
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT TARASU
ADRES INWESTYCJI : Jarosław ulica Kolejowa 1A dz.nr.ew.gr. 134
INWESTOR : Małopolski Szpital Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły
ADRES INWESTORA : Jarosław ulica Kolejowa 1A 32-310 KLUCZE
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Kujawa-Popowska
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Kody CPV

45000000-7 - Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
Kody CPV

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

INWESTYCJA: Remont Tarasu

LOKALIZACJA: Jarosław ulica Kolejowa 1A dz.nr.ew.gr. 134 obr.: Jarosław, jed. ewid. Klucze

INWESTOR: Małopolski Szpital Chorób Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły, Jarosław, ulica Kolejowa 1A, 32-310 Klucze
Zakres robót obejmuje:

-Demontaż istniejących donic betonowych.

· Demontaż istniejących barier.

· Usunięcie warstw wierzchnich tarasu i schodów - to jest lastrika i podkładu betonowego z warstwą spadkową .

· Naprawa podłoża : odczyszczenie, precyzyjne usunięcie luźnych fragmentów starego betonu i uzupełnienie ubytków płyty betonowej oraz dostosowanie jej do poziomów projektowanych .

· Montaż słupków barier (wykonać w ścianie fundamentowej tarasu otwory na głębokość 20 cm i osadzić w nich słupki na zaprawie cementowej

· Wykonanie izolacji przeciwilgociowej (membrana EPDM lub alternatywnie izolacja bezspoinowa systemowa· Wykonanie warstwy spadkowej (spadek 1,5%) z wylewki betonowej będącej równocześnie warstwą szczepną dla lastrika.

· Montaż okapnika na obrzeżu tarasu (profil okapowy

· Wykonanie warstwy wykończeniowej tarasu i schodów z lastrika wylewanego szlifowanego w kolorze jasno-szarym jak obecne.

Na tarasie powierzchnię podzielić na oddylatowane pola o bokach analogicznych jak na istniejącym tarasie, maksymalnie 3,0 m . Posadzkę należy dylatować na całej grubości warstwy, oddylatować także od ściany. Dylatacje zrobić ze szkła o grubości 2 do 3 mm lub twardego PCV grubości 1 do 2 mm.

· Montaż barier i pochwytów na schodach.

Barierki na tarasie i pochwyt na schodach o wys. 1,10 m od płaszczyzny ruchu .

Elementy barierki zabezpieczyć przed

korozją i pomalować farbą chłodziakową w kolorze czarnym matowym.

Podstawowe wielkości modernizowanego obiektu będącego przedmiotem kosztorysu:

Powierzchnia tarasu 394 m²

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

Kosztorys sporządzono na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 poz. 1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- założenia wyjściowe do kosztorysowania

- przedmiar robót

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"

- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" aktualnego na dzień sporządzenia kosztorysu.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m³		
d.1	0212-01		m³	1.88	
	DONICE	4*((0.75*2*3.14)*0.1)			
				RAZEM	1.88
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m³		
d.1	0212-01		m³	47.28	
	LASTRYKO I PODKŁAD BETONO-WY TARAS	394*0.12			
				RAZEM	47.28
2 ROBOTY REMONTOWE					
3	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jed-nym miejscu	miejs.		
d.2	0804-01	40	miejs.	40.00	
				RAZEM	40.00
4	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.2	0804-05	394	m	394.00	
				RAZEM	394.00
5	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-ziome podposadzkowe	m²		
d.2	02 0606-01	394	m²	394.00	
	ZASTOSO-WANIE MEMBRA-NY PRZE-CIWWIL-GOCIOWEJ LUB IZO-LACJI BEZ-SPOINO-WEJ SYTE-MOWEJ.			RAZEM	394.00
6	KNR-W 2-	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m - z blachy ocynkowanej ANA-LOGIA Okapnik na obrzeżu tarasu profil okapowy	m		
d.2	02 0535-04	52.1	m	52.10	
				RAZEM	52.10
7	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m²		
d.2	02 1104-01	394	m²	394.00	
	WARSTWA WYRÓW-NAWCZA WYKONA-NA ZE SPADKIEM 1,5 % OD 3 CM DO 16 CM PO-WIEKSZO-NY NAD-ŁAD RO-BOCINY			RAZEM	394.00
8	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm	m²		
d.2	02 1104-03	Krotność = 7.5	m²	394.00	
	WARSTWA WYRÓW-NAWCZA WYKONA-NA ZE SPADKIEM 1,5 % OD 3 CM DO 16 CM PO-WIEKSZO-NY NAD-ŁAD RO-BOCINY	394			
				RAZEM	394.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR-W 2-02 1104-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tw.szt.	m ²		
		394	m ²	394.00	
				RAZEM	394.00
10	KNR-W 2-02 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m ²		
		394	m ²	394.00	
				RAZEM	394.00
11	KNR-W 2-02 1117-06	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm wielobarwne ANALOGIA	m ²		
d.2	ANALOGIA	GIA 30 MM	m ²	394.00	
	GRUBOŚĆ	394			
	3 CM Z				
	ZACHPWA-				
	NIEM				
	SZCZELIN				
	DYLATA-				
	CYJNYCH				
	POLA MAK-				
	SYMALNE				
	O PO-				
	WIERZCH-				
	NI 3,0 M *				
	3,0 M				
				RAZEM	394.00
3	SCHODY				
12	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
d.3	0804-05		m	22.56	
	Schody	16.33+6.23		RAZEM	22.56
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.3	0212-01		m ³	1.13	
	SCHODY	16.33*0.05+6.23*0.05		RAZEM	1.13
14	KNR-W 2-02 1117-06	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm wielobarwne ANALOGIA	m ²		
d.3	ANALOGIA	GIA 30 MM	m ²	22.56	
	GRUBOŚĆ	16.33+6.23			
	3 CM Z				
	ZACHPWA-				
	NIEM				
	SZCZELIN				
	DYLATA-				
	CYJNYCH				
	POLA MAK-				
	SYMALNE				
	O PO-				
	WIERZCH-				
	NI 3,0 M *				
	3,0 M Scho-				
	dy				
				RAZEM	22.56
15	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.3	schody	22.56	m ²	22.56	
				RAZEM	22.56
16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.3	ZASTOSO-	16.33+6.23	m ²	22.56	
	WANIE				
	MEMBRA-				
	NY PRZE-				
	CIWWIL-				
	GOCIOWEJ				
	LUB IZO-				
	LACJI BEZ-				
	SPOINO-				
	WEJ SYTE-				
	MOWEJ.				
	Schody				
				RAZEM	22.56
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.4	0108-09				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.88+48.41	m ³	50.29	
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	RAZEM	50.29
d.4	0108-08	Krotność = 10	m ³		
		50.29	m ³	50.29	
19	Kalkulacja	Utylizacja gruzu	m ³	RAZEM	50.29
d.4	indywidualna		m ³		
		50.29	m ³	50.29	
5 BALUSTRADY				RAZEM	50.29
20	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm	szt.		
d.5	1305-08	55	szt.	55.00	
21	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.	RAZEM	55.00
d.5	1306-01	55	szt.		
	BALUSTADY O WYSOKOŚCI 30 CM		szt.	55.00	
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³	RAZEM	55.00
d.5	0212-01	55*(0.2*0.2*0.15)	m ³	0.33	
	MOCOWANIE BARIEREK				
23	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m	RAZEM	0.33
d.5	1209-01	25+25+2.1	m	52.10	
24	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m	RAZEM	52.10
d.5	1207-03	2.5+2	m	4.50	
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	RAZEM	4.50
d.5	0108-09	0.33+55*0.3*0.05	m ³	1.16	
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	RAZEM	1.16
d.5	0108-08	Krotność = 10	m ³	1.16	
		1.16	m ³	1.16	
27	Kalkulacja	Utylizacja gruzu	m ³	RAZEM	1.16
d.5	indywidualna		m ³		
		1.16	m ³	1.16	
				RAZEM	1.16

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		m ³	$4 * ((0.75 * 2 * 3.14) * 0.1) = 1.88$		
2 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		m ³	$394 * 0.12 = 47.28$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	ROBOTY REMONTOWE						
3	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu		miejsc.	40		
d.2	0804-01						
4	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko		m	394		
d.2	0804-05						
5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		m ²	394		
d.2	0606-01						
6	KNR-W 2-02	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m - z blachy ocynkowanej ANALOGIA Okapnik na obrzeżu tarasu profil okapowy		m	52.1		
d.2	0535-04						
7	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro		m ²	394		
d.2	1104-01						
8	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm		m ²	394		
d.2	1104-03	Krotność = 7.5					
9	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tw.szt.		m ²	394		
d.2	1104-04						
10	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych		m ²	394		
d.2	1104-05						
11	KNR-W 2-02	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm wielobarwne ANALOGIA 30 MM		m ²	394		
d.2	1117-06						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 SCHODY							
12	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko		m	16.33+ 6.23 = 22.56		
d.3	0804-05						
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		m ³	16.33* 0.05+6.23* 0.05 = 1.13		
d.3	0212-01						
14	KNR-W 2-02	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe gr. 35 mm wielobarwne ANALOGIA 30 MM		m ²	16.33+6.23 = 22.56		
d.3	1117-06						
15	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarłe na ostro		m ²	22.56		
d.3	1104-01						
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		m ²	16.33+ 6.23 = 22.56		
d.3	0606-01						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
17 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m ³	1.88+48.41 = 50.29		
18 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10		m ³	50.29		
19 d.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		m ³	50.29		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 BALUSTRADY							
20	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm		szt.	55		
d.5	1305-08						
21	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		szt.	55		
d.5	1306-01						
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		m ³	55*(0.2*0.2*0.15) = 0.33		
d.5	0212-01						
23	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym		m	25+25+2.1 = 52.10		
d.5	1209-01						
24	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg		m	2.5+2 = 4.50		
d.5	1207-03						
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km		m ³	0.33+55*0.3*0.05 = 1.16		
d.5	0108-09						
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km		m ³	1.16		
d.5	0108-08	Krotność = 10					
27	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		m ³	1.16		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m³				$4 \cdot ((0.75 \cdot 2 + 3.14) \cdot 0.1) = 1.88$	
d.1	0212-01							
999		-- Robocizna --						
			r-g	13.8100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1						
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m³				1.88	
d.1	0212-01						$394 \cdot 0.12 = 47.28$	
999		-- Robocizna --						
			r-g	13.8100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2						
							47.28	
2 ROBOTY REMONTOWE								
3	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m² w jednym miejscu	miejs c.				40	
d.2	0804-01							
999		-- Robocizna --						
			r-g	0.9900				
		-- Materiały --						
1701100		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0033				
1602003		piasek do zapraw	m³	0.0080				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 3						
4	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m				40.00	
d.2	0804-05						394	
999		-- Robocizna --						
			r-g	0.5600				
		-- Materiały --						
1701100		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0011				
1602003		piasek do zapraw	m³	0.0030				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 4						
5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m²				394.00	
d.2	0606-01						394	
999		-- Robocizna --						
			r-g	0.3600				
		-- Materiały --						
2302399		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000				
1560311		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m²	1.2000				
2300100		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
34000		wyciąg	m-g	0.0112				
39000		środek transportowy	m-g	0.0068				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 5						
							394.00	

h

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNR-W 2-02 d.2 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m - z blachy ocynkowanej ANALOGIA Okapnik na obrzeżu tarasu profil okapowy	m				52.1	
	999	– Robocizna –	r-g	0.1920				
	1120411	– Materiały – Okapnik na obrzeżu tarasu profil okapowy	m	1.0100				
	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	– Sprzęt – środek transportowy	m-g	0.0013				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 6							52.10	
7	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarłe na ostro	m ²				394	
	999	– Robocizna –	r-g	0.3560				
	2380824	– Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	– Sprzęt – wyciąg	m-g	0.0309				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0060				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 7							394.00	
8	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 7.5	m ²				394	
	999	– Robocizna -- 0.07160*7.5=	r-g	0.5370				
	2380824	– Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0788				
	0000000	0.0105*7.5= materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	– Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1185				
		0.0158*7.5=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 8							394.00	
9	KNR-W 2-02 d.2 1104-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa wtopiona w podkład przy posadzkach z tw.szt.	m ²				394	
	999	– Robocizna –	r-g	0.1200				
	2631199	– Materiały -- listwy przyściennie z drewna iglastego	m	1.0700				
	1412200	środki impregnacyjne i grzybobójcze oleiste	dm ³	0.1060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	– Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0003				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.0012				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 9						
10 d.2	KNR-W 2-02 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m ²				394.00 394	
	999	– Robocizna –	r-g	0.2020				
	1478199 0000000	– Materiały – dwu składnikowe płynne żywice materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2310 1.5000				
	34000 39000	– Sprzęt – wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0030 0.0020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 10						
11 d.2	KNR-W 2-02 1117-06	Posadzki wylewane lastrykowe dwu-warstwowe gr. 35 mm wielobarwne ANALOGIA 30 MM	m ²				394.00 394	
	999	– Robocizna –	r-g	4.0400				
	2380824 1701100 1600199	– Materiały – zaprawa cementowa M 12 cement 25 z dodatkami kruszywo mineralne łamane, grysy do lastryka marmurowe	m ³ t t	0.0237 0.0142 0.0380				
	1500199 3920350 1534101 3910100 2409200 0000000	farba sucha naturalna ziemna kamień szlifierski pasta podłogowa bezbarwna olej lniany techniczny paski szkła szerokości 2.0 cm materiały pomocnicze	kg kg kg kg m %	0.6450 0.1700 0.0900 0.2300 1.6500 1.5000				
	34000 39000	– Sprzęt – wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0612 0.0477				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 11						
3	SCHODY						394.00	
12 d.3	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m				16.33+6.23 = 22.56	
	999	– Robocizna –	r-g	0.5600				
	1701100 1602003 0000000	– Materiały – cement portlandzki z dodatkami 25 piasek do zapraw materiały pomocnicze	t m ³ %	0.0011 0.0030 2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 12						
13 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³				22.56 16.33*0.05+ 6.23*0.05 = 1.13	
	999	– Robocizna –	r-g	13.8100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					1.13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14 d.3	KNR-W 2-02 1117-06	Posadzki wylewane lastrykowe dwu-warstwowe gr. 35 mm wielobarwne ANALOGIA 30 MM	m ²				16.33+6.23 = 22.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0400				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0237				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0142				
	1600199	kruszywo mineralne łamane, grysy do lastryka marmurowe	t	0.0380				
	1500199	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.6450				
	3920350	kamień szlifierski	kg	0.1700				
	1534101	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.0900				
	3910100	olej lniany techniczny	kg	0.2300				
	2409200	paski szkła szerokości 2.0 cm	m	1.6500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0612				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0477				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 14							22.56	
15 d.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zarte na ostro	m ²				22.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3560				
	2380824	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0206				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0060				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 15							22.56	
16 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²				16.33+6.23 = 22.56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	2302399	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000				
	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	1.2000				
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0068				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 16							22.56	
4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE								
17 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³				1.88+48.41 = 50.29	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39521	– Sprzęt – samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17						
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m³				50.29	
d.4	0108-08	Krotność = 10					50.29	
	39811	– Sprzęt – samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3000				
		0.03*10=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18						
19	Kalkulacja in-	Utylizacja gruzu	m³				50.29	
d.4	dywidualna						50.29	
		– Materiały -- UTYLIZACJA GRUZU	m³	1.0000				
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 19						50.29
5 BALUSTRADY								
20	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem	szt.				55	
d.5	1305-08	prętów okrągłych o śr. do 20 mm						
	999	– Robocizna –	r-g	0.0300				
	1540802	– Materiały --	m³	0.0300				
	1540000	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	kg	0.0100				
	0000000	acetylen techniczny rozpuszczony	%	2.0000				
		materiały pomocnicze						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 20						
21	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i	szt.				55.00	
d.5	1306-01	balkonowych oraz konstrukcji scho-					55	
		dów i świetlików stalowych						
	999	– Robocizna –	r-g	0.0300				
	1540802	– Materiały --	m³	0.0300				
	1540000	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	kg	0.0100				
	0000000	acetylen techniczny rozpuszczony	%	2.0000				
		materiały pomocnicze						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 21						
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji be-	m³				55.00	
d.5	0212-01	tonowych niezbrojonych o grub.do 15					55*(0.2*0.2* 0.15) = 0.33	
		cm						
	999	– Robocizna –	r-g	13.8100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22						
23	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem	m				0.33	
d.5	1209-01	stalowym					25+25+2.1 = 52.10	
	999	– Robocizna –	r-g	1.9300				
	1320199	– Materiały --	kg	8.5000				
	2380807	balustrady stalowe	m³	0.0030				
	1511599	zaprawa cementowa M 80	dm³	0.0400				
	1511799	farba olejna do gruntowania	dm³	0.0400				
	0000000	farba olejna nawierzchniowa	%	1.5000				
		materiały pomocnicze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Koszty zakupu od (M) % Razem pozycja 23					52.10	
24 d.5	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg	m				2.5+2 = 4.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3100				
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyt stalowe	kg	14.0000				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0020				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm³	0.0500				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.0500				
	1330299	elektrody	kg	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000 72211 39599	-- Sprzęt -- wyciąg spawarka elektryczna wirująca 300 A środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0200 0.6200 0.0100				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Koszty zakupu od (M) % Razem pozycja 24					4.50	
25 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³				0.33+55* 0.3*0.05 = 1.16	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 25					1.16	
26 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m³				1.16	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*10=	m-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 26					1.16	
27 d.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m³				1.16	
		-- Materiały -- UTYLIZACJA GRUZU	m³	1.0000				
		Koszty zakupu od (M) % Razem pozycja 27					1.16	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY REMONTOWE							
3	SCHODY							
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE							
5	BALUSTRADY							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3487.3079		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	UTYLIZACJA GRUZU	m ³	51.4500		51.4500							
2.	Okapnik na obrzeżu tarasu profil oka- powy	m	52.6210		52.6210							
3.	balustrady stalowe	kg	442.850 0		442.850 0							
4.	balustrady i pochwytły stalowe	kg	63.0000		63.0000							
5.	elektrody	kg	0.2700		0.2700							
6.	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	1.5630		1.5630							
7.	środki impregnacyjne i grzybobójcze oleiste	dm ³	41.7640		41.7640							
8.	dwu składnikowe płynne żywice	dm ³	91.0140		91.0140							
9.	farba sucha naturalna ziemna	kg	268.681 2		268.681 2							
10.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.3090		2.3090							
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.3090		2.3090							
12.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	37.4904		37.4904							
13.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.1000		1.1000							
14.	tlen techniczny gat. I 99.5-98 %	m ³	3.3000		3.3000							
15.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0.2 mm	m ²	499.872 0		499.872 0							
16.	kruszywo mineralne łamane, grysy do lastryka marmurowe	t	15.8293		15.8293							
17.	piasek do zapraw	m ³	1.5697		1.5697							
18.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5902		0.5902							
19.	cement 25 z dodatkami	t	5.9152		5.9152							
20.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stoso- wany na gorąco	kg	74.9808		74.9808							
21.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1457.96 00		1457.96 00							
22.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1653		0.1653							
23.	zaprawa cementowa M 12	m ³	49.4811		49.4811							
24.	paski szkła szerokości 2.0 cm	m	687.324 0		687.324 0							
25.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	421.580 0		421.580 0							
26.	olej lniany techniczny	kg	95.8088		95.8088							
27.	kamień szlifierski	kg	70.8152		70.8152							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	92.6728		
2.	środek transportowy	m-g	26.5304		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	37.0440		
4.	środek transportowy	m-g	0.5660		
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	15.4350		
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7900		
				RAZEM	

Słownie: