

02

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w budynku nr 18 w kompelskie wojskowym Dębina K-7205
ADRES INWESTYCJI : Dębina gm. Czosnów
INWESTOR : 26 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 05-131 Zegrze ul Juzistek 2

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+M+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M+Kp(M)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+M+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty zewnętrzne - ziemne , pokrywcze			
1	KSNR 1 d.1 0304-02- analogia	Odkrywanie istniejącego nasypu ziemnego o głęb. do 1.5 m, na zewn. budynku w gr. kat. III ze stropodachu betonowego (w miejscach wywiewników, wentylatorów, przejść kabli energetycznych itp) 1.0*2.0*2.0*9 < dł./szer./ilość > 2*26.0*1.0*1.0 < dł./szer./gł. boczne ściany oporowe >	m ³ m ³ m ³	36.000 52.000	
				RAZEM	88.000
2	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką (2.0+2.0)*2*1.0*9 2*26.0*1.0*1.0 < dł./szer./gł. >	m ² m ² m ²	72.000 52.000	
				RAZEM	124.000
3	KNR 2-01 d.1 0321-07	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za każdy nast.1m szer. poz.2	m ² m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
4	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 2.0*2.0*9 2*26.0*1.0*1.0 < dł./szer./gł. boczne ściany oporowe >	m ² m ² m ²	36.000 52.000	
				RAZEM	88.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0804-07- analogia	Zerwanie wylewki cementowej poz.4	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
6	KNR 4-01 d.1 0803-01- analogia	Uzupełnienie wylewki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.4	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
7	KNR-W 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.4	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
8	KNR-W 2-02 d.1 0606-01- analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome poz.4	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
9	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie stropu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.4	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
10	KSNR 1 d.1 0315-03	Ręczne zasypywanie wykopów /nasypów/ z gruntu kat. I-II z odkładu poz.1-36.0	m ³ m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
11	KSNR 1 d.1 0313-01	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. I-II poz.1-36.0	m ³ m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
12	KNR 2-01 d.1 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 52	m ³ m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
2		Roboty wewnętrzne - tynkarskie - malarskie			
13	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 110.0	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
14	KNR 4-01 d.2 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 3*0.50+4*0.85 5*0.50+7.25	m m m	4.900 9.750	
				RAZEM	14.650
15	KNR-W 4-01 d.2 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 5*(0.50*0.50)+7.25*0.15 poz.14*0.30	m ² m ² m ²	2.338 4.395	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.733
16	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) $7*(0.50*0.60)+2*(3.95*1.20)$ < pom. 7,12,13,14,15,20,22 >	m ² m ²	11.580	
				RAZEM	11.580
17	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.18+poz.19	m ² m ²	328.981	
				RAZEM	328.981
18	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (11.25*3.85) < boks nr. 7 > 1.77*1.26 < pom. nr. 12 > 1.76*1.14+(2.85+1.32)*1.26 < pom. nr. 13 > 1.74*1.35 < pom. nr.14 > 8.57*3.88 < pom. nr.15 > 2*(0.55*1.25) < pom. nr.20,22 po zaciekach>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	43.313 2.230 7.261 2.349 33.252 1.375	
				RAZEM	89.780
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (11.25+3.85)*2*3.95-(3.43*3.67) < boks nr. 7 > (1.77+1.26)*2*1.15 < pom. nr. 12 > [(1.76+1.14)+(2.85+1.32)*1.26]*2.60 < pom. nr. 13 > (1.74+1.35)*2*1.15 < pom. nr.14 > (8.57+3.88)*2*3.95-(3.43*3.67) < pom. nr.15 > 2*(3.95*1.45) < pom. nr.20,22 po zaciekach>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	106.702 6.969 21.201 7.107 85.767 11.455	
				RAZEM	239.201
20	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.18	m ² m ²	89.780	
				RAZEM	89.780
21	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.19	m ² m ²	239.201	
				RAZEM	239.201
22	KNR-W 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1+12 < pom.nr. 7 i 9 >	m ² m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.13	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
24	KNR 2-02 d.2 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 3	kol. kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu na odległość do 10 km 1.50	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
3		Roboty hydrauliczno-montażowe			
26	KNR 4-02 d.3 0219-05	Wymiana umywalki żeliwnej szeregowej 2-miejscowej 1 < pom. socjalne >	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-02 d.3 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 d.3 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy 1 1	szt. m szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.3 0213-01- analogia	Wymiana syfonu z PCV o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	Kalk. własna d.3	wymiana szafki pod zlewozmywak dwukomorowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Elewacja - roboty blacharskie			
31	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.40 < od strony fronowej >	m	12.400	
				RAZEM	12.400
32	KNR 2-02 d.4 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		12.40	m	12.400	
				RAZEM	12.400
33	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-01 d.4 0527-08	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm poz.33	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 4-01 d.4 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01 d.4 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 12.0*0.40	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
37	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - gzyms nad wjściem z papy nawierzchniowej 12.0*0.50	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Elewacja - roboty tynkarsko-malarskie			
38	KNR 4-01 d.5 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.50*5+1.0*0.45	m ²		
			m ²	2.950	
				RAZEM	2.950
39	KNR 4-01 d.5 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		3*0.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
40	KNR 9-03 d.5 0501-01- analogia	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych poz.42	m ²		
			m ²	174.794	
				RAZEM	174.794
41	KNR 9-03 d.5 0106-04 - analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone poz.42	m ²		
			m ²	174.794	
				RAZEM	174.794
42	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (19.20*5.30)-32.794 < wrota > < ściana frontowa > 12.0*0.60+19.20*0.60 < cokół > (5.10*3.50)*2 < ściany boczne > (19.20*5.30)-4*(3.43*3.67) < ściana tylna >	m ²		
			m ²	68.966	
			m ²	18.720	
			m ²	35.700	
			m ²	51.408	
				RAZEM	174.794
43	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.42	m ²		
			m ²	174.794	
				RAZEM	174.794
44	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji poz.43	m ²		
			m ²	174.794	
				RAZEM	174.794
45	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		3*(2.44*2.24)*2 < wrota od str. fontowej >	m ²	32.794	
		4*(3.43*3.67)*2 < wrota od str. tylnej >	m ²	100.705	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0*1.0*2 < małe drzwi z tyłu >	m ²	4.000	
				RAZEM	137.499
46	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.45*1.025 < wsp. - wrota >	m ²		
			m ²	140.936	
				RAZEM	140.936
47	KNR 4-01 d.5 1212-30	Jednokrotne malowanie farbą olejną barierek stalowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2*20.0 < barierki schodów na dach > 2*265 < barierki wokół nasypów >	m		
			m	40.000	
			m	530.000	
				RAZEM	570.000
48	KNR 4-01 d.5 1207-02- analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi odpływu betonowego przy schodach do bud.6*20cm 8.20*6	m		
			m	49.200	
				RAZEM	49.200
6		Naprawa schodów betonowych zewn.			
49	KNR-W 4-01 d.6 0812-05	Rozebranie schodów z płytek terakoty na zaprawie i kleju 1.95*1.30+(5*0.30)*1.30+(6*0.20)*1.30+2.0*0.25	m ²		
			m ²	6.545	
				RAZEM	6.545
50	KNR 4-01 d.6 0809-04	Uzupełnienie terakoty na schodach zewn. o powierzchni do 5 m2 na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 20x25 cm poz.49	m ²		
			m ²	6.545	
				RAZEM	6.545
51	KNR 2-02 d.6 1219-07	Skrobaczki do obuwia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-01 d.6 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną barierek z rur stalowych o śr.ponad 50 do 100 mm 4.90 < barierki schodów >	m		
			m	4.900	
				RAZEM	4.900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty zewnętrzne - ziemne , pokrywcze						
1	KSNR 1	Odkrywanie istniejącego nasypu ziemnego o głęb. do 1.5 m, na zewn. budynku w gr.kat. III ze stropodachu betonowego (w miejscach wentylatorów, przejść kabli energetycznych itp)	m ³					
d.1	0304-02-ana-logia	przedmiar = 1.0*2.0*2.0*9 < gł./dł./szer.ilość > 36.000 2*26.0*1.0*1.0 < dł./szer./gł. boczne ściany oporowe > 52.000 RAZEM 88.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.57r-g/m ³	r-g	314.1600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami dREW.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²					
d.1	0321-02	przedmiar = (2.0+2.0)*2*1.0*9 72.000 2*26.0*1.0*1.0 < dł./szer./gł. > 52.000 RAZEM 124.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5765*0.955=0.550558r-g/m ²	r-g	68.2692	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.0036m ³ /m ²	m ³	0.4464	0.0000		0.00	
3*		dREWNO na stemple iglaste nasycane' 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.1302	0.0000		0.00	
4*		kłamy ciesielskie' 0.119kg/m ²	kg	14.7560	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0096kg/m ²	kg	1.1904	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami dREW.w gruntach suchych z rozbiórką-dod.za każdy nast.1m szer.	m ²					
d.1	0321-07	przedmiar = poz.2 = 124.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1388*0.955=0.132554r-g/m ²	r-g	16.4367	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dREWNO na stemple iglaste nasycane' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1240	0.0000		0.00	
3*		kłamy ciesielskie' 0.018kg/m ²	kg	2.2320	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.0014kg/m ²	kg	0.1736	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²					
d.1	0509-03	przedmiar = 2.0*2.0*9 36.000 2*26.0*1.0*1.0 < dł./szer./gł. boczne ściany oporowe > 52.000 RAZEM 88.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	36.0800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR-W 4-01 d.1 0804-07-ana- logia	Zerwanie wylewki cementowej przedmiar = poz.4 = 88.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	65.1200	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01 d.1 0803-01-ana- logia	Uzupełnienie wylewki cementowej o powierz- chni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatar- ciem na ostro przedmiar = poz.4 = 88.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	84.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.013t/m ²	t	1.1440	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.033m ³ /m ²	m ³	2.9040	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = poz.4 = 88.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	5.5880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	26.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0440	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0352	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR-W 2-02 d.1 0606-01-ana- logia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome przedmiar = poz.4 = 88.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	31.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0, 2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	105.6000	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	15.8400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0112m-g/m ²	m-g	0.9856	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0068m-g/m ²	m-g	0.5984	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 2-02	Pokrycie stropu papą termozgrzewalną dwu-warstwową	m ²						
d.1	0504-02	przedmiar = poz.4 = 88.000 m ²							
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	34.2320	0.0000	0.00			
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	101.2000	0.0000		0.00		
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.15m ² /m ²	m ²	101.2000	0.0000		0.00		
4*		gaz propan-butan" 0.434kg/m ²	kg	38.1920	0.0000		0.00		
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania" 0.3kg/m ²	kg	26.4000	0.0000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00		
7*		-- S -- wyciąg' 0.0076m-g/m ²	m-g	0.6688	0.0000			0.00	
8*		środek transportowy' 0.021m-g/m ²	m-g	1.8480	0.0000			0.00	
Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	KSNR 1	Ręczne zasypywanie wykopów /nasyków/ z	m ³						
d.1	0315-03	gruntu kat. I-II z odkładu							
		przedmiar = poz.1-36.0 = 52.000 m ³							
1*		-- R -- robocizna 0.152r-g/m ³	r-g	7.9040	0.0000	0.00			
Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KSNR 1	Ręczne rozplantowanie 1 m ³ ziemi leżącej	m ³						
d.1	0313-01	wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. I-II							
		przedmiar = poz.1-36.0 = 52.000 m ³							
1*		-- R -- robocizna 0.232r-g/m ³	r-g	12.0640	0.0000	0.00			
Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej	m ³						
d.1	0314-02	na odkładzie (kat.gr.III-IV)							
		przedmiar = 52 m ³							
1*		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257r-g/m ³	r-g	12.6136	0.0000	0.00			
Razem z narzutami:						0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne - ziemne , pokrywcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty wewnętrzne - tynkarskie - malarskie						
13	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 110.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	6.2700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0, 2 mm 0.357m ² /m ²	m ²	39.2700	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01 d.2 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm przedmiar = 3*0.50+4*0.85 4.900 5*0.50+7.25 9.750 RAZEM 14.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	3.8090	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR-W 4-01 d.2 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słu- pach prostokątnych na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu przedmiar = 5*(0.50*0.50)+7.25*0.15 2.338 poz. 14*0.30 4.395 RAZEM 6.733 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	6.4637	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0283	0.0000		0.00	
3*		wapno suchogaszone' 0.0027t/m ²	t	0.0182	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.1266	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.04m-g/m ²	m-g	0.2693	0.0000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.2020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) przedmiar = 7*(0.50*0.60)+2*(3.95*1.20) < pom. 7,12,13,14,15,20,22 > = 11.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	4.4120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone' 0.0035t/m ²	t	0.0405	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0695	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.0232	0.0000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	1.1580	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności przedmiar = poz.18+poz.19 = 328.981 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	31.2532	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	98.6943	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = (11.25*3.85) < boks nr. 7 > 43.313 1.77*1.26 < pom. nr. 12 > 2.230 1.76*1.14+(2.85+1.32)*1.26 < pom. nr. 13 > 7.261 1.74*1.35 < pom. nr.14 > 2.349 8.57*3.88 < pom. nr.15 > 33.252 2*(0.55*1.25) < pom. nr.20,22 po zaciekach > 1.375 RAZEM 89.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.3868	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	18.8538	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0180	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0269	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = (11.25+3.85)*2*3.95-(3.43*3.67) < boks nr. 7 > 106.702 (1.77+1.26)*2*1.15 < pom. nr. 12 > 6.969 [(1.76+1.14)+(2.85+1.32)*1.26]*2.60 < pom. nr. 13 > 21.201 (1.74+1.35)*2*1.15 < pom. nr.14 > 7.107 (8.57+3.88)*2*3.95-(3.43*3.67) < pom. nr.15 > 85.767 2*(3.95*1.45) < pom. nr.20,22 po zaciekach > 11.455 RAZEM 239.201 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	19.1361	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	52.6242	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0478	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0718	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = poz.18 = 89.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	11.4021	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0.298dm ³ /m ²	dm ³	26.7544	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = poz.19 = 239.201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	30.3785	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0.286dm ³ /m ²	dm ³	68.4115	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR-W 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 1+12 < pom.nr. 7 i 9 > = 13.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	12.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.0010	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.0010	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.4420	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	7.2800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 4-01 d.2 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych przedmiar = poz.13 = 110.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	5.3900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 2-02 d.2 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m przedmiar = 3 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/kol.	r-g	12.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.07m ² /kol.	m ²	0.2100	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.02m ² /kol.	m ²	0.0600	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0060	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1.17m-g/kol.	m-g	3.5100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 10 km przedmiar = 1.50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	3.1950	0.0000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy' 1.23m-g/m ³	m-g	1.8450	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty wewnętrzne - tynkarskie - malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty hydrauliczno-montażowe						
26	KNR 4-02 d.3 0219-05	Wymiana umywalki żeliwnej szeregowej 2-miejscowej przedmiar = 1 < pom. socjalne > = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.76r-g/kpl.	r-g	4.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki żeliwne szeregowe ściennie 2 miejscowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek żeliwnych 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-02 d.3 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	1.0800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 4-02 d.3 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm przedmiar = 1 szt. 1 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	0.5300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm 1.05m/m	m	1.0500	0.0000		0.00	
4*		haki do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 4-02 d.3 0213-01- analogia	Wymiana syfonu z PCV o śr. 50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	0.5900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- syfony żeliwne zlewowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30 d.3	Kalk. własna	wymiana szafki pod zlewozmywak dwukom- rowy przedmiar = 1 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Roboty hydrauliczno-montażowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Elewacja - roboty blacharskie						
31	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 12.40 < od strony fronowej > = 12.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.8600	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 2-02 d.4 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 12.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6516r-g/m	r-g	8.0798	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.02kg/m	kg	25.0480	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	0.2976	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	24.8000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0038m-g/m	m-g	0.0471	0.0000			0.00
7*		wyciąg' 0.0021m-g/m	m-g	0.0260	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 2*4.0 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.8800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR 4-01 d.4 0527-08	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm przedmiar = poz.33 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m	r-g	8.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.83kg/m	kg	22.6400	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.03kg/m	kg	0.2400	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	2.6400	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.024kg/m	kg	0.1920	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 4-01 d.4 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej przedmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	1.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.93kg/szt.	kg	3.8600	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.02kg/szt.	kg	0.0400	0.0000		0.00	
4*		kwas solny techniczny 0.022kg/szt.	kg	0.0440	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 4-01 d.4 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej przedmiar = 12.0*0.40 = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	11.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m ²	kg	24.0480	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.1344	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.2880	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0624	0.0000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ²	kg	0.0576	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - gzyms nad wjściem z papy nawierzchniowej przedmiar = 12.0*0.50 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	3.5040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.22m ² /m ²	m ²	7.3200	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan" 0.38kg/m ²	kg	2.2800	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.46kg/m ²	kg	2.7600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0306	0.0000			0.00
7*		środek transportowy' 0.013m-g/m ²	m-g	0.0780	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

		Elewacja - roboty blacharskie		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elewacja - roboty tynkarsko-malarskie						
38	KNR 4-01 d.5 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 0.50*5+1.0*0.45 = 2.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	4.3365	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0124	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0130	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0676	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0156	0.0000		0.00	Mi
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m ²	m-g	0.0885	0.0000			0.00
8*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.1180	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR 4-01 d.5 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) przedmiar = 3*0.50 = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	0.5715	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone' 0.0035t/m ²	t	0.0053	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0090	0.0000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.0030	0.0000		0.00	
5*		atun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10,5%) 0.1kg/m ²	kg	0.1500	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 9-03 d.5 0501-01-ana- logia	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mmwykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych przedmiar = poz.42 = 174.794 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2065r-g/m ²	r-g	36.0950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - cementowa 9.27kg/m ²	kg	1620.3404	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.2622	0.0000		0.00	Mi
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 9-03 d.5 0106-04 - analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone przedmiar = poz.42 = 174.794 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.542r-g/m ²	r-g	94.7383	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 22.25kg/m ²	kg	3889.1665	0.0000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.9264	0.0000		0.00	Mi
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.0147m-g/m ²	m-g	2.5695	0.0000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0331m-g/m ²	m-g	5.7857	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = (19.20*5.30)-32.794 < wrota > < ściana frontowa > 68.966 12.0*0.60+19.20*0.60 < cokół > 18.720 (5.10*3.50)*2 < ściany boczne > 35.700 (19.20*5.30)-4*(3.43*3.67) < ściana tylna > 51.408 RAZEM 174.794 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	16.6054	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	52.4382	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
43	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.42 = 174.794 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	13.9835	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	38.4547	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0350	0.0000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0524	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji przedmiar = poz.43 = 174.794 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	22.0240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0.35dm ³ /m ²	dm ³	61.1779	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0699	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie przedmiar = 3*(2.44*2.24)*2 < wrota od str. fontowej > 32.794 4*(3.43*3.67)*2 < wrota od str. tylnej > 100.705 2.0*1.0*2 < małe drzwi z tyłu > 4.000 RAZEM 137.499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	45.3747	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %' 0.058dm ³ /m ²	dm ³	7.9749	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m ²	dm ³	1.6500	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	76.9994	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzch- ni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie przedmiar = poz.45*1.025 < wsp. - wrota > = 140.936 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	83.1522	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego sto- sowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	11.6977	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	11.4158	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	5.0737	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.56ark./m ²	ark.	78.9242	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 4-01 d.5 1212-30	Jednokrotne malowanie farbą olejną barierki stalowych o średnicy ponad 50 do 100 mm przedmiar = 2*20.0 < barierki schodów na dach > 40.000 2*265 < barierki wokół nasypów > 530.000 RAZEM 570.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	102.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.033dm ³ /m	dm ³	18.8100	0.0000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.007dm ³ /m	dm ³	3.9900	0.0000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach' 0.2ark./m	ark.	114.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR 4-01 d.5 1207-02-ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi odpływu betonowego przy schodach do bud.6* 20cm przedmiar = 8.20*6 = 49.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	8.2656	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa do betonu 0.026dm ³ /m	dm ³	1.2792	0.0000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach' 0.027ark./m	ark.	1.3284	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.015dm ³ /m	dm ³	0.7380	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Elewacja - roboty tynkarsko-malarskie			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Naprawa schodów betonowych zewn.						
49	KNR-W 4-01 d.6 0812-05	Rozebranie schodów z płytek terakoty na zaprawie i kleju przedmiar = $1.95 \cdot 1.30 + (5 \cdot 0.30) \cdot 1.30 + (6 \cdot 0.20) \cdot 1.30 + 2.0 \cdot 0.25 = 6.545 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	6.0214	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
50	KNR 4-01 d.6 0809-04	Uzupełnienie terakoty na schodach zewn. o powierzchni do 5 m ² na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 20x25 cm przedmiar = poz.49 = 6.545 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.28r-g/m ²	r-g	14.9226	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 1.03m ² /m ²	m ²	6.7414	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0092t/m ²	t	0.0602	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw' 0.023m ³ /m ²	m ³	0.1505	0.0000		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m ²	kg	1.9635	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
51	KNR 2-02 d.6 1219-07	Skrobaczki do obuwia przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9315r-g/szt.	r-g	0.9315	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wycieraczka stalowa do obuwia 0.6kg/szt.	kg	0.6000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.001m-g/szt.	m-g	0.0010	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR-W 4-01 d.6 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną barierek z rur stalowych o śr.ponad 50 do 100 mm przedmiar = 4.90 < barierki schodów > = 4.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.2740	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.025dm ³ /m	dm ³	0.1225	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.027dm ³ /m	dm ³	0.1323	0.0000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³	0.0588	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2ark./m	ark.	0.9800	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Naprawa schodów betonowych zewn.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty zewnętrzne - ziemne , pokrywcze				0.00
2	Roboty wewnętrzne - tynkarskie - malarskie				0.00
3	Roboty hydrauliczno-montażowe				0.00
4	Elewacja - roboty blacharskie				0.00
5	Elewacja - roboty tynkarsko-malarskie				0.00
6	Naprawa schodów betonowych zewn.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1333.7840	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	
1.	alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	1.3080		1.3080	0.00	0.00		
2.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.4464		0.4464	0.00	0.00		
3.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
4.	benzyna do lakierów	dm ³	11.9525		11.9525	0.00	0.00		
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	75.5960		75.5960	0.00	0.00		
6.	ceмент portlandzki z dodatkami 25	t	1.2449		1.2449	0.00	0.00		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0130		0.0130	0.00	0.00		
8.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00		
9.	drewno na stemple iglaste nasycane'	m ³	0.2542		0.2542	0.00	0.00		
10.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0,5-0,55 mm	kg	0.0576		0.0576	0.00	0.00		
11.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	26.4000		26.4000	0.00	0.00		
12.	farba dyspersyjna StoColor Crylan	dm ³	61.1779		61.1779	0.00	0.00		
13.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.1333		1.1333	0.00	0.00		
14.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %'	dm ³	7.9749		7.9749	0.00	0.00		
15.	farba olejna nawierzchniowa do betonu	dm ³	1.2792		1.2792	0.00	0.00		
16.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	30.2258		30.2258	0.00	0.00		
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania'	dm ³	1.1235		1.1235	0.00	0.00		
18.	farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm ³	95.1659		95.1659	0.00	0.00		
19.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	144.8700		144.8700	0.00	0.00		
20.	gaz propan-butan"	kg	40.4720		40.4720	0.00	0.00		
21.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	151.1325		151.1325	0.00	0.00		
22.	gotowa sucha mieszanka - cementowa	kg	1620.3404		1620.3404	0.00	0.00		
23.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	3889.1665		3889.1665	0.00	0.00		
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.1736		0.1736	0.00	0.00		
25.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.4784		1.4784	0.00	0.00		
26.	haki do rur	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
27.	kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania	dm ³	11.6977		11.6977	0.00	0.00		
28.	klamry ciesielskie'	kg	16.9880		16.9880	0.00	0.00		
29.	kwas solny techniczny	kg	0.2984		0.2984	0.00	0.00		
30.	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	1.9635		1.9635	0.00	0.00		
31.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	15.8400		15.8400	0.00	0.00		
32.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		
33.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa'	m ²	108.5200		108.5200	0.00	0.00		
34.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	101.2000		101.2000	0.00	0.00		
35.	papier ścierny w arkuszach'	ark.	279.5120		279.5120	0.00	0.00		
36.	piasek do zapraw'	m ³	3.3272		3.3272	0.00	0.00		
37.	płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m ²	6.7414		6.7414	0.00	0.00		
38.	płyty pomostowe długie	m ²	0.2100		0.2100	0.00	0.00		
39.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.0600		0.0600	0.00	0.00		
40.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	109.9327		109.9327	0.00	0.00		
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	2.7600		2.7600	0.00	0.00		
42.	roztwór asfaltowy do gruntowania"	kg	26.4000		26.4000	0.00	0.00		
43.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	1.0500		1.0500	0.00	0.00		
44.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)'	kg	0.4144		0.4144	0.00	0.00		
45.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.2976		0.2976	0.00	0.00		
46.	syfony żeliwne zlewowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
47.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2.6400		2.6400	0.00	0.00		
48.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	24.8000		24.8000	0.00	0.00		
49.	umywalki żeliwne szeregowe ściennie 2 miejscowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		
50.	wapno hydrauliczne	t	0.0262		0.0262	0.00	0.00		
51.	wapno suchogaszone'	t	0.0640		0.0640	0.00	0.00		
52.	woda z rurociągu	m ³	1.2042	1.2042	0.0000	0.00	0.00		
53.	wsporniki do umywalk żeliwnych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		
54.	Wycieraczka stalowa do obuwia	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00		
55.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0020		0.0020	0.00	0.00		
56.	materiały pomocnicze	zł					0.00		
RAZEM								0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski z pompą	m-g	5.7857	0.00	0.00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.3200	0.00	0.00
3.	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	3.5100	0.00	0.00
4.	środek transportowy'	m-g	4.6738	0.00	0.00
5.	wyciąg'	m-g	4.7831	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł