

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pracowni konserwatorskiej w budynku Zamku Piastów Śląskich w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : Brzeg Plac Zamkowy 1
INWESTOR : Muzeum Piastów Śląskich w Brzegu
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Plac Zamkowy 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Wojciechowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

Poziom cen : I kw 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zabezpieczenie elementów pomieszczeń						
2	Remont posadzek						
3	Roboty remontowe ścian i sufitów						
4	Remont drzwi						
5	Remont instalacji wod-kan						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Zabezpieczenie elementów pomieszczeń			
1	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1	1001-11	<okna>4*1,40*1,80+<drzwi>1,60*2,06+1,52*2,02+<portal kamien-ny>2,0	m ²	18,446	
				RAZEM	18,446
2	45432000-4	Remont posadzek			
2	KNR 19-01	Listwy przyściennie - montaż	m		
d.2	0410-09 analogia	42,19-1,60-1,52 demontaż listew przyściennych przyjęto wsp. R=0,3	m	39,070	
				RAZEM	39,070
3	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ²	m ²		
d.2	0816-03	77,12 usunięcie powłoki lakierniczej z parkietu bez szlifowania na "gładko"	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
4	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt		
d.2	0201-03 analogia	<przyjęto>40*2 zamocowanie luźnych klepek parkietowych do podłoża	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
5		Posadzki z paneli podłogowych na podkładzie wraz z listwami przyściennymi	m ²		
d.2	analiza indywidualna	77,12 posadzka z paneli laminowanych AC5, gr. 8mm, klasy 33, antypoślizgowość DS, klasa reakcji na ogień Cfl-s1 układane na podkładzie z harmonijkowym gr. 3mm z XPS z folią i taśmą wraz z listwami przypodłogowymi mocowanymi klamrami mocującymi i kołkami rozporowymi	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
6	KNNR 2 1206-06	Listwy do posadzek przyściennie drewniane	m		
d.2	analogia	2*1,60 profile wyrównawcze w otworach drzwiowych	m	3,200	
				RAZEM	3,200
3		Roboty remontowe ścian i sufitów			
7	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3	1204-08	<ściany>4,69*(10,30+7,05+9,84+7,13)-1,60*2,06-1,52*2,02-4*1,30*1,78+2*3,63+3*2*5,07-<okładzina>1,79*(1,74+3,68)	m ²	173,317	
		<sufity>82,86	m ²	82,860	
				RAZEM	256,177
8		Rozebranie okładziny ściennej wraz z podłożem z płyt G-K	m ²		
d.3	analiza indywidualna	<okładzina>1,79*(1,74+3,68)	m ²	9,702	
				RAZEM	9,702
9	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.3	0102-01	82,86+173,32 gruntowanie ścian i sufitów	m ²	256,180	
				RAZEM	256,180
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3	1204-02	173,32 farba akrylowa do wymalowań wewnętrznych	m ²	173,320	
				RAZEM	173,320
11	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3	1204-01	82,86	m ²	82,860	
				RAZEM	82,860
12	NNRNKB 202	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m ²		
d.3	2027-03 analogia	<okładzina>1,79*(1,74+3,68)	m ²	9,702	
				RAZEM	9,702
13	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej	m ²		
d.3	0309-05	<okładzina>1,79*(1,74+3,68) impregnacja płynną folią np. Ceresit CL51	m ²	9,702	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AT-22 d.3 0204-02	Okladziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm <okładzina>1,79*(1,74+3,68)	m ² m ²	RAZEM 9,702	9,702
15	KNR AT-22 d.3 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej <okładzina>1,79*3+1,74+3,68	m m	RAZEM 10,790	10,790
4		Remont drzwi			
16	KNR-W 4-01 d.4 1210-10 z.sz.4. 5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914- 07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 2*1,40*2,04	m ² m ²	5,712	5,712
17	KNR-W 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <krata drzwiowa>2*0,84*2,08	m ² m ²	RAZEM 3,494	3,494
5		Remont instalacji wod-kan			
18	KNR-W 4-02 d.5 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 1	msc. msc.	1,000	1,000
19	KNR 4-02 d.5 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1 stół ze zlewem dwukomorowym i okapem	szt. szt.	1,000	1,000
20	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
21	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2,000	2,000
22	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2,000	2,000
23	KNR-W 4-02 d.5 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm przyjęto 1,50m	m	RAZEM	0,000
24	KNR-W 2-15 d.5 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50	m m	1,500	1,500
25	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 1 zawór odcinający	szt. szt.	1,000	1,000
26	KNNR 5 0406- d.5 01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1 podumywalkowy elektryczny podgrzewacz wody klasy KOSPEL EP02 mocy 4,4kW - montaż na ścianie PEPW za pomocą kołków rozporowych	szt. szt.	1,000	1,000
27	KNR-W 4-02 d.5 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 3	szt. szt.	3,000	3,000
28	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4510000-8	Zabezpieczenie elementów pomieszczeń				
d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²	<okna>4*1,40* 1,80+<drzwi> 1,60*2,06+ 1,52*2,02+< portal kamien- ny>2,0 = 18,446		
Razem dział: Zabezpieczenie elementów pomieszczeń						
2	45432000-4	Remont posadzek				
d.2	KNR 19-01 0410-09 analogia	Listwy przyściennne - montaż	m	42,19-1,60- 1,52 = 39,070		
d.2	3 KNR-W 4- 01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ²	m ²	77,12		
d.2	4 KNR 5-08 0201-03 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe ułożone pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	<przyjęto>40*2 = 80,000		
d.2	5 analiza indywidualna	Posadzki z paneli podłogowych na podkładzie wraz z listwami przyściennymi	m ²	77,12		
d.2	6 KNNR 2 1206-06 analogia	Listwy do posadzek przyściennne drewniane	m	2*1,60 = 3,200		
Razem dział: Remont posadzek						
3		Roboty remontowe ścian i sufitów				
d.3	7 KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	256,177		
d.3	8 analiza indywidualna	Rozebranie okładziny ściiennej wraz z podłożem z płyt G-K	m ²	<okładzina> 1,79*(1,74+ 3,68) = 9,702		
d.3	9 KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²	82,86+173,32 = 256,180		
d.3	10 KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	173,32		
d.3	11 KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	82,86		
d.3	12 NNRNKB 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m ²	<okładzina> 1,79*(1,74+ 3,68) = 9,702		
d.3	13 ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej	m ²	<okładzina> 1,79*(1,74+ 3,68) = 9,702		
d.3	14 KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²	<okładzina> 1,79*(1,74+ 3,68) = 9,702		
d.3	15 KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	<okładzina> 1,79*3+1,74+ 3,68 = 10,790		
Razem dział: Roboty remontowe ścian i sufitów						
4		Remont drzwi				
d.4	16 KNR-W 4- 01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²	2*1,40*2,04 = 5,712		
d.4	17 KNR-W 4- 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	<krata drzwio- wa>2*0,84* 2,08 = 3,494		
Razem dział: Remont drzwi						
5		Remont instalacji wod-kan				
d.5	18 KNR-W 4- 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	1		
d.5	19 KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.	1		
d.5	20 KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2		
d.5	21 KNR-W 2- 15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
d.5	22 KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR-W 4- d.5 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	0,000		
24	KNR-W 2- d.5 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	1,50		
25	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągo- wych o śr. nom. 15 mm	szt.	1		
26	KNNR 5 d.5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1		
27	KNR-W 4- d.5 02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połą- czeniu elastycznym metalowym	szt.	3		
28	KNR-W 2- d.5 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
Razem dział: Remont instalacji wod-kan						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	4510000-8	Zabezpieczenie elementów pomieszczeń				
1 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,100200		
	1560302	-- Materiały -- Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm	m ²	0,183000		
	2601200	listwy z drewna 1x2 cm	m ³	0,000080		
	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,007200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0,000200		
	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,000100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1				
2	4543200-4	Remont posadzek				
2 d.2	KNR 19-01 0410-09 analogia	Listwy przyściennne - montaż	m			
	999	-- Robocizna -- 0,067*0,30=	r-g	0,020100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2				
3 d.2	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,340000		
	3290099	-- Materiały -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m ²	0,142000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
	75199	-- Sprzęt -- szlifierka do parkietów	m-g	0,260000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3				
4 d.2	KNR 5-08 0201-03 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt			
	999	-- Robocizna -- 0,3414*0,955=	r-g	0,326037		
	8990499	-- Materiały -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,700000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4				
5 d.2	analiza indywidualna	Posadzki z paneli podłogowych na podkładzie wraz z listwami przyściennymi	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,540000		
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe	m ²	1,040000		
	2631999	listwy cokołowe przyściennne	m	0,550000		
	202x083	podkład harmonijkowy 3mm pod panele	m ²	1,100000		
	0000000	klamry mocujące wraz z kołkami	szt	0,550000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		-- Sprzęt --				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34412	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0,008000		
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,018000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5				
6	KNNR 2 1206-06 d.2 analogia	Listwy do posadzek przyściennie drewniane	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,082600		
	2631189 0000000	-- Materiały -- profile wyrównawcze materiały pomocnicze(od M)	m %	1,160000 0,200000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0,000400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6				
3		Roboty remontowe ścian i sufitów				
7	KNR-W 4-01 1204-d.3 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,095000		
	1740111 0000000	-- Materiały -- Gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,300000 2,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7				
8	d.3 analiza indywidualna	Rozebranie okładziny ściennej wraz z podłożem z płyt G-K	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,380000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 8				
9	KNR AT-26 0102-d.3 01	Gruntowanie ręczne	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,050000		
	2385099 0000000	-- Materiały -- Preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,100000 2,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 9				
10	KNR-W 4-01 1204-d.3 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,127000		
	1503111 0000000	-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,286000 2,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 10				
11	KNR-W 4-01 1204-d.3 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,127000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1503111 0000000	-- Materiały -- Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,298000 2,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 11	% %			
12 d.3	NNRNKB 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,380000		
	202x096 202x102 202x103 202x104 202x098 202x099 202x100 202x101 0000000	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips profile UW profile CW wkrety łączniki rozporowe kpl. masa szpachlowa - sucha mieszanka taśma spoinowa taśma uszczelniająca materiały pomocnicze(od M)	m ² m m szt. szt. kg m szt. %	1,030000 0,710000 1,840000 11,200000 1,530000 0,440000 1,430000 0,046400 1,500000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0,025000		
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,016000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 12	% %			
13 d.3	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,129000		
	238HEN0432 0000000	-- Materiały -- powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,470000 1,500000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0,001500		
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,001500		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 13	% %			
14 d.3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,210000		
	2530006 2380699 1554299 0000000	-- Materiały -- Płytki ściennie fajansowe gładkie, białe i jasne 20x25 cm zaprawa do spoinowania cienkowarstwowa zaprawa klejowa materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1,050000 0,400000 4,160000 1,500000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0,030000		
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,030000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 14	% %			

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
15 d.3	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowsarstwowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,110000		
	AT22017	-- Materiały -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	1,060000		
	1554299	cienkowsarstwowa zaprawa klejowa	kg	0,190000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 15				
4		Remont drzwi				
16 d.4	KNR-W 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- $0,34*(1,5*2+0,5+0,5*2)=1,53=$	r-g	1,530000		
	1524000	-- Materiały -- Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień. $0,138*(1,5*2+0,5+0,5*2)=0,621=$	dm ³	0,621000		
	1050199	Benzyna do lakierów $0,023*(1,5*2+0,5+0,5*2)=0,1035=$	dm ³	0,103500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 16				
17 d.4	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,940000		
	1511100	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,083000		
	1511104	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - czarna	dm ³	0,077000		
	1050199	Benzyna do lakierów	dm ³	0,034000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0,560000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 17				
5		Remont instalacji wod-kan				
18 d.5	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,840000		
	5604403	-- Materiały -- Rura kanalizacyjna jednościenna, kielichowa z PP, o średnicy 50 mm	m	1,070000		
	5647007	Kolano 90 st. z CPVC do poł.klej.fi 50 mm	szt	2,000000		
	5651305	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	3,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 18				
19 d.5	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,700000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	6343999 0000000	-- Materiały -- zlewozmywaki z blachy stalowej materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 4,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 19	% %			
20	KNR-W 2-15 0218- d.5 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000		
	6328331 0000000	-- Materiały -- syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 1,000000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,010000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 20	% %			
21	KNR-W 2-15 0211- d.5 01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,561000		
	5613999 6602099 0000000	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. %	3,100000 1,000000 1,500000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,004000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 21	% %			
22	KNR-W 4-02 0141- d.5 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,700000		
	5115103 0000000	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2,000000 1,500000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 22	% %			
23	KNR-W 4-02 0120- d.5 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,160000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 23	% %			
24	KNR-W 2-15 0106- d.5 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominal- nej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,307000		
	5001002 5119999 6600003 0000000	-- Materiały -- Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznacze- nia, ocynkowana, o średnicy 21,3/2,6 mm łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm Hak stalowy do rur o średnicy 20 mm materiały pomocnicze(od M)	m szt. szt. %	1,030000 0,540000 0,700000 1,500000		

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,006600		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 24	% % %			
25 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0,22*0,955=	r-g	0,210100		
	5700500	-- Materiały -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	1,000000		
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	2,060000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 25	% % %			
26 d.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,630000		
	7099999	-- Materiały -- aparaty	szt.	1,000000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 26	% % %			
27 d.5	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,660000		
	5119999	-- Materiały -- przyłącza elastyczne metalowe	szt.	1,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 27	% % %			
28 d.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,957000		
	5711200	-- Materiały -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1,000000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,009000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 28	% % %			