

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45410000-4	Tynkowanie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45442100-8	Roboty malarskie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45236230-1	Wyrównywanie terenu ogrodów

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej wraz z balkonami oraz wykonanie izolacji ścian fundamentowych elewacji frontowej budynku wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyspiańskiego 34 we Wrocławiu.
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 34 we Wrocławiu.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lilianna Gibuła

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek podlegający opracowaniu został zlokalizowany w pierzei wzdłuż ulicy Wyspiańskiego. Obiekt stanowi czterokondygnacyjną, podpiwniczoną kamienicę z użytkowym poddaszem. Wzniesiony został około 1904 roku na podstawie projektu Geорга Soholy.

FORMA ARCHITEKTONICZNA

Istniejący budynek jest budynkiem czterokondygnacyjnym z podpiwniczeniem oraz poddaszem. Kamienica przekryta jest dachem spadzistym pokrytym dachówką ceramiczną w części frontowej oraz stropodachem pokrytym papą w pozostałej części rzutu. Poziom piwnicy jest nieco wyniesiony ponad poziom terenu.

Elewacja frontowa (wschodnia)

Elewacja frontowa dwunastoosiowa, rozrzeźbiona, symetryczna, o dobrze zachowanym, bogatym detalu secesyjnym. Wejście główne do budynku na osi symetrii. Równomiernie umiejscowione dwa trójboczne wykusze, odpowiednio na osi drugiej, trzeciej i czwartej oraz ósmej, dziewiątej i dziesiątej od prawej strony. Wykusze sięgają od poziomu piwnicy aż nad poziom IV kondygnacji, gdzie zwieńczone są tarasem. Ponad nimi bogato zdobione lukarny z okrągłymi otworami okiennymi. Na kondygnacjach II - IV pomiędzy wykuszami rozpięte rzędy balkonów wspartych na konsolach. Oś symetrii dodatkowo podkreślona przez latarnię zwieńczoną dachem cebulastym. Otwory okienne przeważnie prostokątne, za wyjątkiem zamkniętych łukiem odcinkowym okien parteru i III piętra. Okna o podobnych proporcjach, poza oknami pierwszej i dwunastej osi oraz oknami wykusza zlokalizowanych na bocznych ścianach o węższych otworach okiennych.

Wejście do budynku oprawione w łukową opaskę o nieskomplikowanym, ale szerokim profilu, zwieńczoną rzeźbą. Drzwi wejściowe zachowane oryginalne, drewniane. Przed wejściem spocznik kamienny.

Ściana elewacji murowana z cegły, powyżej cokołu wykończona cegłą licówką, z bogatą dekoracją architektoniczną tynkarską i sztukatorską płycin, profili i obramień otworów. Tynkowany cokół oraz kondygnacja parteru oddzielone gzymsami międzykondygnacyjnymi.

Występujące w strefie dachu odlewy elementów dekoracyjnych obelisków osadzono na murowanych i tynkowanych cokołach.

Balustrady balkonów murowane, okładzina z cegły licowej z dekoracją tynkarską, od wewnątrz zwieńczone płytkami ceramicznymi. Balustrady podwyższone przez wtórne barierki stalowe, jednak znajdujące się na nie normowej wysokości.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE STANU ISTNIEJĄCEGO

(wg PN-70/B-02365)

rok budowy około 1904

ilość kondygnacji naziemnych 4 kond.

+ poddasze

Ilość kondygnacji podziemnych 1 kond.

szerokość elewacji wschodniej - 19,50m

wysokość budynku do gzymsu wieńczącego - -17,07 m ponad poziom terenu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1	45262100-2	Roboty przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m 19,5*17,1+1,2*4*17,1+3,5*16,0	m ² m ²	 471,530	 471,530
d.1.1	2 KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m poz.1<471,53 m2>	m ² m ²	 471,530	 471,530
d.1.1	3 KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.2<471,53 m2>	m ² m ²	 471,530	 471,530
d.1.1	4 KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,32,33,34,36,37,38,40,56,57,58,73,74,79,80,81,82)			
d.1.1	5 NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk. wzdłuż budynków pokryte deskami na styk 4,0*2,5	m ² rzutu m ² rzutu	10,000	10,000
d.1.1	6 NNRNKB 202 1623-01	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk poz.5<10 m2 rzutu>	m ² rzutu m ² rzutu	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
1.2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
d.1.2	7 KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
	poddasze	2,5*2+1,15*0,6*2+0,4*0,3*2+0,6*0,8+0,3*0,3*2	m ²	7,280	
	III p.	1,1*1,9*2+0,85*1,9*6+1,1*2,5*2+1,1*1,9*2	m ²	23,550	
	II p.	1,1*2,2*2+0,85*2,2*2+0,85*1,8*4+1,1*3,0*2+1,1*2,2*2	m ²	26,140	
	I p.	1,1*2,3*2+0,85*2,3*2+0,85*1,9*4+1,1*3,0*2+1,1*2,3*2	m ²	27,090	
	parter	1,1*2,2*2+0,85*2,2*2+0,85*1,8*4+1,1*2,2*2	m ²	19,540	
	piwnica	0,75*1,0*2+0,6*0,9*2+0,85*1,8*3+0,6*1,8*2	m ²	9,330	
	drzwi	1,65*2,75+3,14*1,65*1,65*0,25*0,5	m ²	5,606	
	drzwi do zakładu	0,95*2,3	m ²	2,185	
				RAZEM	120,721
d.1.2	8 wycena	Demontaż daszku	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	9 wycena	Demontaż szydu sklepowego	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	10 wycena	Demontaż krat w oknach piwnicznych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	11 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.13<26 m>*0,5 (4,5*2+0,7*2)*2*0,5 0,6*0,4*2 (19,8+1,2*4)*0,4	m ² m ² m ² m ²	 13,000 10,400 0,480 9,840	
	obróbki			RAZEM	33,720
d.1.2	12 KNR BC-02 0524-02	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy o szer. 1 płytki o wym. 150x300 mm - rozebranie - analogia - przyjęto 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	13 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,6*2+2,5*2+(1,2+0,45*2)*2+8,6+1,5*2	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
d.1.2	14 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 17,2	m m	 17,200	
				RAZEM	17,200
d.1.2	15 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18,2+17,2	m m	 35,400	
	balkony			RAZEM	35,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 4-03 1117-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - przewody do ukrycia w tynku 30,0	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
17 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.16<30 m>	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
18 d.1.2	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.17<30 m>	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
19 d.1.2	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły poz.18<30 m>	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
20 d.1.2	KNP 18 0118-01.14	Wciąganie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6 / Al do 12 mm ² do rur gazowych, stalowo-pancernych, winidurowych poz.18<30 m>	m przew. m przew.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
21 d.1.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.17<30 m>	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
22 d.1.2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
23 d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
24 d.1.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3,0	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
28 d.1.2	KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymsów (4,0+1,8)*0,4*0,2 2,6*0,25*0,15+2,0*0,25*0,15	m ³ m ³ m ³	 0,464 0,173	 0,637
				RAZEM	0,637
29 d.1.2	KNR AT-26 0101-01 cokół	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków (19,5-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4)*1,5	m ² m ²	 34,650	 34,650
				RAZEM	34,650
30 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05 inne	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 2,0	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KW	Oplata za wysypisko poz.30<2 m ³ >*1,6	m ³ m ³	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
1.3	45410000-4	Naprawa i odtworzenie tynków - cokół			
32 d.1.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.29<34,65 m ² >	m ² m ²	 34,650	 34,650
				RAZEM	34,650
33 d.1.3	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ² poz.32<34,65 m ² >	m ² m ²	 34,650	 34,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR AT-26 d.1.3 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa poz.32<34,65 m2>	m ² m ²	RAZEM 34,650	34,650
35	KNR AT-26 d.1.3 0101-09 okna zades- kowane	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej poz.110<67,08 m2>	m ² m ²	RAZEM 67,080	67,080
36	KNR AT-26 d.1.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża poz.32<34,65 m2>	m ² m ²	RAZEM 34,650	34,650
37	KNR AT-26 d.1.3 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.32<34,65 m2>	m ² m ²	RAZEM 34,650	34,650
38	KNR AT-26 d.1.3 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred- niego stopnia zasolenia - tynk podkładowy poz.37<34,65 m2>	m ² m ²	RAZEM 34,650	34,650
39	KNR AT-26 d.1.3 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 1,0 cm - tynk nawierzchniowy Krotność = 2 poz.37<34,65 m2>	m ² m ²	RAZEM 34,650	34,650
40	KNR AT-26 d.1.3 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm - analogia z mikrowłóknami poz.32<34,65 m2>	m ² m ²	RAZEM 34,650	34,650
41	KNR AT-26 d.1.3 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową poz.29<34,65 m2>/1,5	m m	RAZEM 23,100	23,100
42	wycena d.1.3	Wymiana drzwiczek skrzynki gazowej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
43	wycena d.1.3	Wymiana drzwiczek skrzynki energetycznej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
44	wycena d.1.3 Dz.1	Wymiana drzwi zewnętrznych na drewniane stylizowane antywłamaniowe, ościeżnice regulowane, klamka mosiężna stylizowana. Wyposażone w dwa zamki patentowe, szklenie zewn. - szkło antywłamaniowe, wewn. szkło bez- pieczne 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
1.4		Renowacja ceglanej elewacji			
45	KNR BC-02 d.1.4 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowo wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych z dodatkiem środka myjącego (19,5-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4)*11,5 (19,5-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4)*2,5 9,4*0,5*3 III p. okna II p. okna I p. okna parter okna strefa balko- nów	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	265,650 57,750 14,100 -23,550 -26,140 -27,090 -19,540 14,100	RAZEM 255,280
46	KNR AT-26 d.1.4 0101-01 strefa balko- nów	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 40% 9,4*0,5*3*0,4	m ² m ²	RAZEM 5,640	5,640
47	KNR BC-02 d.1.4 0202-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych nie- malowanych poz.45<255,28 m2>+poz.46<5,64 m2>/0,4	m ² m ²	RAZEM 269,380	269,380
48	KNR AT-26 d.1.4 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły poz.47<269,38 m2>	m ² m ²	RAZEM 269,380	269,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.4	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.48<269,38 m2>	m ² m ²	 269,380	
				RAZEM	269,380
50 d.1.4	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1.4	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa poz.47<269,38 m2>	m ² m ²	 269,380	
				RAZEM	269,380
52 d.1.4	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły zaprawą do ubytków w cegle, 47*0,1	m ² m ²	 4,700	
				RAZEM	4,700
53 d.1.4	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo poz.45<255,28 m2>	m ² m ²	 255,280	
				RAZEM	255,280
1.5		Naprawa elewacji powyżej cokołu			
54 d.1.5	KNR BC-02 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi - analogia poz.1<471,53 m2>-poz.32<34,65 m2>-poz.45<255,28 m2>	m ² m ²	 181,600	
				RAZEM	181,600
55 d.1.5	TZKNBK IX 5401-21 poddasze III p. II p. I p. parter	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - analogia oczyszczenie ceramicznych parapełtów zewnętrznych 1,9*2 0,8*2+0,7*4+1,1*4 0,8*2+0,7*4+1,1*4 0,8*2+0,7*4+1,1*4 0,8*2+0,7*4+1,1*4	m m m m m	 3,800 8,800 8,800 8,800 8,800	
				RAZEM	39,000
56 d.1.5	TZKNBK IX 5406-17 uwaga p.tablicą gzymsy	Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 35-40 cm z brudu przy użyciu szczotek (19,5-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4)*3	m m	 69,300	
				RAZEM	69,300
57 d.1.5	KNR 19-01 0823-07 przyjęto 30%	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm poz.56<69,3 m>*0,3	m m	 20,790	
				RAZEM	20,790
58 d.1.5	KNR 19-01 0823-08	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 4 poz.57<20,79 m>	m m	 20,790	
				RAZEM	20,790
59 d.1.5	KNR 19-01 0823-03 III p.	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm 0,6	m m	 0,600	
				RAZEM	0,600
60 d.1.5	TZKNBK IX 0301f	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu 1	model 0.5m model 0.5m	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.5	TZKNBK IX 0305f uwaga p.tablicą I p. parter	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie odlewów cementowych - ilość 5 - 10 m 2,5 1,8*2	m m m	 2,500 3,600	
				RAZEM	6,100
62 d.1.5	TZKNBK IX 0308f cz.o. w.sp.3. uwaga p.tablicą	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów cementowych - prace zewnętrzne powyżej 5 do 10 m - ilość 5 - 10 m poz.61<6,1 m>	m m	 6,100	
				RAZEM	6,100
63 d.1.5	TZKNBK IX 5403-21 III p. II p. I p. parter drzwi drzwi do za- kładu	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek (1,1+2*1,9)*2+(0,85+2*1,9)*6+(1,1+2*2,5)*2+(1,1+2*1,9)*2 (1,1+2*2,2)*2+(0,85+2*2,2)*2+(0,85+2*1,8)*4+(1,1+2*3,0)*2+(1,1+2*2,2)*2 (1,1+2*2,3)*2+(0,85+2*2,3)*2+(0,85+2*1,9)*4+(1,1+2*3,0)*2+(1,1+2*2,3)*2 (1,1+2*2,2)*2+(0,85+2*2,2)*2+(0,85+2*1,8)*4+(1,1+2*2,2)*2 (1,65+2*2,75)+3,14*1,65*0,5 0,95+2*2,3	m m m m m m m	 59,700 64,500 66,500 50,300 9,741 5,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	TZKNBK IX d.1.5 5432-13	Oczyszczenie kartuszy o rysunku złożonym i powierzchni 0.75-1.0 m ² z brudu przy użyciu szczotek 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	256,291 5,000
65	TZKNBK IX d.1.5 5432-09	Oczyszczenie kartuszy o rysunku złożonym i powierzchni 0.50-0.75 m ² z brudu przy użyciu szczotek 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
66	TZKNBK IX d.1.5 5435-09	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku złożonym i wymiarach 40x25x25 cm z brudu przy użyciu szczotek 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
67	TZKNBK IX d.1.5 5429-13	Oczyszczenie girland o rysunku złożonym i długości 125 cm z brudu przy użyciu szczotek 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
68	TZKNBK IX d.1.5 5454-13	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wysokości 60-80 cm z brudu przy użyciu szczotek 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000
69	TZKNBK IX d.1.5 5407-01	Oczyszczenie zębów i łezek ciągłych 8x10x15 cm z brudu przy użyciu szczotek 9,4*3	m m	RAZEM 28,200	28,200
70	KNR AT-26 d.1.5 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm - analogia z mikrowłóknami poz.69<28,2 m>	m ² m ²	RAZEM 28,200	28,200
71	KNR 0-26 d.1.5 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne - zabezpieczenie przed podciąganiem kapilarnym 19,3*1,0	m ² m ²	RAZEM 19,300	19,300
72	wycena d.1.5	Materiały do odtworzenia detali 50,0	kg kg	RAZEM 50,000	50,000
1.6	45261000-4	Obróbki blacharskie i inne			
73	KNR 19-01 d.1.6 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą - pod parapety z blachy i obróbki poz.11<33,72 m ² >	m ² m ²	RAZEM 33,720	33,720
74	KNR 4-01 d.1.6 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy z cynku - cynkowo-tytanowej grub. 1,0 mm poz.73<33,72 m ² >	m ² m ²	RAZEM 33,720	33,720
75	KNR 2-02 d.1.6 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy cynk - tytan poz.13<26 m>	m m	RAZEM 26,000	26,000
76	KNR 2-02 d.1.6 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy cynk - tytan poz.14<17,2 m>	m m	RAZEM 17,200	17,200
77	KNR 2-02 d.1.6 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku poz.15<35,4 m>	m m	RAZEM 35,400	35,400
78	wycena d.1.6	Wpięcie rur spustowych do kanalizacji 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
79	KNR 5-08 d.1.6 0604-05	Montaż zabezpieczeń przed ptakami STOP - PTAK poz.13<26 m>*2+9,4*2+1,0*4	m m	RAZEM 74,800	74,800
80	KNR BC-02 d.1.6 0524-02	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy o szer. 1 płytki o wym. 150x300 mm poz.12<3 m>	m m	RAZEM 3,000	3,000
1.7	45442100-8	Malowanie elewacji			
81	ZKNR C-2 d.1.7 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie - analogia impregnowanie pokostem Inianym poz.32<34,65 m ² >+poz.54<181,6 m ² > oscieża poz.63<256,291 m>*0,2	m ² m ² m ²	RAZEM 216,250 51,258	267,508

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.7	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa poz.81<267,508 m2>-poz.83<97,677 m2>/2-poz.84<80,252 m2>	m ² m ²	 138,418	 138,418
				RAZEM	138,418
83 d.1.7	KNR 19-01 1302-07	Malowanie farbą krzemianową profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm Krotność = 2 (poz.56<69,3 m>+poz.63<256,291 m>)*0,3	m ² m ²	 97,677	 97,677
				RAZEM	97,677
84 d.1.7	KNR 19-01 1302-08	Malowanie farbą krzemianową wystroji sztukatorskich o charakterze prostym - 30% pow. poz.81<267,508 m2>*0,3	m ² m ²	 80,252	 80,252
				RAZEM	80,252
85 d.1.7	KNR AT-08 0106-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach gładkich matowych 19,5*3,0	m ² m ²	 58,500	 58,500
				RAZEM	58,500
2		NAPRAWA BALKONÓW			
2.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
86 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (9,4+7,8)*1,3*3	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
87 d.2.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych (9,4+7,8)*1,3*3	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
88 d.2.1	KNR-W 4-01 0813-05	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu pły- tek klinkierowych 25x12 cm na zaprawie cementowej - analogia płytki cera- miczne - przyjęto 30% 9,4*3*0,3	m m	 8,460	 8,460
				RAZEM	8,460
89 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 9,4*3*0,7 cokoliki (9,4+7,8+1,8*2)*0,1*3	m ² m ² m ²	 19,740 6,240	 25,980
				RAZEM	25,980
90 d.2.1	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru wsporników, kraterk wentylacyjnych, balustrad balustrady 4*3	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
91 d.2.1	wycena	Demontaż podziałów balkonów 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
92 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.87<67,08 m2>*0,02	m ³ m ³	 1,342	 1,342
				RAZEM	1,342
93 d.2.1	KW	Opłata za wysypisko poz.92<1,342 m3>*1,6	m ³ m ³	 2,147	 2,147
				RAZEM	2,147
94 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km poz.103<28,2 m>*5,0*0,001	t t	 0,141	 0,141
				RAZEM	0,141
2.2	45223500-1	Naprawa balkonów			
95 d.2.2	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłogi betonowych poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
96 d.2.2	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoga poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
97 d.2.2	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
98 d.2.2	KNR K-01 0114-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej powłoką epoksydową - grunto- wanie poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.2	KNR W-01 0203-02	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - zagruntowa- nie podłoża poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
100 d.2.2	KNR W-01 0203-01	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - warstwa szczepna poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
101 d.2.2	KNR W-01 0203-03	Podkład zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 1 cm poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
102 d.2.2	KNR W-01 0203-05	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm -poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 -67,080	 -67,080
				RAZEM	-67,080
103 d.2.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - elementy kute 9,4*3	m m	 28,200	 28,200
				RAZEM	28,200
104 d.2.2	TZKNBK IX 01e6 cz.o. w. sp.3. uwaga p.tablicą	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szerokość profilu w rozwinięciu do 25 cm) - zaprawa szlachetna cyklinowana - prace zewnętrzne 9,4*3	m m	 28,200	 28,200
				RAZEM	28,200
105 d.2.2	KNR AT-40 0404-04	Izolacja pozioma ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
106 d.2.2	KNR AT-40 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na szlam uszczelniający (9,4+7,8+1,8*2)*3	m m	 62,400	 62,400
				RAZEM	62,400
107 d.2.2	KNR AT-33 0403-01 cokoliki	Powłoka z żywicy Harz PU 25 o grubości 1,5 mm na balkonach z wywiniciem na cokoliki - analogia poz.87<67,08 m2> (9,4+7,8+1,8*2)*0,3*3	m ² m ² m ²	 67,080 18,720	 85,800
				RAZEM	85,800
108 d.2.2	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego poz.107<85,8 m2>	m ² m ²	 85,800	 85,800
				RAZEM	85,800
109 d.2.2	KNR AT-33 0403-05	Warstwa zamykająca z posypką z "chipsów" szorstka z efektem "marmurka" poz.107<85,8 m2>	m ² m ²	 85,800	 85,800
				RAZEM	85,800
110 d.2.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - spód bal- konu poz.87<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
111 d.2.2	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej poz.110<67,08 m2>	m ² m ²	 67,080	 67,080
				RAZEM	67,080
112 d.2.2	KNR AT-26 0201-01 wewn. scia- na balk.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.110<67,08 m2> 9,4*3*0,7	m ² m ² m ²	 67,080 19,740	 86,820
				RAZEM	86,820
113 d.2.2	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred- niego stopnia zasolenia poz.112<86,82 m2>	m ² m ²	 86,820	 86,820
				RAZEM	86,820
114 d.2.2	wycena	Dostawa i montaż ścianek dzielących balkony - rama stalowa z wypełnieniem z drewna 1,08*1,9*3	m ² m ²	 6,156	 6,156
				RAZEM	6,156
115 d.2.2	TZKNBK IX 5401-21	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - analogia oczyszczenie okładzin balustrad murowanych - ceramicznych poz.88<8,46 m>/0,3*0,7	m m	 19,740	 19,740
				RAZEM	19,740
2.3	45442100-8	Roboty malarskie			
116 d.2.3	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.113<86,82 m2>	m ²	86,820	
				RAZEM	86,820
117 d.2.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.103<28,2 m>*0,35	m ² m ²	9,870	
				RAZEM	9,870
118 d.2.3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.117<9,87 m2>	m ² m ²	9,870	
				RAZEM	9,870
119 d.2.3	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych poz.117<9,87 m2>	m ² m ²	9,870	
				RAZEM	9,870
3	45320000-6	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
120 d.3	KNR-W 3 0106-05	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie mokrym kat. III (19,8-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4)*1,5*1,5*0,8	m ³ m ³	42,120	
				RAZEM	42,120
121 d.3	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (19,8-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4+1,5*2)*1,5	m ² m ²	39,600	
				RAZEM	39,600
122 d.3	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 20 km (grunt kat. I-II) poz.120<42,12 m3>+poz.124<35,1 m2>*0,025	m ³ m ³	42,998	
				RAZEM	42,998
123 d.3	KW	Opłata za wysypisko poz.122<42,998 m3>*1,6	m ³ m ³	68,797	
				RAZEM	68,797
124 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków (19,8-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4)*1,5	m ² m ²	35,100	
				RAZEM	35,100
125 d.3	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły (19,8-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4)*1,5	m ² m ²	35,100	
				RAZEM	35,100
126 d.3	KNR-W 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.3	KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.3	KNR-W 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.3	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie natryskowe emulsją bitumiczną poz.125<35,1 m2>/1,5*1,8	m ² m ²	42,120	
				RAZEM	42,120
130 d.3	KNR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapanie poz.129<42,12 m2>	m ² m ²	42,120	
				RAZEM	42,120
131 d.3	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie poz.129<42,12 m2>	m ² m ²	42,120	
				RAZEM	42,120
132 d.3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - izolacja styrodurem gr. 12 cm poz.125<35,1 m2>	m ² m ²	35,100	
				RAZEM	35,100
133 d.3	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - folia kubełkowa poz.129<42,12 m2>	m ² m ²	42,120	
				RAZEM	42,120
134 d.3	KNR AT-27 0502-03	Listwa zamykająca do folii kubełkowej poz.125<35,1 m2>/1,5	m m	23,400	
				RAZEM	23,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - przyjęto 50% poz.120<42,12 m3>*0,5	m ³ m ³	21,060	21,060
				RAZEM	21,060
136	KNR-W 4-01 d.3 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów żwirami z zakupem żwiru (19,8+1,2*4)*0,3*0,3	m ³ m ³	2,214	2,214
				RAZEM	2,214
137	KNR-W 4-01 d.3 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów piaskiem z zakupem piasku poz.135<21,06 m3>-poz.136<2,214 m3>	m ³ m ³	18,846	18,846
				RAZEM	18,846
138	KNR AT-27 d.3 0105-03	Ręczne rozkucie rysy - analogia naprawa pęknięć ścian 1,5*3	m m	4,500	4,500
				RAZEM	4,500
139	KNR AT-27 d.3 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni poz.138<4,5 m>*0,5	m ² m ²	2,250	2,250
				RAZEM	2,250
140	KNR AT-27 d.3 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej poz.139<2,25 m2>*2	m ² m ²	4,500	4,500
				RAZEM	4,500
141	ZKNR C-2 d.3 0601-04	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; - analogia pręty zbrojeniowe o średnicy 12 mm - wypełnienie zaprawą cementową 10,0	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
142	KNR AT-27 d.3 0204-03	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, warstwa gr. 2 mm poz.141<10 m>*0,03	m ² m ²	0,300	0,300
				RAZEM	0,300
143	KNR AT-27 d.3 0204-04	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 8 poz.142<0,3 m2>	m ² m ²	0,300	0,300
				RAZEM	0,300
144	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.139<2,25 m2>	m ² m ²	2,250	2,250
				RAZEM	2,250
145	KNR DC-03 d.3 0203-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej 12	szt. szt.	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
4	45320000-6	INIEKCJE			
146	KNR AT-25 d.4 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% poz.147<23,4 m>	m m	23,400	23,400
				RAZEM	23,400
147	KNR AT-25 d.4 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna 19,8-3,7*2+2,3*2+1,2*4+0,4*4	m m	23,400	23,400
				RAZEM	23,400
148	KNR-W 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm - analogia uzupełnienie tynków po wykonanej iniekcji poz.147<23,4 m>	m m	23,400	23,400
				RAZEM	23,400
5	45400000-1	STUDNIE DOŚWIETLAJĄCE			
5.1	45111100-9	Roboty wyburzeniowe			
149	KNR 4-01 d.5.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - studzienki (1,1+2*0,7)*1,0*0,25*5+(0,9+2*0,6)*1,0*0,25*4	m ³ m ³	5,225	5,225
				RAZEM	5,225
150	KNR 4-01 d.5.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dna studzienek (1,1*0,7*5+0,9*0,6*4)*0,2	m ³ m ³	1,202	1,202
				RAZEM	1,202
151	KNR 4-01 d.5.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 5+4	szt. szt.	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
5.2	45262500-6	Roboty remontowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 2-02 d.5.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek z cementem poz.150<1,202 m3>/0,2*0,06	m ³ m ³	 0,361	
				RAZEM	0,361
153	KNR 2-02 d.5.2 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (1,1+2*0,7)*1,0*5+(0,9+2*0,6)*1,0*4	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
154	KNR 2-02 d.5.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.153<20,9 m2>	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
155	KNR AT-27 d.5.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - folia kubełkowa poz.154<20,9 m2>*0,5	m ² m ²	 10,450	
				RAZEM	10,450
156	KNR AT-27 d.5.2 0502-03	Listwa zamykająca do folii kubełkowej (1,1+2*0,7)*5+(0,9+2*0,6)*4	m m	 20,900	
				RAZEM	20,900
157	KNR AT-27 d.5.2 0103-06	Gruntowanie natryskowe emulsją bitumiczną poz.154<20,9 m2>	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
158	KNR AT-27 d.5.2 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu poz.154<20,9 m2>	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
159	KNR 2-01 d.5.2 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (1,1*0,7*5+0,9*0,6*4)*0,3	m ³ m ³	 1,803	
				RAZEM	1,803
160	KNR 2-02 d.5.2 1211-01	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 1,1*0,7*5+0,9*0,6*4	m ² m ²	 6,010	
				RAZEM	6,010
161	KNR 2-02 d.5.2 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x3 mm (1,1+0,7)*2*5+(0,9+0,6)*2*4	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
162	KNR 7-12 d.5.2 0103-02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.160<6,01 m2>+poz.161<30 m>*0,2	m ² m ²	 12,010	
				RAZEM	12,010
163	KNR-W 4-01 d.5.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farbą podkładową poz.162<12,01 m2>	m ² m ²	 12,010	
				RAZEM	12,010
164	KNR-W 4-01 d.5.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farbą nawierzchniową poz.163<12,01 m2>	m ² m ²	 12,010	
				RAZEM	12,010
5.3	45111220-6	Wywóz gruzu			
165	KNR 4-04 d.5.3 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km poz.150<1,202 m3>+poz.149<5,225 m3>+2,0	m ³ m ³	 8,427	
				RAZEM	8,427
166	d.5.3	Opłata za wysypisko poz.165<8,427 m3>*1,6	m ³ m ³	 13,483	
				RAZEM	13,483
6		ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI			
6.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
167	KNR 2-31 d.6.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 3,0*6,0+2,5*6,0	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
168	KNR 2-31 d.6.1 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm poz.167<33 m2>	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
169	KNR 4-04 d.6.1 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia murki przy chodniku 6,0*0,25*0,5*2+1,7*0,25*0,5 (19,5-3,0-2,5-1,7)*0,25*0,5	m ³ m ³ m ³	 1,713 1,538	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km (grunt kat. I-II)	m ³	RAZEM	3,251
d.6.1	0109-05 0109-08	poz.167<33 m2>*0,4	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
171	KW	Opłata za wysypisko	m ³		
d.6.1		poz.170<13,2 m3>*1,6	m ³	21,120	
				RAZEM	21,120
6.2	45233260-9	Odtworzenia chodnika			
172	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6.2	0105-03 0105-04	poz.167<33 m2>	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
173	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm podbudowa tłuczniowa stabilizowana mechan., fr 0/31 mm	m ²		
d.6.2	0114-05	poz.172<33 m2>	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
174	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm fr. 0/5	m ²		
d.6.2	0114-07	poz.172<33 m2>	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
175	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr. 0/5	m ²		
d.6.2	0114-08	Krotność = 3 -poz.172<33 m2>	m ²	-33,000	
				RAZEM	-33,000
176	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.6.2	0105-03	poz.172<33 m2>	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
177	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.6.2	0502-01	poz.172<33 m2>	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
178	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.6.2	0402-04	6,0*2*0,3*0,35+1,7*0,3*0,35 (19,5-3,0-2,5-1,7)*0,25*0,5	m ³ m ³	1,439 1,538	
				RAZEM	2,977
179	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6.2	0403-04	6,0*2+1,7 19,5-3,0-2,5-1,7	m m	13,700 12,300	
				RAZEM	26,000
6.3	45223200-8	Remont spocznika i murku			
180	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych - analogia kamiennych	m ²		
d.6.3	0102-01	2,1*0,8*1,2	m ²	2,016	
				RAZEM	2,016
181	KNR K-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych	m ²		
d.6.3	0116-01	poz.180<2,016 m2>	m ²	2,016	
				RAZEM	2,016
182	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.6.3	0101-01	6,0*0,8*4+6,0*2*0,3+0,8*0,3	m ²	23,040	
				RAZEM	23,040
183	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.6.3	0101-04	poz.182<23,04 m2>	m ²	23,040	
				RAZEM	23,040
184	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
d.6.3	0201-01	poz.183<23,04 m2>	m ²	23,040	
				RAZEM	23,040
185	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.6.3	0201-04	poz.183<23,04 m2>	m ²	23,040	
				RAZEM	23,040
186	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m ²		
d.6.3	0303-01	poz.183<23,04 m2>	m ²	23,040	
				RAZEM	23,040
6.4	45236230-1	Odtworzenie zieleni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.6.4	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
188 d.6.4	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.6.4	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 19,5*6,0-poz.167<33 m2>	m ² m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
190 d.6.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.189<84 m2>	m ² m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
7		INNE			
191 d.7	wycena	Badania stratygraficzne 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ELEWACJA FRONTOWA						
1.1	45262100-2	Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m ²					
d.1.1	1610-02	wysokości do 16 m przedmiar = 471,530 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	169,7508	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty pomostowe robocze 0,0061 m ² /m ²	m ²	2,8763	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0943	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m ³ /m ²	m ³	0,0519	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013+0,00018=0,00031 m ³ /m ²	m ³	0,1462	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	5,6584	0,000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	4,2438	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0006 kg/m ²	kg	0,2829	0,000		0,00	
9*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0189 m ² /m ²	m ²	8,9119	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
11*		rusztowanie 0,1021 m-g/m ²	m-g	48,1432	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze-	m ²					
d.1.1	1613-03	wewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m przedmiar = 471,530 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	1,3203	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0005 m/m ²	m	0,2358	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze-	szt.	0,0943	0,000		0,00	
		wodów 0,0002 szt./m ²						
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,0943	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		rusztowanie 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,3772	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla ruszto-	m ²					
d.1.1	1663-04	wań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m przedmiar = 471,530 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0,0262 r-g/m ²	r-g	12,3541	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		siatka rusztowaniowa' 1,155 m ² /m ²	m ²	544,6172	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m ²	szt.	26,3114	0,000		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m ²	szt.	26,3114	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rusztowanie 0,0062 m-g/m ²	m-g	2,9235	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
4 d.1.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,32, 33,34,36,37,38,40,56,57,58,73,74,79,80,81,82) -- S -- rusztowanie 425,556283/(0,84*4)=126,6537 m-g	m-g	126,6537				0,00
Razem z narzutami:								
5 d.1.1	NNRNKB 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budyn- ków pokryte deskami na styk przedmiar = 10,000 m ² rzutu -- R -- robocizna 0,99 r-g/m ² rzutu -- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II' 0,044 m ³ /m ² rzutu deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III' 0,002 m ³ /m ² rzutu deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,052 m ³ /m ² rzutu deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III' 0,015 m ³ /m ² rzutu gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m ² rzutu materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ² rzu- tu r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	9,9000	0,000	0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Razem z narzutami:					0,000			
6 d.1.1	NNRNKB 202 1623-01	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykona- nych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk przedmiar = 10,000 m ² rzutu -- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² rzutu	m ² rzu- tu r-g	1,6000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe						
7	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²					
d.1.2	0832-04	przedmiar = 120,721 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m ²	r-g	83,2975	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 1,1 m ² /m ²	m ²	132,7931	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,007 kg/m ²	kg	0,8450	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,04 %(od M)	%	0,0400	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
8	wycena	Demontaż daszku	kpl.					
d.1.2		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami:					0,000			
9	wycena	Demontaż szyby sklepowego	kpl.					
d.1.2		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami:					0,000			
10	wycena	Demontaż krat w oknach piwnicznych	kpl.					
d.1.2		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami:					0,000			
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1.2	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 33,720 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	10,1160	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
12	KNR BC-02	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych	m					
d.1.2	0524-02	układanych na klej cienkowarstwowy o szer. 1 płytki o wym. 150x300 mm - rozebranie - ana- logia - przyjęto przedmiar = 3,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg' 0,002 m-g/m	m-g	0,0060	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się	m					
d.1.2	0535-04	do użytku przedmiar = 26,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku	m					
d.1.2	0535-06	przedmiar = 17,200 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,8920	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada- jącej się do użytku	m					
d.1.2	0535-06	przedmiar = 35,400 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,8940	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
16 d.1.2	KNR 4-03 1117-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub - przewody do ukrycia w tynku przedmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/m	r-g	4,0950	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
17 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	4,7580	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
18 d.1.2	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd przedmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1089*0,955=0,104 r-g/m	r-g	3,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
19 d.1.2	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły przedmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3257*0,955=0,311044 r-g/m	r-g	9,3313	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty 2,1 szt./m	szt.	63,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
20 d.1.2	KNP 18 0118- 01.14	Wciąganie przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6 / Al do 12 mm ² do rur gazowych, stalowo-pancernych, winidurowych przedmiar = 30,000 m przew.	m prze w.					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m przew.	r-g	0,9900	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
21 d.1.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm przedmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
22 d.1.2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 1,1 kg/szt.	kg	5,5000	0,000		0,00	
4*		woda 0,001 m ³ /szt.	m ³	0,0050	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
23	KNR 4-01 d.1.2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt.	szt.	7,5000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 2,2 kg/szt.	kg	6,6000	0,000		0,00	
4*		woda 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
24	KNR 4-01 d.1.2 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 3,0 kg/szt.	kg	6,0000	0,000		0,00	
4*		woda 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
25	KNR 4-01 d.1.2 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/szt.	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa trasowo-wapienna 6,0 kg/szt.	kg	12,0000	0,000		0,00	
4*		woda 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
26 KNR 4-01 d.1.2 0308-05			Naprawienie uszkodzonych w murze powierzch- chni do 0.50 m2 przedmiar = 1,000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,11 r-g/szt.	r-g	4,1100	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 10,0 kg/szt.	kg	10,0000	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,23 m-g/szt.	m-g	0,2300	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
27 KNR 4-01 d.1.2 0314-04			Przemuiowanie węgarków 1/2x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł przedmiar = 3,000 m					
1*		-- R -- robocizna 2,07 r-g/m	r-g	6,2100	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 10 szt./m	szt.	30,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 12,0 kg/m	kg	36,0000	0,000		0,00	
4*		woda 0,007 m ³ /m	m ³	0,0210	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,0600	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,11 m-g/m	m-g	0,3300	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
28 KNR 4-01 d.1.2 0315-04			Uzupełnienie gzymsów przedmiar = 0,637 m ³					
1*		-- R -- robocizna 18,08 r-g/m ³	r-g	11,5170	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 441 szt./m ³	szt.	280,9170	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 120,0 kg/m ³	kg	76,4400	0,000		0,00	
4*		woda 0,188 m ³ /m ³	m ³	0,1198	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³	m-g	0,3567	0,000			0,00
7*		0,56 m-g/m ³ wyciąg' 2,56 m-g/m ³	m-g	1,6307	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
29 d.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	6,2370	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
30 d.1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km przedmiar = 2,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+19*0,037=1,177 m-g/m ³	m-g	2,3540	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
31 d.1.2	KW	Opłata za wysypisko przedmiar = 3,200 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 45410000-4 Naprawa i odtworzenie tynków - cokół								
32 d.1.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	6,5835	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
33 d.1.3	KNR 19-01 0645-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m ² przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,7325	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 dm ³ /m ²	dm ³	3,6383	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
34 d.1.3	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,7325	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat neutralizujący sole 0,51 dm ³ /m ²	dm ³	17,6715	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,04 m-g/m ²	m-g	1,3860	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
35 d.1.3	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej przedmiar = 67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	11,4036	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka zbrojąca odporna na korozję 1,1 m ² /m ²	m ²	73,7880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
36 d.1.3	KNR AT-26 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,7325	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	6,9300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
37 d.1.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	3,1185	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 2,65 kg/m ²	kg	91,8225	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6930	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3465	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
38	KNR AT-26 d.1.3 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - tynk podkładowy przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ²	r-g	17,3250	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6 kg/m ²	kg	713,7900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,11 m-g/m ²	m-g	3,8115	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6930	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
39	KNR AT-26 d.1.3 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 1,0 cm - tynk nawierzchniowy Krotność = 2 przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ²	r-g	4,1580	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 5,15*2=10,3 kg/m ²	kg	356,8950	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02*2=0,04 m-g/m ²	m-g	1,3860	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	0,6930	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
40	KNR AT-26 d.1.3 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm - analogia z mikrowłóknami przedmiar = 34,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	6,2370	0,000	0,00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca z mikro- włóknami 1,55 kg/m ²	kg	53,7075	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6930	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3465	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
41 d.1.3	KNR AT-26 0306-02	Prace wykończeniowe przy posadzce lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową przedmiar = 23,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	3,6960	0,000	0,00		
2*		-- M -- sznur dylatacyjny 1,05 m/m	m	24,2550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej 0,004 dm ³ /m	dm ³	0,0924	0,000		0,00	
4*		elastyczna jednoskładnikowa masa do wypełniania dylatacji 0,155 kg/m	kg	3,5805	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
42 d.1.3	wycena	Wymiana drzwiczek skrzynki gazowej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,000			
43 d.1.3	wycena	Wymiana drzwiczek skrzynki energetycznej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,000			
44 d.1.3	wycena	Wymiana drzwi zewnętrznych na drewniane stylizowane antywłamaniowe, ościeżnice regulowane, klamka mosiężna stylizowana. Wyposażone w dwaz zamki patentowe, szklenie zewn. - szkło antywłamaniowe, wewn. szkło bezpieczne przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Naprawa i odtworzenie tynków - cokół

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Renowacja ceglanej elewacji						
45	KNR BC-02 d.1.4 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych z dodatkiem środka myjącego przedmiar = 255,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	76,5840	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,056 m ³ /m ²	m ³	14,2957	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0,24 m-g/m ²	m-g	61,2672	0,000			0,00
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,029 m-g/m ²	m-g	7,4031	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,029 m-g/m ²	m-g	7,4031	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
46	KNR AT-26 d.1.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 40% przedmiar = 5,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,0152	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
47	KNR BC-02 d.1.4 0202-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych niemalowanych przedmiar = 269,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ²	r-g	121,2210	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 42,4 kg/m ²	kg	11 421,712 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- piaskarnia 0,18 m-g/m ²	m-g	48,4884	0,000			0,00
5*		sprężarka powietrza 0,18 m-g/m ²	m-g	48,4884	0,000			0,00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,015 m-g/m ²	m-g	4,0407	0,000			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,015 m-g/m ²	m-g	4,0407	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
48	KNR AT-26 d.1.4 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły przedmiar = 269,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	67,3450	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
49	KNR AT-26 d.1.4 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły przedmiar = 269,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	110,4458	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 6,34 kg/m ²	kg	1 707,8692	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m-g	18,8566	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	2,6938	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
50	KNR-W 4-01 d.1.4 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	9,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 3,0 kg/szt.	kg	30,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,05 m-g/szt.	m-g	0,5000	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
51	KNR AT-26 d.1.4 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 269,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	10,7752	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	91,5892	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	8,0814	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
52	ZKNR C-2 d.1.4 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły zaprawą do ubytków w cegle, przedmiar = 4,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,09 r-g/m ²	r-g	14,5230	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa naprawcza do cegieł 66 kg/m ²	kg	310,2000	0,000		0,00	
3*		pigment 1,32 kg/m ²	kg	6,2040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,11 m-g/m ²	m-g	0,5170	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
53	KNR AT-26 d.1.4 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo przedmiar = 255,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	15,3168	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat hydrofobizujący płynny 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	127,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		agregat do natrysku pneumatycznego 0,05 m-g/m ²	m-g	12,7640	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	2,5528	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Renowacja ceglanej elewacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Naprawa elewacji powyżej cokołu						
54 d.1.5	KNR BC-02 0204-05	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi - analogia przedmiar = 181,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	72,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,075 m ³ /m ²	m ³	13,6200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0,35 m-g/m ²	m-g	63,5600	0,000			0,00
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,039 m-g/m ²	m-g	7,0824	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,039 m-g/m ²	m-g	7,0824	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
55 d.1.5	TZKNBK IX 5401-21	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - analogia oczyszczenie ceramicznych parapetów zewnętrznych przedmiar = 39,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	5,4600	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
56 d.1.5	TZKNBK IX 5406-17 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie cementowych fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 35-40 cm z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = 69,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,65*1,2=0,78 r-g/m	r-g	54,0540	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
57 d.1.5	KNR 19-01 0823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm przedmiar = 20,790 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,73 r-g/m	r-g	56,7567	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0088 m ³ /m	m ³	0,1830	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0012 m ³ /m	m ³	0,0249	0,000		0,00	
4*		sucha mieszanka do tynków' 4,94 kg/m	kg	102,7026	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,36 m-g/m	m-g	7,4844	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
58 d.1.5	KNR 19-01 0823-08	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatki za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 4 przedmiar = 20,790 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22*4=0,88 r-g/m	r-g	18,2952	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0011*4=0,0044 m ³ /m	m ³	0,0915	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50'	m ³	0,0166	0,000		0,00	
4*		0,0002*4=0,0008 m ³ /m sucha mieszanka do tynków'	kg	51,5592	0,000		0,00	
5*		0,62*4=2,48 kg/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	2,4948	0,000			0,00
		0,03*4=0,12 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
59	KNR 19-01 d.1.5 0823-03	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm przedmiar = 0,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,72 r-g/m	r-g	1,0320	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0039 m ³ /m	m ³	0,0023	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0006 m ³ /m	m ³	0,0004	0,000		0,00	
4*		sucha mieszanka do tynków' 2,48 kg/m	kg	1,4880	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	0,1380	0,000			0,00
		0,23 m-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
60	TZKNBK IX d.1.5 0301f	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożo- nym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - wy- konanie modelu przedmiar = 1,000 model 0.5m	mo- del 0. 5m					
1*		-- R -- robocizna 23,5 r-g/model 0.5m	r-g	23,5000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
61	TZKNBK IX d.1.5 0305f uwaga p.tablicą	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożo- nym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - wy- konanie odlewów cementowych - ilość 5 - 10 m przedmiar = 6,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,87*1,1=2,057 r-g/m	r-g	12,5477	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
62	TZKNBK IX d.1.5 0308f cz.o. w. sp.3. uwaga p.tablicą	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożo- nym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - montaż odlewów cementowych - prace ze- wnętrzne powyżej 5 do 10 m - ilość 5 - 10 m przedmiar = 6,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,51*1,15*1,1=1,91015 r-g/m	r-g	11,6519	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
63	TZKNBK IX d.1.5 5403-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm z brudu przy uży- ciu szczotek przedmiar = 256,291 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	89,7019	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
64	TZKNBK IX d.1.5 5432-13	Oczyszczenie kartuszy o rysunku złożonym i powierzchni 0.75-1.0 m2z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
65 d.1.5	TZKNBK IX 5432-09	Oczyszczenie kartuszy o rysunku złożonym i powierzchni 0.50-0.75 m2z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	2,8200	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
66 d.1.5	TZKNBK IX 5435-09	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku złożonym i wymiarach 40x25x25 cm z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	5,6000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
67 d.1.5	TZKNBK IX 5429-13	Oczyszczenie girland o rysunku złożonym i długości 125 cm z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/szt.	r-g	7,6800	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
68 d.1.5	TZKNBK IX 5454-13	Oczyszczenie maskaronów ozdobnych o wysokości 60-80 cm z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	7,2000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
69 d.1.5	TZKNBK IX 5407-01	Oczyszczenie zębów i łezek ciągłych 8x10x15 cm z brudu przy użyciu szczotek przedmiar = 28,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m	r-g	1,4100	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
70 d.1.5	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm - analogia z mikrowłóknami przedmiar = 28,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	5,0760	0,000	0,00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca z mikrowłóknami 1,55 kg/m ²	kg	43,7100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5640	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2820	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
71 d.1.5	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne - zabezpieczenie przed podciąganiem kapilarnym przedmiar = 19,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/m ²	r-g	3,0494	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deiterol S	dm ³	22,1950	0,000		0,00	
3*		1,15 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
72	wycena	Materiały do odtworzenia detali	kg					
d.1.5		przedmiar = 50,000 kg						
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Naprawa elewacji powyżej cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 45261000-4 Obróbki blacharskie i inne								
73 d.1.6	KNR 19-01 0520-01	Uzupełnienie obróbek papą - pod parapety z blachy i obróbki przedmiar = 33,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	39,7896	0,000	0,00		
2*		-- M -- tkanina jutowa specjalna 0,6 m ² /m ²	m ²	20,2320	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa na osnowie z włókniny' 0,6 m ² /m ²	m ²	20,2320	0,000		0,00	
4*		emulsja asfaltowa 0,3 kg/m ²	kg	10,1160	0,000		0,00	
5*		lepik asfaltowy na zimno 1,93 kg/m ²	kg	65,0796	0,000		0,00	
6*		drewno opałowe 0,0612 m ³ /m ²	m ³	2,0637	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg' 0,006 m-g/m ²	m-g	0,2023	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1012	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
74 d.1.6	KNR 4-01 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy z cynku - cynkowo-tytanowej grub. 1,0 mm przedmiar = 33,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ²	r-g	61,0332	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha cynk-tytan 4,86*1,3=6,318 kg/m ²	kg	213,0430	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,055 kg/m ²	kg	1,8546	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	2,0232	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,022 kg/m ²	kg	0,7418	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0,5-0,55 mm 0,012 kg/m ²	kg	0,4046	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
75 d.1.6	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy cynk - tytan przedmiar = 26,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6514 r-g/m	r-g	16,9364	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha cynk-tytan 3,9 kg/m	kg	101,4000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,044 kg/m	kg	1,1440	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	52,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0988	0,000			0,00
7*		wyciąg' 0,0021 m-g/m	m-g	0,0546	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 2-02 d.1.6 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy cynk - tytan przedmiar = 17,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9305 r-g/m	r-g	16,0046	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha cynk-tytan 4,2 kg/m	kg	72,2400	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,043 kg/m	kg	0,7396	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	5,6760	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,0585	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
77	KNR 2-02 d.1.6 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku przedmiar = 35,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	27,3288	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha cynk-tytan 3,0 kg/m	kg	106,2000	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,037 kg/m	kg	1,3098	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	11,6820	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0850	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
78	wycena d.1.6	Wpięcie rur spustowych do kanalizacji przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,000			
79	KNR 5-08 d.1.6 0604-05	Montaż zabezpieczeń przed ptakami STOP - PTAK przedmiar = 74,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2287*0,955=0,218409 r-g/m	r-g	16,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- STOP PTAK 1,04 m/m	m	77,7920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
80	KNR BC-02 d.1.6 0524-02	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy o szer. 1 płytki o wym. 150x300 mm przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki elewacyjne 0,15 m ² /m	m ²	0,4500	0,000		0,00	
3*		UNIFIX- systemowy klej do płytek 0,639 kg/m	kg	1,9170	0,000		0,00	
4*		ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m	kg	0,7800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,002 m-g/m	m-g	0,0060	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Obróbki blacharskie i inne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	45442100-8	Malowanie elewacji						
81 d.1.7	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie - analogia impregnowanie pokostem lnianym przedmiar = 267,508 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,185 r-g/m ²	r-g	49,4890	0,000	0,00		
2*		-- M -- epoksydowy środek gruntujący Thomsit R 755 0,206 kg/m ²	kg	55,1066	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik acetonowy do epoksydów 0,412 dm ³ /m ²	dm ³	110,2133	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg' 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2675	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,2675	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
82 d.1.7	KNR AT-26 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa przedmiar = 138,418 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	26,2994	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	22,1469	0,000		0,00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0,37 dm ³ /m ²	dm ³	51,2147	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,17 m-g/m ²	m-g	23,5311	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	2,7684	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
83 d.1.7	KNR 19-01 1302-07	Malowanie farbą krzemianową profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm Krotność = 2 przedmiar = 97,677 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4*2=0,8 r-g/m ²	r-g	78,1416	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0,1*2=0,2 dm ³ /m ²	dm ³	19,5354	0,000		0,00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0,18*2=0,36 dm ³ /m ²	dm ³	35,1637	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
84 d.1.7	KNR 19-01 1302-08	Malowanie farbą krzemianową wystroju sztucznych o charakterze prostym - 30% pow. przedmiar = 80,252 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	25,6806	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	12,8403	0,000		0,00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0,37 dm ³ /m ²	dm ³	29,6932	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
85 d.1.7	KNR AT-08 0106-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach gładkich matowych przedmiar = 58,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0811 r-g/m ²	r-g	4,7444	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek AGS 3502 EXTRA STRONG 0,2417 dm ³ /m ²	dm ³	14,1395	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,0341 m-g/m ²	m-g	1,9949	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Malowanie elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA FRONTOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		NAPRAWA BALKONÓW						
2.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe						
86 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych przedmiar = 67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	34,8816	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
87 d.2.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cemento- wych, lastrykowych przedmiar = 67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	32,8692	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
88 d.2.1	KNR-W 4-01 0813-05	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jed- nym miejscu z jednego rzędu płytek klinkiero- wych 25x12 cm na zaprawie cementowej - ana- logia płytki ceramiczne - przyjęto 30% przedmiar = 8,460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m	r-g	6,6834	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0,135 m ² /m	m ²	1,1421	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0013 t/m	t	0,0110	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,003 m ³ /m	m ³	0,0254	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,045 kg/m	kg	0,3807	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
89 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej przedmiar = 25,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	35,8524	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
90 d.2.1	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru wsporników, krtek wentyla- cyjnych, balustrad przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt.	r-g	1,8000	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
91 d.2.1	wycena	Demontaż podziałów balkonów przedmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,000			
92 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 20 km przedmiar = 1,342 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,8654	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+19*0,02=1,1 m-g/m ³	m-g	1,4762	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
93 d.2.1	KW	Opłata za wysypisko przedmiar = 2,147 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,000			
94 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość 20 km przedmiar = 0,141 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,2411	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+19*0,036=1,514$ m-g/t	m-g	0,2135	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 45223500-1 Naprawa balkonów								
95	KNR W-01	Frezowanie starych podłoży betonowych	m ²					
d.2.2	0101-03	przedmiar = 67,080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	16,0992	0,000	0,00		
2*		-- S -- frezarka do betonu 0,08 m-g/m ²	m-g	5,3664	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
96	KNR W-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pod	m ²					
d.2.2	1101-07	podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża						
		przedmiar = 67,080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	3,3540	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
97	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte	m ²					
d.2.2	1106-01	na ostro grubości 25 mm						
		przedmiar = 67,080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m ²	r-g	50,9271	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12' 0,0272 m ³ /m ²	m ³	1,8246	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna' 0,085 kg/m ²	kg	5,7018	0,000		0,00	
4*		drewno opałowe 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,6037	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0387 m-g/m ²	m-g	2,5960	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0201	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
98	KNR K-01	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej	m ²					
d.2.2	0114-01	powłoką epoksydową - gruntowanie						
		przedmiar = 67,080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/m ²	r-g	66,4092	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,2 kg/m ²	kg	13,4160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
99	KNR W-01	Podkład zespolony, na podłożu cementowym,	m ²					
d.2.2	0203-02	układany ręcznie - zagruntowanie podłoża						
		przedmiar = 67,080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	4,0248	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.floor 4716' 0,11 kg/m ²	kg	7,3788	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
100	KNR W-01	Podkład zespolony, na podłożu cementowym,	m ²					
d.2.2	0203-01	układany ręcznie - warstwa szczepna						
		przedmiar = 67,080 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	6,7080	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.floor 4716' 0,2 kg/m ²	kg	13,4160	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa szybkowiążąca weber.flo- or RAPID 1,54 kg/m ²	kg	103,3032	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
101 d.2.2	KNR W-01 0203-03	Podkład zespolony, normalnie wiążący na pod- łożu cementowym, układany ręcznie o grubości 1 cm przedmiar = 67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	24,1488	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa weber.floor 1000 20,6 kg/m ²	kg	1 381,8480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
102 d.2.2	KNR W-01 0203-05	Podkład zespolony, na podłożu cementowym, układany ręcznie - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm przedmiar = -67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	-4,0248	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa weber.floor 1000 10,3 kg/m ²	kg	-690,9240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
103 d.2.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym sta- lowym - elementy kute przedmiar = 28,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m	r-g	77,5500	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 15,0 kg/m	kg	423,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80" 0,003 m ³ /m	m ³	0,0846	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania' 0,06 dm ³ /m	dm ³	1,6920	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,06 dm ³ /m	dm ³	1,6920	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg' 0,03 m-g/m	m-g	0,8460	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2820	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
104 d.2.2	TZKNBK IX 01e6 cz.o. w. sp.3. uwaga p.tablicą	Listwy profilowane ciągnione systemem warsz- tutowym (szerokość profilu w rozwinięciu do 25 cm) - zaprawa szlachetna cyklinowana - prace zewewnętrzne powyżej 10 do 15 m - ciągnięcie warsztatowe przedmiar = 28,200 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,48*1,7*1,2*1,1=1,07712 r-g/m	r-g	30,3748	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
105 d.2.2	KNR AT-40 0404-04	Izolacja pozioma ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża przedmiar = 67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	14,7576	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający szybkowiązacy sztywny weber.tec 931 S (Cerinol BDS) 2,47 kg/m ²	kg	165,6876	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
106 d.2.2	KNR AT-40 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na szlam uszczelniający przedmiar = 62,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	12,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 0,87 kg/m	kg	54,2880	0,000		0,00	
3*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	65,5200	0,000		0,00	
4*		sznur dylatacyjny 0,525 kg/m	kg	32,7600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
107 d.2.2	KNR AT-33 0403-01	Powłoka z żywicy Harz PU 25 o grubości 1,5 mm na balkonach z wywinieciem na cokółki - analogia przedmiar = 85,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m ²	r-g	32,6040	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10 0,36 kg/m ²	kg	30,8880	0,000		0,00	
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm 1,54 kg/m ²	kg	132,1320	0,000		0,00	
4*		żywica poliuretanowa reaktywna Harz PU 25 2,34 kg/m ²	kg	200,7720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
108 d.2.2	KNR AT-41 0502-03	Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego przedmiar = 85,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,8640	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica akrylowa do impregnacji weber.tec PA (Harz PA Protect) 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	8,5800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	KNR AT-33 d.2.2 0403-05	Warstwa zamykająca z posypką z "chipsów" szorstka z efektem "marmurka" przedmiar = 85,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	10,2960	0,000	0,00		
2*		-- M -- "chipsy" z tworzywa sztucznego - do posypki 0,31 kg/m ²	kg	26,5980	0,000		0,00	
3*		żywica poliuretanowa nadająca połysk Harz PU 06 G 0,15 kg/m ²	kg	12,8700	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
110	KNR AT-26 d.2.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - spód balkonu przedmiar = 67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	12,7452	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
111	KNR AT-26 d.2.2 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej przedmiar = 67,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	11,4036	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka zbrojąca odporna na korozję 1,1 m ² /m ²	m ²	73,7880	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
112	KNR AT-26 d.2.2 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca przedmiar = 86,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	7,8138	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrutka 2,65 kg/m ²	kg	230,0730	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	1,7364	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8682	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
113	KNR AT-26 d.2.2 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia przedmiar = 86,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ²	r-g	43,4100	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6 kg/m ²	kg	1 788,4920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,11 m-g/m ²	m-g	9,5502	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,7364	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
114 d.2.2	wycena	Dostawa i montaż ścianek dzielących balkony - rama stalowa z wypełnieniem z drewna przedmiar = 6,156 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0 r-g/m ²	r-g	18,4680	0,000	0,00		
2*		-- M -- rama stalowa wypełniona drewnem 1 m ² /m ²	m ²	6,1560	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
115 d.2.2	TZKNBK IX 5401-21	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - analogia oczysz- czenie okładzin balustrad murowanych - cera- micznych przedmiar = 19,740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	2,7636	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Naprawa balkonów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 45442100-8 Roboty malarskie								
116	KNR AT-26 d.2.3 0303-02	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja natryskowa przedmiar = 86,820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	16,4958	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	13,8912	0,000		0,00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0,37 dm ³ /m ²	dm ³	32,1234	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,17 m-g/m ²	m-g	14,7594	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,7364	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
117	KNR 7-12 d.2.3 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 9,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4126 r-g/m ²	r-g	4,0724	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
118	KNR 7-12 d.2.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 9,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m ²	r-g	1,2772	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna' 0,101 dm ³ /m ²	dm ³	0,9969	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,00505 dm ³ /m ²	dm ³	0,0498	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0069	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0069	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
119	KNR 7-12 d.2.3 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloroakrylowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 9,870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1395 r-g/m ²	r-g	1,3769	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba chloroakrylowa do gruntowania ogólnego stosowania' 0,134 dm ³ /m ²	dm ³	1,3226	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloroakrylowych ogólnego stosowania' 0,01072 dm ³ /m ²	dm ³	0,1058	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		NAPRAWA BALKONÓW			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45320000-6 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH								
120	KNNR-W 3 d.3 0106-05	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie mokrym kat. III przedmiar = 42,120 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,73 r-g/m ³	r-g	199,2276	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
121	KNR 4-01 d.3 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m przedmiar = 39,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/m ²	r-g	17,0280	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,1584	0,000		0,00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0792	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
122	KNR-W 4-01 d.3 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 20 km (grunt kat. I-II) przedmiar = 42,998 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ³	r-g	35,2584	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładawczy 5 t 0,54+19*0,03=1,11 m-g/m ³	m-g	47,7278	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
123	KW d.3	Opłata za wysypisko przedmiar = 68,797 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,000			
124	KNR AT-27 d.3 0101-01	Skucie zmurszałych tynków przedmiar = 35,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	6,3180	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
125	KNR-W 4-01 d.3 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły przedmiar = 35,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	32,2920	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
126	KNR-W 4-01 d.3 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt.	szt.	7,5000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 2,2 kg/szt.	kg	6,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg' 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
127	KNR-W 4-01 d.3 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	2,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 3,0 kg/szt.	kg	9,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
128	KNR-W 4-01 d.3 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/szt.	r-g	5,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt.	szt.	26,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa trasowo-wapienna 6,0 kg/szt.	kg	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
6*		wyciąg' 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
129	KNR AT-27 d.3 0103-06	Gruntowanie natryskowe emulsją bitumiczną przedmiar = 42,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	1,2636	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,27 kg/m ²	kg	11,3724	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,02 m-g/m ²	m-g	0,8424	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
130	KNR AT-40 d.3 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane przedmiar = 42,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	5,0544	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana 0,07 kg/m ²	kg	2,9484	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna 1,44 dm ³ /m ²	dm ³	60,6528	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
131	KNR AT-40 d.3 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie przedmiar = 42,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	9,2664	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana 0,07 kg/m ²	kg	2,9484	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna 3,6 dm ³ /m ²	dm ³	151,6320	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
132	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - izolacja styrodurem gr. 12 cm przedmiar = 35,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7335 r-g/m ²	r-g	25,7459	0,000	0,00		
2*		-- M -- styrodur 0,126 m ³ /m ²	m ³	4,4226	0,000		0,00	
3*		siatka tkana Rabitza' 1,04 m ² /m ²	m ²	36,5040	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,012 m ³ /m ²	m ³	0,4212	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,024 m-g/m ²	m-g	0,8424	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0065 m-g/m ²	m-g	0,2282	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
133	KNR AT-27 d.3 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - folia kubełkowa przedmiar = 42,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana kubełkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	44,2260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
134	KNR AT-27 d.3 0502-03	Listwa zamykająca do folii kubełkowej przedmiar = 23,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,5100	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa zamykająca 1,05 m/m	m	24,5700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - przyjęto 50% przedmiar = 21,060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	29,6946	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
136	KNR-W 4-01 d.3 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów żwirem z zakupem żwiru przedmiar = 2,214 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	3,1217	0,000	0,00		
2*		-- M -- żwir 1,1 m ³ /m ³	m ³	2,4354	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
137	KNR-W 4-01 d.3 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów piaskiem z zakupem piasku przedmiar = 18,846 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	26,5729	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1,1 m ³ /m ³	m ³	20,7306	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
138	KNR AT-27 d.3 0105-03	Ręczne rozkucie rysy - analogia naprawa pęknięć ścian przedmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	1,1250	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
139	KNR AT-27 d.3 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni przedmiar = 2,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,4050	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
140	KNR AT-27 d.3 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej przedmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ²	r-g	2,0250	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
141	ZKNR C-2 d.3 0601-04	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; - analogia pręty zbrojeniowe o średnicy 12 mm - wypełnienie zaprawą cementową przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m	r-g	7,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa M7 0,0008 m ³ /m	m ³	0,0080	0,000		0,00	
3*		pręty zbrojeniowe o średnicy 12 mm 0,888 kg/m	kg	8,8800	0,000		0,00	
4*		piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm 0,75 kg/m	kg	7,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
142	KNR AT-27 d.3 0204-03	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, warstwa gr. 2 mm przedmiar = 0,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	0,1110	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachłówka cementowa uszczelniająca 4,12 kg/m ²	kg	1,2360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
143	KNR AT-27 d.3 0204-04	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, dodatk za pogrubienie o 1 mm Krotność = 8 przedmiar = 0,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1*8=0,8 r-g/m ²	r-g	0,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachłówka cementowa uszczelniająca 2,06*8=16,48 kg/m ²	kg	4,9440	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
144	KNR AT-31 d.3 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach przedmiar = 2,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6595 r-g/m ²	r-g	1,4839	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3,5 kg/m ²	kg	7,8750	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego' 1,18 m ² /m ²	m ²	2,6550	0,000		0,00	
4*		woda 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,0018	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0158	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
145	KNR DC-03 d.3 0203-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0296 r-g/szt.	r-g	0,3552	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy ze stali żebrowanej fi 8 0,163 kg/szt.	kg	1,9560	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		żywica syntetyczna 0,2 kg/szt.	kg	2,4000	0,000		0,00	
4*		-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbroje- niowych fi 40 0,0009 m-g/szt.	m-g	0,0108	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 45320000-6		INIEKCJE						
146	KNR AT-25 d.4 0102-04	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% przedmiar = 23,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 8,4 r-g/m	r-g	196,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1,24 dm ³ /m	dm ³	29,0160	0,000		0,00	
3*		woda 16,06 dm ³ /m	dm ³	375,8040	0,000		0,00	
4*		zaprawa do zasklepienia otworów 8,19 kg/m	kg	191,6460	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 7,23 m-g/m	m-g	169,1820	0,000			0,00
7*		sprężarka powietrza 0,12 m-g/m	m-g	2,8080	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	1,4040	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
147	KNR AT-25 d.4 0202-01	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szlamu - iniekcja jednostronna przedmiar = 23,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	1,8720	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 1,18 kg/m	kg	27,6120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
148	KNR-W 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm - analogia uzupełnienie tynków po wykonanej iniekcji przedmiar = 23,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	17,5500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0013 t/m	t	0,0304	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0017 t/m	t	0,0398	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 m ³ /m	m ³	0,1568	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,01 m-g/m	m-g	0,2340	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,01 m-g/m	m-g	0,2340	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

				INIEKCJE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45400000-1 STUDNIE DOŚWIETLAJĄCE								
5.1 45111100-9 Roboty wyburzeniowe								
149 d.5.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - studzienki przedmiar = 5,225 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	37,9858	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
150 d.5.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dna studzienek przedmiar = 1,202 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	16,5996	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
151 d.5.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	9,4500	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Roboty wyburzeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2 45262500-6 Roboty remontowe								
152 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek z cementem przedmiar = 0,361 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	1,5595	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08*0,7=0,756 m ³ /m ³	m ³	0,2729	0,000		0,00	
3*		cement 1,8*0,4=0,72 t/m ³	t	0,2599	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
153 d.5.2	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. przedmiar = 20,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	48,4880	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92,7 szt./m ²	szt.	1 937,4300	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,084 m ³ /m ²	m ³	1,7556	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
154 d.5.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 20,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m ²	r-g	18,4610	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0585	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,4410	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0125	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m ²	m-g	2,2614	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
155 d.5.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - folia kubełkowa przedmiar = 10,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,5225	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana kubełkowa 1,05 m ² /m ²	m ²	10,9725	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
156 d.5.2	KNR AT-27 0502-03	Listwa zamykająca do folii kubełkowej przedmiar = 20,900 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,1350	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa zamykająca 1,05 m/m	m	21,9450	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
157	KNR AT-27 d.5.2 0103-06	Gruntowanie natryskowe emulsją bitumiczną przedmiar = 20,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,6270	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,27 kg/m ²	kg	5,6430	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4180	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
158	KNR AT-27 d.5.2 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bi- tumicznych mas uszczelniających nakładan- ych na wyrównanym podłożu przedmiar = 20,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	2,9260	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB wzmoc- niona włóknem rozproszonym 5,15 kg/m ²	kg	107,6350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- agregat tynkarski 0,11 m-g/m ²	m-g	2,2990	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
159	KNR 2-01 d.5.2 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub po- spółki w gotowym suchym wykopie z przycoto- waniem kruszywa przedmiar = 1,803 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,62*0,955=6,3221 r-g/m ³	r-g	11,3987	0,000	0,00		
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 1,329 m ³ /m ³	m ³	2,3962	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
160	KNR 2-02 d.5.2 1211-01	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 6,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,1889 r-g/m ²	r-g	25,1753	0,000	0,00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 32,9 kg/m ²	kg	197,7290	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80" 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0240	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania' 0,053 dm ³ /m ²	dm ³	0,3185	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa czarna 0,054 dm ³ /m ²	dm ³	0,3245	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0146 m-g/m ²	m-g	0,0877	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
161 d.5.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x3 mm przedmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9228 r-g/m	r-g	27,6840	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe' 2,32 kg/m	kg	69,6000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80" 0,004 m ³ /m	m ³	0,1200	0,000		0,00	
4*		lakier asfaltowy 0,016 kg/m	kg	0,4800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
162 d.5.2	KNR 7-12 0103-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 12,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3086 r-g/m ²	r-g	3,7063	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
163 d.5.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farbą podkładową przedmiar = 12,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	11,2894	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,9248	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania' 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,9248	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,4083	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	6,7256	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
164 d.5.2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farbą nawierzchniową przedmiar = 12,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	11,2894	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,9248	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania' 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,9248	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,4083	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	6,7256	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Roboty remontowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3	45111220-6	Wywóz gruzu						
165 d.5.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km przedmiar = 8,427 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	10,6180	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+14*0,037=0,992 m-g/m ³	m-g	8,3596	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
166 d.5.3		Opłata za wysypisko przedmiar = 13,483 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Wywóz gruzu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		STUDNIE DOŚWIETLAJĄCE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ZAGOSPODAROWNIE DZIAŁKI						
6.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe						
167 d.6.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej przedmiar = 33,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	25,9512	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
168 d.6.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm przedmiar = 33,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3181+20*0,0318=0,9541 r-g/m ²	r-g	31,4853	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
169 d.6.1	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia murki przy chodniku przedmiar = 3,251 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,72 r-g/m ³	r-g	21,8467	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
170 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 20 km (grunt kat. I-II) przedmiar = 13,200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ³	r-g	10,8240	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,54+19*0,03=1,11 m-g/m ³	m-g	14,6520	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
171 d.6.1	KW	Opłata za wysypisko przedmiar = 21,120 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2 45233260-9 Odtworzenia chodnika								
172 d.6.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 33,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0954 r-g/m ²	r-g	3,1482	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,19696 m ³ /m ²	m ³	6,4997	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+7*0,0006=0,006 m ³ /m ²	m ³	0,1980	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+7*0,0005=0,0049 m-g/m ²	m-g	0,1617	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
173 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm podbudowa tłuczniowa stabilizowana mechan., fr 0/31 mm przedmiar = 33,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	1,0989	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	10,5006	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,4950	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,0891	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,2771	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
174 d.6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm fr. 0/5 przedmiar = 33,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	1,0032	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	5,6001	0,000		0,00	
3*		miął kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,4719	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,2640	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0825	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,8448	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
175 d.6.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu fr. 0/5 Krotność = 3 przedmiar = -33,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0011*3=0,0033 r-g/m ²	r-g	-0,1089	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*3=0,0636 t/m ²	t	-2,0988	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*3=0,003 m ³ /m ²	m ³	-0,0990	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*3=0,0006 m-g/m ²	m-g	-0,0198	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*3=0,0039 m-g/m ²	m-g	-0,1287	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
176 KNR 2-31 d.6.2 0105-03			Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 33,000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0,0478 r-g/m ²	r-g	1,5774	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0592 m ³ /m ²	m ³	1,9536	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0594	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0462	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
177 KNR 2-31 d.6.2 0502-01			Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 33,000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0,5596 r-g/m ²	r-g	18,4668	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8,09 szt./m ²	szt.	266,9700	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,063 m ³ /m ²	m ³	2,0790	0,000		0,00	
4*		woda 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,8250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
178 KNR 2-31 d.6.2 0402-04			Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 2,977 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	26,8525	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,04 m ³ /m ³	m ³	0,1191	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,27 m ³ /m ³	m ³	0,8038	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	1,3992	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	3,0961	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
179	KNR 2-31 d.6.2 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 26,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4589 r-g/m	r-g	11,9314	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02 m/m	m	26,5200	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0132 m ³ /m	m ³	0,3432	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0049 t/m	t	0,1274	0,000		0,00	
5*		woda 0,0043 m ³ /m	m ³	0,1118	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Odtworzenia chodnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3 45223200-8 Remont spocznika i murku								
180 d.6.3	KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych nie malowanych - analogia kamiennych przedmiar = 2,016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/m ²	r-g	1,3306	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 43,6 kg/m ²	kg	87,8976	0,000		0,00	
3*		woda 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,0665	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat wodny ciśnieniowy 0,6 m-g/m ²	m-g	1,2096	0,000			0,00
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,18 m-g/m ²	m-g	0,3629	0,000			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,015 m-g/m ²	m-g	0,0302	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
181 d.6.3	KNR K-01 0116-01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych przedmiar = 2,016 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m ²	r-g	1,9757	0,000	0,00		
2*		-- M -- specjalistyczną szpachlą naprawczą 10 kg/m ²	kg	20,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,16 m-g/m ²	m-g	0,3226	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
182 d.6.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków przedmiar = 23,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	4,1472	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
183 d.6.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przedmiar = 23,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	4,3776	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
184 d.6.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca przedmiar = 23,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	2,0736	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzutka 2,65 kg/m ²	kg	61,0560	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4608	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2304	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
185 d.6.3	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia przedmiar = 23,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ²	r-g	11,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6 kg/m ²	kg	474,6240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,11 m-g/m ²	m-g	2,5344	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4608	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
186 d.6.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna przedmiar = 23,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	6,4512	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb silikatowych 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	3,4560	0,000		0,00	
3*		farba silikatowa (krzemianowa) 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	8,0640	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4608	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Remont spocznika i murku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4 45236230-1 Odtworzenie zieleni								
187	KNR 2-21 d.6.4 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,58*0,955=4,3739 r-g/szt.	r-g	34,9912	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0192 m ³ /szt.	m ³	0,1536	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,192 kg/szt.	kg	1,5360	0,000		0,00	
4*		maty słomiane 4 m ² /szt.	m ²	32,0000	0,000		0,00	
5*		woda 0,02 m ³ /szt.	m ³	0,1600	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
188	KNR 2-21 d.6.4 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,7*0,955=5,4435 r-g/szt.	r-g	10,8870	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,0480	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/szt.	kg	0,4800	0,000		0,00	
4*		maty słomiane 4 m ² /szt.	m ²	8,0000	0,000		0,00	
5*		woda 0,02 m ³ /szt.	m ³	0,0400	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
189	KNR 2-21 d.6.4 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym przedmiar = 84,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,263*0,955=0,251165 r-g/m ²	r-g	21,0979	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
190	KNR 2-21 d.6.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem przedmiar = 84,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,241*0,955=0,230155 r-g/m ²	r-g	19,3330	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	1,6800	0,000		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m ²	t	0,0042	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Odtworzenie zieleni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZAGOSPODAROWNIE DZIAŁKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		INNE						
191 d.7	wycena	Badania stratygraficzne przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

			INNE			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
	Koszty pośrednie [Kp]	68,1% od (R+S)				
RAZEM						
	Zysk [Z]	11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM						
			OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
	Koszty pośrednie [Kp]	68,1% od (R+S)				
RAZEM						
	Zysk [Z]	11,3% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM						
	VAT [V]	8% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM						
			OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł