętrznych			
18 d.2.2. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 90 cm	m2		
		(0,9 * 2,00) * 10	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
2.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne w świetlicy			
2.3.1	45431000-7	Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.			
20 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,2 * 234	m3	46,800	
				RAZEM	46,800
21 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1 * 234	m3	23,400	
				RAZEM	23,400
22 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		234	m2	234,000	
				RAZEM	234,000
23 d.2.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		234	m2	234,000	
				RAZEM	234,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.3. 1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		234	m2	234,000	
				RAZEM	234,000
25 d.2.3. 1	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach (w łazienkach)	m		
		2 * 4 + 2 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2.3. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (w łazienkach)	m2		
		8,0	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.26 + 226	m2	234,000	
				RAZEM	234,000
28 d.2.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.27	m2	234,000	
				RAZEM	234,000
29 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki wielkoformatowe układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.27	m2	234,000	
				RAZEM	234,000
30 d.2.3. 1	KNR 2-02 1105-04 analogia	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
2.3.2	45431000-7	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.			
31 d.2.3. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		32,0	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
32 d.2.3. 2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
33 d.2.3. 2	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
2.3.3	45442100-8	Powłoki malarskie			
34 d.2.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
35 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba zmywalna kolor zgodny z projektem	m2		
		poz.34	m2	230,000	
				RAZEM	230,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45332000-3	Wymiana armatury sanitarnej, w tym dla niepełnosprawnych			
36 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		3 + 3 + 3 + 3 + 4,9	m	16,900	
				RAZEM	16,900
42 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3 + 3 + 3 + 3 + 4,9	m	16,900	
				RAZEM	16,900
47 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5 + 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3 + 3 + 3 + 3 + 4,9	m	16,900	
				RAZEM	16,900
51 d.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory kątowe do WC i umywalk	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
52 d.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt.	10,000				
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	13,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewnętrzne	szt.	2,000				
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	2,6200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wewnętrznych	m3	0,394				
1*		obmiar = 0,394 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	3,4002				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	110,000				
1*		obmiar = 110,000 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	151,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	234,000				
1*		obmiar = 234,000 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	215,2800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2	234,000				
1*		obmiar = 234,000 m2 -- R -- robocizna 0,49 * 0,85 = 0,4165 r-g/m2	r-g	97,4610				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m2	115,500				
1*		obmiar = 115,500 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	13,8600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	270,500				
1*		obmiar = 270,500 m2 -- R -- robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	100,0850				
2*		-- M -- Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0022 m3/m2	m3	0,5951				
3*		gips szpachlowy (dostawca: HEBO) 1,4 kg/m2	kg	378,7000				
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	1,3525				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	1,7312				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorczy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m3	17,594				
1*		obmiar = 17,594 m3 -- S -- samochód samowładkowy do 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	3,1141				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	17,594				
1*		obmiar = 17,594 m3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,037 * 4 = 0,148$ m-g/m3	m-g	2,6039				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3	12,179				
1*		obmiar = 12,179 m3 -- R -- robocizna $1,33 * 0,955 = 1,27015$ r-g/m3	r-g	15,4692				
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 2 %	%					
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,294$ m-g/m3	m-g	3,5806				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m3	12,179				
1*		obmiar = 12,179 m3 -- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0,017 * 8 = 0,136$ m-g/m3	m-g	1,6563				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Roboty rozbiórkowe		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Prace budowlane remontowe						
2.1	45410000-4	Wykonanie nowych tynków						
13 d.2.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	0,394				
		obmiar = 0,394 m -- R --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	0,2955				
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,0005				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0012 m3/m	m3	0,0005				
4*		piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,0026				
5*		woda z rurociągu 0,0017 m3/m	m3	0,0007				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,0079				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	270,894				
1*		obmiar = 270,894 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	21,6715				
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	59,5967				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0813				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.2.1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ATLAS; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kvarcowe 1,4-2,0 mm	m2	270,894				
1*		obmiar = 270,894 m2 -- R -- robocizna 0,5318 r-g/m2 -- M --	r-g	144,0614				
2*		Tynk mozaikowy ATLAS DEKO M 212 25kg (dostawca: HEBO) 4,64 kg/m2	kg	1 256,9482				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0085 m-g/m2	m-g	2,3026				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wykonanie nowych tynków								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2	45421000-4	Montaż nowej stolarki drzwiowej						
2.2.1		Drzwi zewnętrzne						
16 d.2.2. 1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	2,000				
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	3,0800				
2*		-- M -- kołki rozporowe 6 szt/szt.	szt	12,0000				
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.2.2. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 90 cm	m2	3,600				
1*		obmiar = 3,600 m2 -- R -- robocizna 2,12 r-g/m2	r-g	7,6320				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29 szt./m2	szt.	19,0440				
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm3/m2	dm3	1,0440				
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%					
5*		drzwi aluminiowe 1 m2/m2	m2	3,6000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2160				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Drzwi zewnętrzne								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2.2		Montaż drzwi wewnętrznych						
18 d.2.2. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	szt	10,000				
1*		obmiar = 10,000 szt -- R -- robocizna 2,1 r-g/szt -- M --	r-g	21,0000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pianka poliuretanowa 0,042 kg/szt	kg	0,4200				
3*		kołki rozporowe 7,2 szt/szt	szt	72,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%					
5*		ościeżnice drewniane regulowane 1,44 szt/szt	szt	14,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 90 cm	m2	18,000				
1*		obmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	9,1800				
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2 -- S --	m2	18,0000				
3*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż drzwi wewnętrznych								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Montaż nowej stolarki drzwiowej								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne w świetlicy						
2.3.1	45431000-7	Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.						
20 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	46,800				
1*		obmiar = 46,800 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	202,1760				
2*		kruszywo lekkie Keramzyt 1,08 m3/m3	m3	50,5440				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
21 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	23,400				
		obmiar = 23,400 m3 -- R --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	123,0840				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ZWBIPB) 1,03 m3/m3	m3	24,1020				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
22 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2	234,000				
1*		obmiar = 234,000 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	84,2400				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	819,0000				
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	280,8000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,6208				
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,5912				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
23 d.2.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	234,000				
1*		obmiar = 234,000 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	20,8494				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0,105 m3/m2	m3	24,5700				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,7488				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	1,0998				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2.3. 1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2	234,000				
1*		obmiar = 234,000 m2 -- R -- robocizna 0,5712 r-g/m2 -- M --	r-g	133,6608				
2*		zaprawa cementowa m. 12 $0,0206+3*0,0105 = 0,0521$ m3/m2	m3	12,1914				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	16,3800				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		wyciąg $0,0309+3*0,0158 = 0,0783$ m-g/m2	m-g	18,3222				
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0702				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.2.3. 1	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach (w łazienkach)	m	12,000				
1*		obmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,6400				
2*		membrana bitumiczna samoprzylepna 0,3 m2/m	m2	3,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
26 d.2.3. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (w łazienkach)	m2	8,000				
1*		obmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2000				
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,8 kg/m2	kg	14,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%					
4*		mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
27 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	234,000				
1*		obmiar = 234,000 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	51,2928				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	1 111,5000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0234				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
28 d.2.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	234,000				
1*		obmiar = 234,000 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	14,0400				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	49,1400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0702				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
29 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki wielkoformatowe układane na klej metodą kombinowaną	m2	234,000				
1*		obmiar = 234,000 m2 -- R -- robocizna 1,0664 * 1,3 = 1,38632 r-g/m2	r-g	324,3989				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych klasa antypoślizgowości R-10, odporność na ścieranie - III klasa, odporność na płamienie - 5 1,02 * 1,03 = 1,0506 m2/m2	m2	245,8404				
3*		zaprawa klejąca 5,2 * 1,03 = 5,356 kg/m2	kg	1 253,3040				
4*		zaprawa spoinująca 0,6 * 1,03 = 0,618 kg/m2	kg	144,6120				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	6,3180				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
30 d.2.3. 1	KNR 2-02 1105-04 analogia	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych	m	178,000				
1*		obmiar = 178,000 m -- R -- robocizna 0,3881 r-g/m	r-g	69,0818				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych klasa antyślizgowości R-10, odporność na ścieranie - III klasa, odporność na płamienie - 5	m2	28,4800				
3*		0,16 m2/m zaprawa klejąca 5,2 kg/m	kg	925,6000				
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m	kg	106,8000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- środek transportowy 0,0051 m-g/m	m-g	0,9078				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3.2	45431000-7	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.						
31 d.2.3. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	32,000				
1*		obmiar = 32,000 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	4,1600				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,8 kg/m2	kg	57,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,6400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2.3. 2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	110,000				
1*		obmiar = 110,000 m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2	r-g	33,3630				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	522,5000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
33 d.2.3. 2	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną	m2	110,000				
1*		obmiar = 110,000 m2 -- R -- robocizna 1,2731 r-g/m2	r-g	140,0410				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	112,2000				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	572,0000				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	44,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0275 m-g/m2	m-g	3,0250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3.3	45442100-8	Powłoki malarskie						
34 d.2.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2	230,000				
1*		obmiar = 230,000 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	18,4000				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	50,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0460				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0690				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
35 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba zmywalna kolor zgodny z projektem	m2	230,000				
1*		obmiar = 230,000 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	31,9700				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,31 dm3/m2	dm3	71,3000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0690				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Powłoki malarskie		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:						Roboty wykończeniowe wewnętrzne w świetlicy		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:						Prace budowlane remontowe		
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3	45332000-3	Wymiana armatury sanitarnej, w tym dla niepełnosprawnych						
36 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	4,000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	13,7600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,2800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	1,8400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	16,900				
1*		obmiar = 16,900 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	3,5490				
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3,000				
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna $1,96 * 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	5,6154				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: SINIAT) 1 szt/szt.	szt	3,0000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/szt.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,000				
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,96 * 0,955 = 1,8718 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8718				
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: SINIAT) 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	3,000				
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 3,86 * 0,955 = 3,6863 r-g/kpl. -- M --	r-g	11,0589				
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
3*		deska sedesowa typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000				
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,86 * 0,955 = 3,6863 r-g/kpl.	r-g	3,6863				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		deska sedesowa typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16,900				
1*		obmiar = 16,900 m -- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	3,3124				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	16,2240				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: HEBO) 1,16 szt/m	szt	19,6040				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm (dostawca: MATBUD) 0,16 m/m	m	2,7040				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm (dostawca: KACZMAREK) 1 szt/m	szt	16,9000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,1031				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000				
		obmiar = 3,000 m -- R --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,293 r-g/m -- M --	r-g	0,8790				
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,86 m/m	m	2,5800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm (dostawca: HEBO) 0,99 szt/m	szt	2,9700				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm (dostawca: MATBUD) 0,15 m/m	m	0,4500				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: KACZMAREK) 0,8 szt/m	szt	2,4000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		środek transportowy 0,0187 m-g/m	m-g	0,0561				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 podej. -- R -- robocizna 0,561 r-g/podej. -- M --	r-g	2,2440				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: HEBO) 3,1 szt/podej.	szt	12,4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm (dostawca: KACZMAREK) 1 szt/podej.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.	4,000				
1*		obmiar = 4,000 podej. -- R -- robocizna 1,27 r-g/podej. -- M --	r-g	5,0800				
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm (dostawca: HEBO) 3,1 szt/podej.	szt	12,4000				

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: KACZMAREK)	szt	4,0000				
4*		1 szt/podej. materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
5*		środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,900				
1*		obmiar = 16,900 m -- R -- robocizna 0,382 r-g/m	r-g	6,4558				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	17,4070				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm (dostawca: MERCUSBIS) 0,57 szt/m	szt	9,6330				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,52 szt/m	szt	8,7880				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,2180				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory kątowe do WC i umywalk	szt.	16,000				
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	2,7360				
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
4*		środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0320				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,000				
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 * 0,955 = 0,2483 r-g/szt.	r-g	3,9728				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm (dostawca: MATBUD) 4,12 szt/szt.	szt	65,9200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt/szt.	szt	16,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana armatury sanitarnej, w tym dla niepełnosprawnych								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe					
2 Prace budowlane remontowe					
3 Wymiana armatury sanitarnej, w tym dla niepełnosprawnych					
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu [Kz] 6,6%					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	4511000-1	Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt.					
		obmiar = 10,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	13,1000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewnętrzne	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	2,6200				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wewnętrznych	m3					
		obmiar = $((8 * 0,1 * 2,05) * 0,24) = 0,394$ m3						
		-- R --						
1*		robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	3,4002				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2					
		obmiar = 110,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	151,800 0				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2					
		obmiar = $8 + 226 = 234,000$ m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	215,280 0				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym R*0,85	m2					
		obmiar = 234,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,49 * 0,85 = 0,4165 r-g/m2	r-g	97,4610				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m2					
		obmiar = 77 * 1,5 = 115,500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	13,8600				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2					
		obmiar = poz.7 + 155 = 270,500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	100,0850				
		-- M --						
2*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0022 m3/m2	m3	0,5951				
3*		gips szpachlowy (dostawca: HEBO) 1,4 kg/m2	kg	378,7000				
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	1,3525				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	1,7312				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3					
		obmiar = poz.3 + poz.4 * 0,05 + poz.5 * 0,05 = 17,594 m3						
		-- S --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	3,1141				
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3					
		obmiar = poz.9 = 17,594 m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,037 * 4 = 0,148 m-g/m3	m-g	2,6039				
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km R*0,955	m3					
		obmiar = poz.7 * 0,05 + (poz.1 * (0,8 + 2 + 2) * 0,1) + (poz.2 * (0,9 + 2 + 2) * 0,1) + (0,8 * 2,0 * poz.1 * 0,03) + (0,9 * 2,0 * poz.2 * 0,04) = 12,179 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1,33 * 0,955 = 1,27015 r-g/m3	r-g	15,4692				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 2 %	%					
		-- S --						
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,294 m-g/m3	m-g	3,5806				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km R*0,955 Krotność = 8	m3					
		obmiar = poz.11 = 12,179 m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0,017 * 8 = 0,136 m-g/m3	m-g	1,6563				
Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace budowlane remontowe						
2.1	45410000-4	Wykonanie nowych tynków						
13 d.2.1	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m					
		obmiar = poz.3 = 0,394 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,75 r-g/m	r-g	0,2955				
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,0005				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0012 m3/m	m3	0,0005				
4*		piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,0026				
5*		woda z rurociągu 0,0017 m3/m	m3	0,0007				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,0079				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2					
		obmiar = poz.3 + 155 + poz.7 = 270,894 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	21,6715				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	59,5967				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0813				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
15 d.2.1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ATLAS; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2					
		obmiar = poz.3 + 155 + poz.7 = 270,894 m2						
		-- R --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5318 r-g/m2	r-g	144,061 4				
		-- M --						
2*		Tynk mozaikowy ATLAS DEKO M 212 25kg (dostawca: HEBO) 4,64 kg/m2	kg	1 256,948 2				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0085 m-g/m2	m-g	2,3026				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2	45421000-4	Montaż nowej stolarki drzwiowej						
2.2.1		Drzwi zewnętrzne						
16 d.2.2. 1	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	3,0800				
		-- M --						
2*		kołki rozporowe 6 szt/szt.	szt	12,0000				
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
17 d.2.2. 1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 90 cm	m2					
		obmiar = (0,9 * 2,00) * 2 = 3,600 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,12 r-g/m2	r-g	7,6320				
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 5,29 szt./m2	szt.	19,0440				
3*		pianka poliuretanowa 0,29 dm3/m2	dm3	1,0440				
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%					
5*		drzwi aluminiowe 1 m2/m2	m2	3,6000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2160				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2.2		Montaż drzwi wewnętrznych						
18 d.2.2. 2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	szt					
		obmiar = 10,000 szt						
		-- R --						
1*		robocizna 2,1 r-g/szt	r-g	21,0000				
		-- M --						
2*		pianka poliuretanowa 0,042 kg/szt	kg	0,4200				
3*		kołki rozporowe 7,2 szt/szt	szt	72,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%					
5*		ościeżnice drewniane regulowane 1,44 szt/szt	szt	14,4000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
19 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 90 cm	m2					
		obmiar = (0,9 * 2,00) * 10 = 18,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	9,1800				
		-- M --						
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m2/m2	m2	18,0000				
		-- S --						
3*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne w świetlicy						
2.3.1	45431000-7	Posadzki z płytek ceramicznych wraz z izolacją - system elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.						
20 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3					
		obmiar = 0,2 * 234 = 46,800 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	202,176 0				
		-- M --						
2*		kruszywo lekkie Keramzyt 1,08 m3/m3	m3	50,5440				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
21 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3					
		obmiar = 0,1 * 234 = 23,400 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	123,084 0				
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ZWBIPB) 1,03 m3/m3	m3	24,1020				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
22 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2					
		obmiar = 234,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	84,2400				
		-- M --						
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	819,000 0				
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	280,800 0				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,6208				
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,5912				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
23 d.2.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2					
		obmiar = 234,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0891 r-g/m2	r-g	20,8494				
		-- M --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS -E FS 20) 0,105 m3/m2	m3	24,5700				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,7488				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	1,0998				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
24 d.2.3. 1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2					
		obmiar = 234,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,5712 r-g/m2	r-g	133,6608				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m. 12 $0,0206+3*0,0105 = 0,0521$ m3/m2	m3	12,1914				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	16,3800				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		wyciąg $0,0309+3*0,0158 = 0,0783$ m-g/m2	m-g	18,3222				
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0702				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
25 d.2.3. 1	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych - wklejenie pasów w narożach (w łazienkach)	m					
		obmiar = $2 * 4 + 2 * 2 = 12,000$ m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,6400				
		-- M --						
2*		membrana bitumiczna samoprzylepna 0,3 m2/m	m2	3,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2.3. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (w łazienkach)	m2					
		obmiar = 8,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	1,2000				
		-- M --						
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,8 kg/m2	kg	14,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
4*		mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,1600				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
27 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2					
		obmiar = poz.26 + 226 = 234,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	51,2928				
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	1 111,500				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0234				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
28 d.2.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2					
		obmiar = poz.27 = 234,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	14,0400				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	49,1400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0702				
Razem koszty bezpośrednie								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
29 d.2.3. 1	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki wielkoformatowe układane na klej metodą kombinowaną R*1,3; M*1,03	m2					
		obmiar = poz.27 = 234,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,0664 * 1,3 = 1,38632 r-g/m2	r-g	324,398 9				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych klasa antypoślizgowości R-10, odporność na ścieranie - III klasa, odporność na płamienie - 5 1,02 * 1,03 = 1,0506 m2/m2	m2	245,840 4				
3*		zaprawa klejąca 5,2 * 1,03 = 5,356 kg/m2	kg	1 253,304				
4*		zaprawa spoinująca 0,6 * 1,03 = 0,618 kg/m2	kg	144,612 0				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	6,3180				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
30 d.2.3. 1	KNR 2-02 1105-04 analogia	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych	m					
		obmiar = 178,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,3881 r-g/m	r-g	69,0818				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych klasa antypoślizgowości R-10, odporność na ścieranie - III klasa, odporność na płamienie - 5 0,16 m2/m	m2	28,4800				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m	kg	925,600 0				
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m	kg	106,800 0				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0051 m-g/m	m-g	0,9078				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
2.3.2	45431000-7	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi wraz z izolacją systemem elastycznych powłok na bazie poliuretanu oraz mat uszczelniających.						
31 d.2.3. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2					
		obmiar = 32,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	4,1600				
		-- M --						
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,8 kg/m2	kg	57,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
		-- S --						
4*		mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,6400				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
32 d.2.3. 2	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2					
		obmiar = 110,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,3033 r-g/m2	r-g	33,3630				
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	522,500 0				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
33 d.2.3. 2	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną	m2					
		obmiar = 110,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1,2731 r-g/m2	r-g	140,041 0				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	112,200 0				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	572,000 0				
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	44,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy' 0,0275 m-g/m2	m-g	3,0250				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
2.3.3	45442100-8	Powłoki malarskie						
34 d.2.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m2					
		obmiar = 230,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	18,4000				
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	50,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0460				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0690				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
35 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farba zmywalna kolor zgodny z projektem	m2					
		obmiar = poz.34 = 230,000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	31,9700				
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,31 dm3/m2	dm3	71,3000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0690				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45332000-3	Wymiana armatury sanitarnej, w tym dla niepełnosprawnych						
36 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.					
		obmiar = 4,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.					
		obmiar = 4,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	13,7600				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,2800				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.					
		obmiar = 4,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	1,8400				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.3	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m					
		obmiar = 3 + 3 + 3 + 3 + 4,9 = 16,900 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,21 r-g/m	r-g	3,5490				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym R*0,955	szt.					
		obmiar = 3,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,96 * 0,955 = 1,8718 r-g/szt.	r-g	5,6154				
		-- M --						
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: SINIAT) 1 szt/szt.	szt	3,0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/szt.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - przystosowana dla osób niepełnosprawnych R*0,955	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 1,96 * 0,955 = 1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718				
		-- M --						
2*		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych (dostawca: SINIAT) 1 szt/szt.	szt	1,0000				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' R*0,955	kpl.					
		obmiar = 3,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 3,86 * 0,955 = 3,6863 r-g/kpl.	r-g	11,0589				
		-- M --						
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
3*		deska sedesowa typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - przystosowany dla osób niepełnosprawnych R*0,955	kpl.					
		obmiar = 1,000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 3,86 * 0,955 = 3,6863 r-g/kpl.	r-g	3,6863				
		-- M --						
2*		urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		deska sedesowa typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
		obmiar = 3 + 3 + 3 + 3 + 4,9 = 16,900 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,196 r-g/m	r-g	3,3124				
		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	16,2240				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: HEBO) 1,16 szt/m	szt	19,6040				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm (dostawca: MATBUD) 0,16 m/m	m	2,7040				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm (dostawca: KACZMAREK) 1 szt/m	szt	16,9000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,1031				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
		obmiar = 1,5 + 1,5 = 3,000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,293 r-g/m	r-g	0,8790				
		-- M --						
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,86 m/m	m	2,5800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm (dostawca: HEBO) 0,99 szt/m	szt	2,9700				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm (dostawca: MATBUD) 0,15 m/m	m	0,4500				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: KACZMAREK) 0,8 szt/m	szt	2,4000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0187 m-g/m	m-g	0,0561				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4,000 podej.	podej. j.					
		-- R --						
1*		robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	2,2440				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: HEBO) 3,1 szt/podej.	szt	12,4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm (dostawca: KACZMAREK) 1 szt/podej.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4,000 podej.	podej. j.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	5,0800				
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm (dostawca: HEBO) 3,1 szt/podej.	szt	12,4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm (dostawca: KACZMAREK) 1 szt/podej.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 3 + 3 + 3 + 3 + 4,9 = 16,900 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,382 r-g/m	r-g	6,4558				
		-- M --						
2*		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	17,4070				
3*		łącniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm (dostawca: MERCUSBIS) 0,57 szt/m	szt	9,6330				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,52 szt/m	szt	8,7880				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,2180				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory kątowe do WC i umywalk	szt.					
		obmiar = 16,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	2,7360				
		-- M --						
2*		zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0320				
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu [Kz] 6,6%								
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S)								
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm R*0,955	szt.					
		obmiar = 16,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 0,26 * 0,955 = 0,2483 r-g/szt.	r-g	3,9728				
		-- M --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm (dostawca: MATBUD) 4,12 szt/szt.	szt	65,9200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt/szt.	szt	16,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu [Kz] 6,6% Koszty pośrednie [Kp] 66,6% (R+S) Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami Cena jednostkowa								

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	2 148,7349		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Ił inw.	Ił wyk.	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastoso- wany	Rabat maks- ymalny	Indeks u dostawcy
1	1319992	drzwi aluminiowe	m ²	3,6000			0,0000	3,6000			zł			
2	1344499	kotwy stalowe	szt.	19,0440			0,0000	19,0440			zł			1341099
3	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	1,0440			0,0000	1,0440			zł			
4	1550599	zaprawa klejąca	kg	4384,9040			0,0000	4384,9040			zł			1554299
5	1550599	zaprawa spoinująca	kg	295,4120			0,0000	295,4120			zł			
6	1602003	piasek do zapraw	m ³	1,3551			0,0000	1,3551			zł			1602000
7	202x050	preparat gruntujący	dm ³	159,3367			0,0000	159,3367			zł			
8	2520199	płytki z kamieni sztucznych	m ²	112,2000			0,0000	112,2000			zł			
9	2520199	płytki z kamieni sztucznych klasa antypoślizgowości R-10, odporność na ścieranie - III klasa, odporność na płamienie - 5	m ²	274,3204			0,0000	274,3204			zł			
10	2710299	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	18,0000			0,0000	18,0000			zł			
11	3930000	woda z rurociągu	m ³	1,7319			0,0000	1,7319			zł			
12	8990499	kołki rozporowe	szt.	84,0000			0,0000	84,0000			zł			
13	AT27026	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	72,0000			0,0000	72,0000			zł			1480599
14	AT27049	membrana bitumiczna samoprzylepna	m ²	3,6000			0,0000	3,6000			zł			
15	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	1302,1014						
16	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,5956			0,0000	0,5956			zł			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Ind eks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
17	1740103	gips szpachlowy	kg	378,7000			0,0000	378,7000	HEBO		zł			
18	2380399	Tynk mozaikowy ATLAS DEKO M 212 25kg	kg	1256,9482			0,0000	1256,9482	HEBO		zł			
19	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0005			0,0000	0,0005			zł			
20	27105199	ościeżnice drewniane regulowane	szt	14,4000			0,0000	14,4000			zł			
21	1470900	pianka poliuretanowa	kg	0,4200			0,0000	0,4200			zł			
22	1322400	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	2,0000			0,0000	2,0000			zł			
23	15032110	farba emulsyjna	dm3	71,3000			0,0000	71,3000			zł			1502199
24	63541699	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	4,0000			0,0000	4,0000			zł			
25	63651799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	4,0000			0,0000	4,0000	SINIAT		zł			4042405
26	57165999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	4,0000			0,0000	4,0000			zł			
27	63574999	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	4,0000			0,0000	4,0000			zł			
28	63586099	deska sedesowa typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	4,0000			0,0000	4,0000			zł			
29	56091199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	16,2240			0,0000	16,2240			zł			
30	56103999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	32,0040			0,0000	32,0040	HEBO		zł			
31	56011499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,7040			0,0000	2,7040	MATBUD		zł			kc.p50100030
32	66022099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	20,9000			0,0000	20,9000	KACZMAREK		zł			5030190100
33	56031199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,5800			0,0000	2,5800			zł			
34	56143999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	15,3700			0,0000	15,3700	HEBO		zł			
35	56051499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,4500			0,0000	0,4500	MATBUD		zł			kc.p50100030

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
366	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	6,4000			0,0000	6,4000	KACZMAREK		zł			5030190100
379	5031999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	17,4070			0,0000	17,4070			zł			
389	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	9,6330			0,0000	9,6330	MERCUSBIS		zł			1050392
399	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	8,7880			0,0000	8,7880			zł			
409	5700999	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	16,0000			0,0000	16,0000			zł			
411	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	65,9200			0,0000	65,9200	MATBUD		zł			16893.
420	6602000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	16,0000			0,0000	16,0000			zł			
436	1610306	kruszywo lekkie Keramzyt	m3	50,5440			0,0000	50,5440			zł			
449	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	24,1020			0,0000	24,1020	ZWBIPB		zł			
459	2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	819,0000			0,0000	819,0000			zł			
461	1560311	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m2	280,8000			0,0000	280,8000			zł			
470	15671030	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	24,5700			0,0000	24,5700			zł			
487	2380807	zaprawa cementowa m. 12	m3	12,1914			0,0000	12,1914			zł			
490	2300400	masa asfaltowa	kg	16,3800			0,0000	16,3800			zł			
RAZEM														

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39000	środek transportowy	m-g	2,7334		
2	39599	środek transportowy	m-g	8,6397		
3	39599	środek transportowy'	m-g	3,0250		
4	39811	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	5,7181		
5	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0079		
6	46100	mieszarka do zapraw	m-g	0,8000		
7	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,3026		
8	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5,2370		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	34000	wyciąg	m-g	21,7378		
10	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2800		
RAZEM						

Słownie: