

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej i tylnej wraz z ociepleniem elewacji podwórzowej, remontem klatki schodowej, poddasza oraz piwnicy w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 79, 50-417 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 79, 50-417 Wrocław
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (architektoniczna i konstrukcja)
DATA OPRACOWANIA : 06/2020 (aktualizacja 08.2021)

Stawka roboczogodziny : 20,29 zł
: 2 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,60 % R, S
Zysk [Z]	11,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	8,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 643257,29 zł
Podatek VAT : 51460,58 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 694717,87 zł

Słownie: sześćset dziewięćdziesiąt cztery tysiące siedemset siedemnaście i 87/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06/2020 (aktualizacja 08.2021)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ELEWACJA FRONTOWA	38516,46	38429,81	4082,63	28373,83	7807,91	13939,20	131149,84
1.1	rusztowania i zabezpieczenia	1723,18	1141,29	2959,13	3118,66	858,12		9800,38
1.2	roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)	836,35	182,60		557,04	153,28	1000,00	2729,27
1.3	roboty murowe	1627,45	2853,01	7,19	1088,71	299,60		5875,96
1.4	roboty dekarские	3799,29	9257,84	45,38	2560,75	704,68		16367,94
1.5	tynki i wymalowania	28170,05	22437,73	1069,40	19475,65	5359,37		76512,20
1.6	remont gzymsu drewnianego	1258,73	1983,68	1,53	839,36	230,97		4314,27
1.7	renowacja drzwi wejściowych z kratą	1101,41	573,66		733,66	201,89		2610,62
1.8	wywóz i utylizacja gruzu budowlanego				0,00	0,00	570,00	570,00
1.9	opłaty administracyjne i badania stratygraficzne				0,00	0,00	12369,20	12369,20
2	ELEWACJA DOCIEPLANA TYŁ	30029,24	50537,73	3491,84	22327,35	6143,86	5392,25	117922,27
2.1	rusztowania i zabezpieczenia	1706,51	1192,96	3056,90	3172,68	872,98		10002,03
2.2	roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)	2688,69	946,03	32,61	1812,51	498,69	5392,25	11370,78
2.3	roboty murowe	1157,74	1877,03	13,37	779,91	214,64		4042,69
2.4	roboty dekarские	2445,49	4723,10	35,02	1651,90	454,61		9310,12
2.5	stolarka-drzwi i brama	776,61	14423,90	1,91	518,47	142,67		15863,56
2.6	termomodernizacja z tynkiem i malowaniem	21254,20	27374,71	352,03	14391,88	3960,27		67333,09
3	REMONT KLATKI SCHODOWEJ I SIENI	43462,23	68706,31	521,25	29295,85	8061,87	8628,25	158675,76
3.1	renowacja konstrukcji stalowej schodów	5287,22	798,46		3521,38	968,96		10576,02
3.2	schody, balustrady, parapety	14187,98	32867,16	1,13	9450,55	2600,70		59107,52
3.3	posadzki	6371,30	16580,85	98,93	4308,94	1185,83		28545,85
3.4	tynki, okładziny, wymalowania	16615,80	18459,84	421,19	11349,01	3123,13		49968,97
3.5	uporządkowanie okablowania, rur, przyłączy w obrębie sieni i klatki schodowej - unieczynnienie nieużywanych ukrycie w peszlach i zabudowie g-k.				0,00	0,00	7000,00	7000,00
3.6	wywóz i utylizacja gruzu budowlanego	999,93			665,97	183,25	1628,25	3477,40
4	IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI, STUDZIENKI DOŚWIETLAJĄCE Z ODWODNIENIEM	7045,30	13669,44	318,95	4904,38	1349,70	1819,55	29107,32
5	IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC METODĄ INIEKCJI KRYSZTAŁICZNEJ	29839,70	40296,74	8815,79	25744,97	7084,12		111781,32
6	REMONT PIWNICY	17893,17	40289,72	296,64	12114,09	3334,14	5662,25	79590,01
6.1	instalacje				0,00	0,00	4000,00	4000,00
6.2	murarskie	5039,54	1046,24	107,73	3427,36	943,47		10564,34
6.3	tynki i wymalowania	5391,91	13746,47	51,79	3624,74	997,73		23812,64
6.4	posadzki z izolacją	4937,60	20456,47	128,29	3374,69	928,65		29825,70
6.5	wymiana okien piwnicy, parapety zewnętrzne	791,73	4191,73	2,35	528,87	145,53	760,00	6420,21
6.6	remont schodów wejściowych do piwnicy	1011,11	848,81	6,48	678,06	186,58		2731,04
6.7	wywóz i utylizacja gruzu budowlanego	721,28			480,37	132,18	902,25	2236,08
7	PODDASZE-tynki, stolarka okienna	4608,14	3696,88	85,67	3126,22	860,36	2653,50	15030,77
7.1	porządkowe, rozbiórkowe	252,79			168,26	46,32	800,00	1267,37
7.2	ściany-tynki, wymalowania	3021,88	1360,92	73,09	2061,55	567,37		7084,81
7.3	wymiana okien poddasza, parapety wewnętrzne	836,96	2335,96	12,58	565,72	155,68	1045,00	4951,90
7.4	wywóz i utylizacja gruzu budowlanego	496,51			330,69	90,99	808,50	1726,69
	RAZEM netto	171394,24	255626,63	17612,77	125886,69	34641,96	38095,00	643257,29
	VAT							51460,58
	Razem brutto							694717,87

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
-----	-------	-----------	-----------	--------	----	---	-------------	-------

Słownie: sześćset dziewięćdziesiąt cztery tysiące siedemset siedemnaście i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1		ELEWACJA FRONTOWA							
1.1		rusztowania i zabezpieczenia							
1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy obmiar = 259,930 m ² -- R -- robocizna 0,2198 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00007=0,0001 m ³ /m ² * 964,14 zł/m ³ kołki 0,0692 szt./m ² * 0,80 zł/szt. zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m ² * 0,21 zł/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,4*2=0,8 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m ²						
d.1.1									
1*			r-g	57,1326	4,460	1159,29			
2*			m ³	0,0260	0,096		24,95		
3*			szt.	17,9872	0,055		14,30		
4*			szt.	17,9872	0,015		3,90		
5*			%	1,5000	0,002		0,52		
6*			m-g	207,9440	11,200			2911,22	
Razem z narzutami:				7571,76					
Cena jednostkowa:				29,13		29,130	2143,93 8,247	43,67 0,168	5384,16 20,711
2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 259,930 m ² -- R -- robocizna 0,0262 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- siatka rusztowaniowa 1,155 m ² /m ² * 3,19 zł/m ² kołki 0,0558 szt./m ² * 0,80 zł/szt. zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m ² * 0,21 zł/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,0062 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m ²						
d.1.1									
1*			r-g	6,8102	0,532	138,28			
2*			m ²	300,2192	3,684		957,58		
3*			szt.	14,5041	0,045		11,70		
4*			szt.	14,5041	0,012		3,12		
5*			%	1,5000	0,056		14,56		
6*			m-g	1,6116	0,087			22,61	
Razem z narzutami:				1284,05					
Cena jednostkowa:				4,94		4,940	255,28 0,983	986,96 3,797	41,81 0,161
3	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 13,900 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- kołki rozporowe 1 szt./m * 0,16 zł/szt. zaśleпки z tworzywa sztucznego 1 szt./m * 0,21 zł/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,13 m-g/m * 14,00 zł/m-g	m						
d.1.1									
1*			r-g	7,3670	10,754	149,48			
2*			szt.	13,9000	0,160		2,22		
3*			szt.	13,9000	0,210		2,92		
4*			%	1,5000	0,006		0,08		
5*			m-g	1,8070	1,820			25,30	
Razem z narzutami:				328,46					
Cena jednostkowa:				23,63		23,630	276,45 19,887	5,22 0,376	46,79 3,366
4	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 63,978 m ² -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- folia budowlana oślonowa 0,15 mm 1,12 m ² /m ² * 0,74 zł/m ² taśma malarska 0,1 szt./m ² * 7,95 zł/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²						
d.1.1									
1*			r-g	13,6081	4,316	276,13			
2*			m ²	71,6554	0,829		53,04		
3*			szt.	6,3978	0,795		50,86		
4*			%	1,5000	0,024		1,54		
Razem z narzutami:				616,11					
Cena jednostkowa:				9,63		9,630	510,67 7,981	105,44 1,648	0,000

	rusztowania i zabezpieczenia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5823,60	1723,18	1141,29	2959,13
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	3118,66	1147,46		1971,20
RAZEM	8942,26	2870,64	1141,29	4930,33
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	858,12	315,69		542,43
RAZEM	9800,38	3186,33	1141,29	5472,76
			OGÓŁEM	9800,38

Słownie: dziewięć tysięcy osiemset i 38/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)						
5	d.1.2	Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach. obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					1000,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-02 d.1.2 1219-08	Uchwyty do flag-wymiana obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7437*1,3=0,9668 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt. r-g	0,9668	19,616	19,62		
1*		uchwyt do flag 1 szt/szt. * 20,20 zł/szt	szt	1,0000	20,200		20,20	
2*		zaprawa cementowa 0,002 m³/szt. * 223,23 zł/m³	m³	0,0020	0,446		0,45	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,310		0,31	
4*								
Razem z narzutami:					57,230	36,27	20,96	
Cena jednostkowa:						36,275	20,956	0,000
7	KNR 2-02 d.1.2 1219-08	Wymiana tabliczki informacyjnej obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,7437 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt. r-g	2,2311	15,090	45,27		
1*		tabliczka informacyjna 1 szt/szt. * 12,76 zł/szt	szt	3,0000	12,760		38,28	
2*		zaprawa cementowa 0,002 m³/szt. * 223,23 zł/m³	m³	0,0060	0,446		1,34	
3*		lakier asfaltowy 0,005 kg/szt. * 9,65 zł/kg	kg	0,0150	0,048		0,14	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,199		0,60	
5*								
Razem z narzutami:					41,360	83,72	40,36	
Cena jednostkowa:						27,905	13,453	0,000
8	KNR 2-02 d.1.2 1219-08	Numerek policyjny podświetlany - wymiana obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,7437*1,7=1,2643 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt. r-g	1,2643	25,653	25,65		
1*		numerki policyjne podświetlany 1 szt/szt. * 116,93 zł/szt	szt	1,0000	116,930		116,93	
2*		zaprawa cementowa 0,002 m³/szt. * 223,23 zł/m³	m³	0,0020	0,446		0,45	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,761		1,76	
4*								
Razem z narzutami:					166,580	47,44	119,14	
Cena jednostkowa:						47,439	119,137	0,000
9	KNR 4-01 d.1.2 0322-02 analogia	Domofon - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ RX1,7 obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,68*1,7=1,156 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt. r-g	1,1560	23,455	23,46		
1*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
2*								
Razem z narzutami:					43,370	43,37		
Cena jednostkowa:						43,374	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1.2 0354-08 analogia	Demontaż żaluzji witryn obmiar = 10,086 m² -- R -- robocizna 0,84*1,5=1,26 r-g/m² * 20,29 zł/r-g	m² r-g	12,7084	25,565	257,85		
1*								
Razem z narzutami:					47,280	476,87		
Cena jednostkowa:						47,276	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 16,309 m² -- R -- robocizna 1,38 r-g/m² * 20,29 zł/r-g	m² r-g	22,5064	28,000	456,65		
1*								
Razem z narzutami:					51,780	844,48		
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			51,78			51,779	0,000	0,000
12 d.1.2	KSNR 2 1303-01	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów peł- nych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,387 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt.					
1*		farba olejna do gruntowania 0,04 dm ³ /szt. * 22,32 zł/dm ³	r-g	0,3870	7,852	7,85		
2*		emalia ftalowa ogólnego stosowania 0,04 dm ³ /szt. * 23,39 zł/dm ³	dm ³	0,0400	0,893		0,89	
3*		materiały pomocnicze 17 %(od M)	dm ³	0,0400	0,936		0,94	
4*			%	17,0000	0,311		0,31	
Razem z narzutami:			16,66		16,660	14,52	2,14	
Cena jednostkowa:			16,66			14,520	2,140	0,000

PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1018,95		836,35	182,60	
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	557,04		557,04		
RAZEM	1575,99		1393,39	182,60	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	153,28		153,28		
RAZEM	2729,27	1000,00	1546,67	182,60	
				OGÓŁEM	2729,27

Słownie: dwa tysiące siedemset dwadzieścia dziewięć i 27/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.3	KNR 4-01 0307-01 analogia	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych firmy HELIFIX - wzmocnienie pęknięć ścian obmiar = 50,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 3,62*0,35=1,267 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	63,3500	25,707	1285,35		
2*		pręt ze stali nierdzewnej HeliBar fi 6 mm 1 m/m * 23,81 zł/m	m	50,0000	23,810		1190,50	
3*		zaprawa HeliBond 0,45 dm ³ /m * 69,10 zł/dm ³	dm ³	22,5000	31,095		1554,75	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,824		41,20	
Razem z narzutami:			5163,50		103,270	2377,05	2786,45	
Cena jednostkowa:			103,27			47,539	55,729	0,000

PODSUMOWANIE

				roboty murowe	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	4487,65	1627,45	2853,01	7,19	
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	1088,71	1083,92		4,79	
RAZEM	5576,36	2711,37	2853,01	11,98	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	299,60	298,28		1,32	
RAZEM	5875,96	3009,65	2853,01	13,30	
				OGÓLEM	5875,96

Słownie: pięć tysięcy osiemset siedemdziesiąt pięć i 96/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		roboty dekarские						
17 d.1.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m * 20,29 zł/r-g	m r-g					
1*				3,7800	4,261	76,70		
Razem z narzutami:					7,880	141,84		
Cena jednostkowa:						7,880	0,000	0,000
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynku obmiar = 18,000 m -- R -- robocizna 0,742 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynku 1,03 m/m * 44,10 zł/m spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,007 kg/m * 89,06 zł/kg uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m * 9,57 zł/kpl. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m r-g m kg kpl. %					
1*				13,3560	15,055	270,99		
2*				18,5400	45,423		817,61	
3*				0,1260	0,623		11,21	
4*				5,9400	3,158		56,84	
5*				1,5000	0,738		13,28	
Razem z narzutami:					77,780	501,10	898,94	
Cena jednostkowa:						27,841	49,942	0,000
19 d.1.4	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,9903*2=1,9806 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- blacha z tytan-cynku 0.70 mm 2,79/6*7=3,255 kg/szt. * 17,82 zł/kg spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,1 kg/szt. * 89,06 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,002 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	szt. r-g kg kg % m-g					
1*				1,9806	40,186	40,19		
2*				3,2550	58,004		58,00	
3*				0,1000	8,906		8,91	
4*				1,5000	1,004		1,00	
5*				0,0020	0,019			0,02
Razem z narzutami:					142,27	74,33	67,91	0,03
Cena jednostkowa:					142,27	74,315	67,914	0,036
20 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 37,858 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ² r-g					
1*				11,3574	6,087	230,44		
Razem z narzutami:					11,260	426,28		
Cena jednostkowa:						11,257	0,000	0,000
21 d.1.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 32,653 m ² -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- zaprawa cementowa 0,028 m ³ /m ² * 223,23 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,1427 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ² r-g m ³ % m-g					
1*				38,1420	23,701	773,91		
2*				0,9143	6,250		204,08	
3*				1,5000	0,094		3,07	
4*				4,6596	1,341			43,79
Razem z narzutami:					52,650	1431,06	207,15	80,97
Cena jednostkowa:						43,829	6,344	2,480
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej pod obróbki blacharskie obmiar = 32,653 m ² -- R -- robocizna 0,584 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ² r-g					
1*				19,0694	11,849	386,91		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna izolacyjna 1,22 m ² /m ² * 12,76 zł/m ²	m ²	39,8367	15,567		508,31	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ² * 3,59 zł/kg	kg	12,4081	1,364		44,54	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² * 5,09 zł/kg	kg	15,0204	2,341		76,44	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,289		9,44	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1665	0,048			1,57
Razem z narzutami:					41,560	715,43	638,73	2,90
Cena jednostkowa:						21,911	19,561	0,089
23 d.1.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku 0,7 mm obmiar = 12,984 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,878 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	37,3680	58,395	758,20		
2*		blacha z tytan-cynku 0.70 mm 5,3/6*7=6,1833 kg/m ² * 17,82 zł/kg	kg	80,2840	110,186		1430,66	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,055 kg/m ² * 89,06 zł/kg	kg	0,7141	4,898		63,60	
4*		zaprawa cementowa 0,002 m ³ /m ² * 223,23 zł/m ³	m ³	0,0260	0,446		5,79	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,733		22,50	
Razem z narzutami:					225,250	1402,10	1522,55	
Cena jednostkowa:						107,987	117,263	0,000
24 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk 0,7 mm obmiar = 24,874 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,9437 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	48,3476	39,438	980,98		
2*		blacha z tytan-cynku 0.70 mm 5,03/55*70=6,4018 kg/m ² * 17,82 zł/kg	kg	159,2384	114,080		2837,63	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ² * 89,06 zł/kg	kg	0,7213	2,583		64,25	
4*		zaprawa cementowa 0,001 m ³ /m ² * 223,23 zł/m ³	m ³	0,0249	0,223		5,55	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,753		43,60	
Razem z narzutami:					191,570	1814,08	2951,03	
Cena jednostkowa:						72,931	118,639	0,000
25 d.1.4	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew z kolcami przeciw ptakom obmiar = 104,100 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,133 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	13,8453	2,699	280,97		
2*		listwa z kolcami przeciw ptakom 1,0 m/m * 27,64 zł/m	m	104,1000	27,640		2877,32	
3*		kolki rozporowe 3,02 szt./m * 0,16 zł/szt.	szt.	314,3820	0,483		50,28	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,422		43,93	
Razem z narzutami:					33,540	519,98	2971,53	
Cena jednostkowa:						4,992	28,545	0,000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				roboty dekarские
RAZEM	13102,51	3799,29	9257,84	45,38
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	2560,75	2530,55		30,20
RAZEM	15663,26	6329,84	9257,84	75,58
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	704,68	696,36		8,32
RAZEM	16367,94	7026,20	9257,84	83,90
			OGÓŁEM	16367,94

Słownie: szesnaście tysięcy trzysta sześćdziesiąt siedem i 94/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		tyniki i wymalowania						
26 d.1.5	KNR 9-13 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian obmiar = 235,924 m ² -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R) -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g ciśnieniowy agregat myjący 0,12 m-g/m ² * 3,20 zł/m-g	m ² r-g % m-g m-g					
1*				61,3402	5,275	1244,50		
2*				2,5000	0,132		31,14	
3*				7,0777	0,282			66,53
4*				28,3109	0,384			90,59
Razem z narzutami:				2623,47		11,120	2301,65	31,14
Cena jednostkowa:				11,12		9,755	0,132	1,232
27 d.1.5	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne - miejsca zagrybione - przyjęto 20% obmiar = 47,185 m ² -- R -- robocizna 0,272 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ² r-g					
1*				12,8343	5,519	260,41		
Razem z narzutami:				481,76		10,210	481,76	
Cena jednostkowa:				10,21		10,206	0,000	0,000
28 d.1.5	KNR AT- 26 0102- 03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np. Boramon obmiar = 47,185 m ² -- R -- robocizna 0,07 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- preparat biobójczy 0,15 dm ³ /m ² * 51,02 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ² r-g dm ³ %					
1*				3,3030	1,420	67,00		
2*				7,0778	7,653		361,11	
3*				2,0000	0,153		7,22	
Razem z narzutami:				492,14		10,430	123,81	368,33
Cena jednostkowa:				10,43		10,206	7,806	0,000
29 d.1.5	KNR 19- 01 0802- 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu - przyjęto 30% obmiar = 19,078 m ² -- R -- robocizna 2,2 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 0,0059 t/m ² * 425,20 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³ piasek 0,035 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³ woda z rurociągu 0,0058 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³ materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m ² r-g t m ³ m ³ m ³ % m-g m-g					
1*				41,9716	44,638	851,60		
2*				0,1126	2,509		47,87	
3*				0,0916	1,582		30,18	
4*				0,6677	1,451		27,68	
5*				0,1107	0,028		0,53	
6*				2,0000	0,111		2,12	
7*				0,7631	0,376			7,17
8*				1,1447	0,389			7,42
Razem z narzutami:				1710,15		89,640	1574,80	108,38
Cena jednostkowa:				89,64		82,547	5,681	1,414
30 d.1.5	KNR 19- 01 0819- 02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm obmiar = 22,960 m -- R -- robocizna 0,73 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- zaprawa wapienna 0,0008 m ³ /m * 167,95 zł/m ³ zaprawa cementowo-wapienna 0,0034+0,0005=0,0039 m ³ /m * 178,58 zł/m ³ materiały pomocnicze 3 %(od M)	m r-g m ³ m ³ %					
1*				16,7608	14,812	340,08		
2*				0,0184	0,134		3,08	
3*				0,0895	0,696		15,98	
4*				3,0000	0,025		0,57	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,092 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	2,1123	0,865			19,86
Razem z narzutami:					29,850	629,00	19,63	36,73
Cena jednostkowa:						27,391	0,855	1,600
31 d.1.5	KNR 19-01 0822-01	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm - przyjęto 20% obmiar = 14,074 m -- R --	m					
1*		robocizna 1,31 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	18,4369	26,580	374,09		
2*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0023+0,0002=0,0025 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0352	0,446		6,28	
3*		sucha mieszanka do tynków 2,51 kg/m * 0,66 zł/kg	kg	35,3257	1,657		23,32	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,063		0,89	
5*		-- S -- wyciąg 0,16 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	2,2518	1,504			21,17
Razem z narzutami:					54,100	691,76	30,49	39,15
Cena jednostkowa:						49,153	2,166	2,782
32 d.1.5	KNR 19-01 0822-07	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie R* 1,5 - przyjęto 20% obmiar = 5,573 m -- R --	m					
1*		robocizna 3,13*1,5=4,695 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	26,1652	95,262	530,90		
2*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0092+0,0008=0,01 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0557	1,786		9,95	
3*		sucha mieszanka do tynków 10,02 kg/m * 0,66 zł/kg	kg	55,8415	6,613		36,85	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,252		1,40	
5*		-- S -- wyciąg 0,36 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	2,0063	3,384			18,86
Razem z narzutami:					191,070	981,75	48,20	34,88
Cena jednostkowa:						176,164	8,651	6,258
33 d.1.5	KNR 19-01 0804-01	Skucie i uzupełnienie tynków zewnętrznych cyklinowanych na ścianach płaskich boniowanych - przyjęto 20% obmiar = 3,566 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,33 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	11,8748	67,566	240,94		
2*		cement portlandzki z dodatkami 0,0048 t/m ² * 425,20 zł/t	t	0,0171	2,041		7,28	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³	m ³	0,0107	0,989		3,53	
4*		piasek 0,025 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³	m ³	0,0892	1,037		3,70	
5*		woda z rurociągu 0,0058 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³	m ³	0,0207	0,028		0,10	
6*		sucha mieszanka do tynków 30,1 kg/m ² * 0,66 zł/kg	kg	107,3366	19,866		70,84	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,479		1,71	
8*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1426	0,376			1,34
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m-g	0,2140	0,389			1,39
Razem z narzutami:					150,800	445,54	87,16	5,05
Cena jednostkowa:						124,947	24,440	1,414
34 d.1.5	KNR AT-26 0201-02 + KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka+tynk WTA obmiar = 23,671 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		robocizna 0,21+0,5=0,71 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	16,8064	14,406	341,00			
2*		-- M -- obrzutka 6,18 kg/m ² * 1,70 zł/kg	kg	146,2868	10,506		248,69		
3*		tynek renowacyjny WTA 20,6 kg/m ² * 2,07 zł/kg	kg	487,6226	42,642		1009,38		
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	1,063		25,16		
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,04+0,11=0,15 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	3,5507	0,663			15,69	
Razem z narzutami:				1942,92					
Cena jednostkowa:				82,08		82,080	630,65 26,640	1283,23 54,211	29,04 1,227
35 d.1.5	KNR AT-26 0201-02 + KNR AT-26 0201-04 z.o. 3.2. z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ościeżach nakładane ręcznie - obrzutka+tynek WTA obmiar = 4,350 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna (0,21+0,5=0,71)*1,4=0,994 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	4,3239	20,168	87,73			
2*		-- M -- obrzutka 6,18 kg/m ² * 1,70 zł/kg	kg	26,8830	10,506		45,70		
3*		tynek renowacyjny WTA 20,6 kg/m ² * 2,07 zł/kg	kg	89,6100	42,642		185,49		
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	1,063		4,62		
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,04+0,11=0,15 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	0,6525	0,663			2,88	
Razem z narzutami:				403,38					
Cena jednostkowa:				92,73		92,730	162,24 37,296	235,81 54,211	5,33 1,227
36 d.1.5	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły obmiar = 70,777 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	17,6943	5,073	359,05			
Razem z narzutami:				663,89					
Cena jednostkowa:				9,38		9,380	663,89 9,382	0,000	0,000
37 d.1.5	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły obmiar = 70,777 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	29,0186	8,319	588,79			
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 5,28 kg/m ² * 1,44 zł/kg	kg	373,7026	7,603		538,12		
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,152		10,76		
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	4,9544	0,309			21,87	
Razem z narzutami:				1678,12					
Cena jednostkowa:				23,71		23,710	1088,76 15,383	548,88 7,755	40,48 0,572
38 d.1.5	KNR 19-01 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym obmiar = 235,924 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	75,4957	6,493	1531,85			
2*		-- M -- środek głęboko-penetrujący gruntujący 0,25 kg/m ² * 21,05 zł/kg	kg	58,9810	5,263		1241,67		
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,105		24,77		
Razem z narzutami:				4100,36					
Cena jednostkowa:				17,38		17,380	2833,92 12,007	1266,44 5,368	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm-uzupełnienie 30% obmiar = 55,290 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,56 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	30,9624	11,362	628,20		
2*		zaprawa wapienna 0,0005 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0276	0,084		4,64	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0023+0,0004=0,0027 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,1493	0,482		26,65	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S --	%	3,0000	0,017		0,94	
5*		wyciąg 0,074 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	4,0915	0,696			38,48
Razem z narzutami:					22,880	1161,60	32,23	71,21
Cena jednostkowa:						21,011	0,583	1,288
40	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm-uzupełnienie 30% obmiar = 15,240 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,73 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	11,1252	14,812	225,73		
2*		zaprawa wapienna 0,0008 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0122	0,134		2,04	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0034+0,0005=0,0039 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0594	0,696		10,61	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S --	%	3,0000	0,025		0,38	
5*		wyciąg 0,092 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	1,4021	0,865			13,18
Razem z narzutami:					29,850	417,50	13,03	24,38
Cena jednostkowa:						27,391	0,855	1,600
41	KNR 19-01 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm-uzupełnienie 30% obmiar = 14,784 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,88 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	13,0099	17,855	263,97		
2*		zaprawa wapienna 0,0011 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0163	0,185		2,74	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0046+0,0006=0,0052 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0769	0,929		13,73	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S --	%	3,0000	0,033		0,49	
5*		wyciąg 0,11 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	1,6262	1,034			15,29
Razem z narzutami:					36,080	488,16	16,96	28,29
Cena jednostkowa:						33,018	1,147	1,913
42	KNR 19-01 0819-04	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm-uzupełnienie 30% obmiar = 3,495 m -- R --	m					
1*		robocizna 1,05 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	3,6698	21,305	74,46		
2*		zaprawa wapienna 0,0014 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0049	0,235		0,82	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0057+0,0008=0,0065 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0227	1,161		4,06	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S --	%	3,0000	0,042		0,15	
5*		wyciąg 0,12 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,4194	1,128			3,94
Razem z narzutami:					42,920	137,70	5,03	7,28
Cena jednostkowa:						39,398	1,438	2,086
43	KNR 19-01 0819-06	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm-uzupełnienie 30% obmiar = 19,632 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,26 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	24,7363	25,565	501,89		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0019 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0373	0,319		6,26	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,008+0,0011=0,0091 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,1787	1,625		31,90	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,058		1,14	
5*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	2,9448	1,410			27,68
Razem z narzutami:						51,890	928,22	39,30
Cena jednostkowa:							47,276	2,002
44	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm-uzupełnienie 30% obmiar = 40,962 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	58,9853	29,218	1196,83		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0022 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0901	0,369		15,11	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0093+0,0014=0,0107 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,4383	1,911		78,28	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,068		2,79	
5*		-- S -- wyciąg 0,17 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	6,9635	1,598			65,46
Razem z narzutami:						59,330	2213,07	96,18
Cena jednostkowa:							54,031	2,348
45	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% obmiar = 1,350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	0,1620	2,435	3,29		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0003 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0004	0,050		0,07	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0011+0,0001=0,0012 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0016	0,214		0,29	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,008		0,01	
5*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0162	0,113			0,15
Razem z narzutami:						4,980	6,07	0,37
Cena jednostkowa:							4,503	0,272
46	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% Krotność = 3 obmiar = 7,530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12*3=0,36 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	2,7108	7,304	55,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0003*3=0,0009 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0068	0,151		1,14	
3*		zaprawa cementowo-wapienna (0,0011+0,0001=0,0012)*3=0,0036 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0271	0,643		4,84	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,024		0,18	
5*		-- S -- wyciąg 0,012*3=0,036 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,2711	0,338			2,55
Razem z narzutami:						14,950	101,70	6,16
Cena jednostkowa:							13,506	0,818
47	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% Krotność = 4 obmiar = 8,652 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12*4=0,48 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	4,1530	9,739	84,26		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0003*4=0,0012 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0104	0,202		1,75	
3*		zaprawa cementowo-wapienna (0,0011+0,0001=0,0012)*4=0,0048 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0415	0,857		7,41	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,032		0,28	
5*		-- S -- wyciąg 0,012*4=0,048 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,4153	0,451			3,90
Razem z narzutami:				172,52		19,940	155,86	9,44
Cena jednostkowa:				19,94			18,010	1,091
48	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% Krotność = 5 obmiar = 2,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12*5=0,6 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	1,2240	12,174	24,83		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0003*5=0,0015 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0031	0,252		0,51	
3*		zaprawa cementowo-wapienna (0,0011+0,0001=0,0012)*5=0,006 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0122	1,071		2,18	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,040		0,08	
5*		-- S -- wyciąg 0,012*5=0,06 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1224	0,564			1,15
Razem z narzutami:				50,84		24,920	45,94	2,77
Cena jednostkowa:				24,92			22,513	1,363
49	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% Krotność = 6 obmiar = 4,260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12*6=0,72 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	3,0672	14,609	62,23		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0003*6=0,0018 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0077	0,302		1,29	
3*		zaprawa cementowo-wapienna (0,0011+0,0001=0,0012)*6=0,0072 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0307	1,286		5,48	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,048		0,20	
5*		-- S -- wyciąg 0,012*6=0,072 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,3067	0,677			2,88
Razem z narzutami:				127,37		29,900	115,07	6,97
Cena jednostkowa:				29,90			27,016	1,636
50	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm-uzupełnienie 60% obmiar = 3,636 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,44 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	5,2358	29,218	106,24		
2*		-- M -- zaprawa wapienna 0,0022 m ³ /m * 167,95 zł/m ³	m ³	0,0080	0,369		1,34	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0093+0,0014=0,0107 m ³ /m * 178,58 zł/m ³	m ³	0,0389	1,911		6,95	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,068		0,25	
5*		-- S -- wyciąg 0,17 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,6181	1,598			5,81
Razem z narzutami:				215,72		59,330	196,43	8,54
Cena jednostkowa:				59,33			54,031	2,348

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
51	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 4 obmiar = 3,636 m -- R -- robocizna $0,12 \cdot 4 = 0,48$ r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- zaprawa wapienna $0,0003 \cdot 4 = 0,0012$ m ³ /m * 167,95 zł/m ³ zaprawa cementowo-wapienna $(0,0011 + 0,0001 = 0,0012) \cdot 4 = 0,0048$ m ³ /m * 178,58 zł/m ³ materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S -- wyciąg $0,012 \cdot 4 = 0,048$ m-g/m * 9,40 zł/m-g	m						
1*			r-g	1,7453	9,739	35,41			
2*			m ³	0,0044	0,202		0,73		
3*			m ³	0,0175	0,857		3,12		
4*			%	3,0000	0,032		0,12		
5*			m-g	0,1745	0,451			1,64	
Razem z narzutami:				72,50					
Cena jednostkowa:				19,94		19,940	65,50	3,97	
							18,010	1,091	
52	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem obmiar = 184,300 m -- R -- robocizna $0,56/2 = 0,28$ r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem $0,8$ kg/m * 4,89 zł/kg materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S -- wyciąg $0,074$ m-g/m * 9,40 zł/m-g	m						
1*			r-g	51,6040	5,681	1047,01			
2*			kg	147,4400	3,912		720,98		
3*			%	3,0000	0,117		21,56		
4*			m-g	13,6382	0,696			128,27	
Razem z narzutami:				2915,63					
Cena jednostkowa:				15,82		15,820	1935,77	742,54	
							10,506	4,029	
53	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem obmiar = 50,800 m -- R -- robocizna $0,73$ r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem $1,2$ kg/m * 4,89 zł/kg materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S -- wyciąg $0,092$ m-g/m * 9,40 zł/m-g	m						
1*			r-g	37,0840	14,812	752,45			
2*			kg	60,9600	5,868		298,09		
3*			%	3,0000	0,176		8,94		
4*			m-g	4,6736	0,865			43,94	
Razem z narzutami:				1780,03					
Cena jednostkowa:				35,04		35,040	1391,71	307,03	
							27,391	6,044	
54	KNR 19-01 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem obmiar = 49,280 m -- R -- robocizna $0,88/2 = 0,44$ r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem $1,6$ kg/m * 4,89 zł/kg materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S -- wyciąg $0,11$ m-g/m * 9,40 zł/m-g	m						
1*			r-g	21,6832	8,928	439,97			
2*			kg	78,8480	7,824		385,57		
3*			%	3,0000	0,235		11,58		
4*			m-g	5,4208	1,034			50,96	
Razem z narzutami:				1304,93					
Cena jednostkowa:				26,48		26,480	813,52	397,15	
							16,510	8,059	
55	KNR 19-01 0819-04	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem obmiar = 11,650 m -- R --	m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,05/2=0,525 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	6,1163	10,652	124,10		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 2,0 kg/m * 4,89 zł/kg	kg	23,3000	9,780		113,94	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,293		3,41	
4*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	1,3980	1,128			13,14
Razem z narzutami:				371,17		31,860	229,52	117,35
Cena jednostkowa:				31,86		19,698	10,073	24,30
56	KNR 19-01 0819-06	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm - szpachla wygładzająca obmiar = 65,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,26/2=0,63 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	41,2272	12,783	836,52		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 2,8 kg/m * 4,89 zł/kg	kg	183,2320	13,692		896,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,411		26,90	
4*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	9,8160	1,410			92,27
Razem z narzutami:				2640,50		40,350	1547,00	922,90
Cena jednostkowa:				40,35		23,639	14,103	170,60
57	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem obmiar = 142,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,44/2=0,72 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	102,6720	14,609	2083,24		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 3,2 kg/m * 4,89 zł/kg	kg	456,3200	15,648		2231,40	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,469		66,88	
4*		-- S -- wyciąg 0,17 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	24,2420	1,598			227,87
Razem z narzutami:				6572,43		46,090	3852,74	2298,28
Cena jednostkowa:				46,09		27,016	16,117	421,41
58	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem obmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12/2=0,06 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	0,2700	1,217	5,48		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 0,4 kg/m * 4,89 zł/kg	kg	1,8000	1,956		8,80	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,059		0,27	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0540	0,113			0,51
Razem z narzutami:				20,16		4,480	10,15	9,07
Cena jednostkowa:				4,48		2,251	2,015	0,94
59	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem Krotność = 3 obmiar = 25,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0,12/2=0,06)*3=0,18 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	4,5180	3,652	91,67		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 0,4*3=1,2 kg/m * 4,89 zł/kg	kg	30,1200	5,868		147,29	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,176		4,42	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,012*3=0,036 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,9036	0,338			8,48
Razem z narzutami:				336,84	13,420	169,45	151,71	15,68
Cena jednostkowa:				13,42		6,753	6,044	0,625
60	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem Krotność = 4 obmiar = 34,900 m -- R -- robocizna (0,12/2=0,06)*4=0,24 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	m					
1*		szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 0,4*4=1,6 kg/m * 4,89 zł/kg	r-g	8,3760	4,870	169,96		
2*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	kg	55,8400	7,824		273,06	
3*		-- S --	%	3,0000	0,235		8,20	
4*		wyciąg 0,012*4=0,048 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	1,6752	0,451			15,74
Razem z narzutami:				624,71	17,900	314,33	281,26	29,12
Cena jednostkowa:				17,90		9,005	8,059	0,834
61	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem Krotność = 5 obmiar = 6,800 m -- R -- robocizna (0,12/2=0,06)*5=0,3 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	m					
1*		szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 0,4*5=2 kg/m * 4,89 zł/kg	r-g	2,0400	6,087	41,39		
2*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	kg	13,6000	9,780		66,50	
3*		-- S --	%	3,0000	0,293		1,99	
4*		wyciąg 0,012*5=0,06 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,4080	0,564			3,84
Razem z narzutami:				152,12	22,370	76,53	68,49	7,10
Cena jednostkowa:				22,37		11,257	10,073	1,043
62	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem Krotność = 6 obmiar = 14,200 m -- R -- robocizna (0,12/2=0,06)*6=0,36 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	m					
1*		szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 0,4*6=2,4 kg/m * 4,89 zł/kg	r-g	5,1120	7,304	103,72		
2*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	kg	34,0800	11,736		166,65	
3*		-- S --	%	3,0000	0,352		5,00	
4*		wyciąg 0,012*6=0,072 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	1,0224	0,677			9,61
Razem z narzutami:				381,27	26,850	191,85	171,65	17,77
Cena jednostkowa:				26,85		13,506	12,088	1,252
63	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne pod tynki renowacyjny obmiar = 235,924 m ² -- R -- robocizna 0,05 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ²					
1*		preparat gruntujący 0,2 dm ³ /m ² * 7,76 zł/dm ³	r-g	11,7962	1,015	239,46		
2*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	dm ³	47,1848	1,552		366,15	
3*			%	2,0000	0,031		7,31	
Razem z narzutami:				816,30	3,460	442,84	373,46	17,77
Cena jednostkowa:				3,46		1,877	1,583	0,000
64	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem o gr. 1 mm - tynki płaskie obmiar = 45,549 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	8,1988	3,652	166,34		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 1,55 kg/m ² * 4,89 zł/kg	kg	70,6010	7,580		345,26	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,152		6,92	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	0,9110	0,088			4,01
Razem z narzutami:				667,29		14,650	307,68	352,18
Cena jednostkowa:				14,65		6,753	7,732	7,43
65	KNR AT- d.1.5 26 0301- 03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem - po- grubienie o 1 mm - tynki płaskie obmiar = 45,549 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	3,6439	1,623	73,93		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 1,55 kg/m ² * 4,89 zł/kg	kg	70,6010	7,580		345,26	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,152		6,92	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	0,9110	0,088			4,01
Razem z narzutami:				496,48		10,900	136,86	352,18
Cena jednostkowa:				10,90		3,001	7,732	7,44
66	KNR AT- d.1.5 26 0301- 02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem o gr. 1 mm - tynki płaskie boniowane obmiar = 54,682 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18*1,8=0,324 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	17,7170	6,574	359,48		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 1,55 kg/m ² * 4,89 zł/kg	kg	84,7571	7,580		414,49	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,152		8,31	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	1,0936	0,088			4,81
Razem z narzutami:				1096,37		20,050	664,66	422,80
Cena jednostkowa:				20,05		12,157	7,732	8,91
67	KNR AT- d.1.5 26 0301- 03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem - po- grubienie o 1 mm - tynki płaskie boniowane obmiar = 54,682 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08*1,8=0,144 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	7,8742	2,922	159,78		
2*		-- M -- szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 1,55 kg/m ² * 4,89 zł/kg	kg	84,7571	7,580		414,49	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,152		8,31	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	1,0936	0,088			4,81
Razem z narzutami:				727,27		13,300	295,56	422,80
Cena jednostkowa:				13,30		5,403	7,732	8,91
68	TZKNBK d.1.5 X 0101- 01 analiza indywidu- alna	Renowacja konserwatorska elementów wystro- ju architektonicznego elewacji zabytkowej - de- tale ozdobne w dobrym stanie R*0,5 obmiar = 19,902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 45,90*0,5=22,95 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	456,7509	465,656	9267,49		
2*		-- M -- materiały 50 %(od R)	%	50,0000	232,828		4633,74	
Razem z narzutami:				21771,79		1093,950	17138,05	4633,74

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			1093,95			861,119	232,828	0,000
69	KNR AT- d.1.5 26 0303-01	Malowanie - Silikatowa farba fasadowa Antika silikat F - dwukrotnie z gruntowaniem obmiar = 289,024 m ² -- R -- robocizna 0,28 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ²					
1*			r-g	80,9267	5,681	1641,95		
2*		preparat gruntujący Antika silikat G 0,2 dm ³ /m ² * 18,73 zł/dm ³	dm ³	57,8048	3,746		1082,68	
3*		farba fasadowa Antika silikat F 0,35 dm ³ /m ² * 32,52 zł/dm ³	dm ³	101,1584	11,382		3289,67	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,303		87,57	
Razem z narzutami:			7497,28		25,940	3037,36	4459,92	
Cena jednostkowa:			25,94			10,506	15,431	0,000
70	KNR 0-28 d.1.5 2629-04	Montaż dylatacji systemowej obmiar = 36,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	m					
1*			r-g	15,8400	8,928	321,41		
2*		masa klejąca 0,45 kg/m * 0,96 zł/kg	kg	16,2000	0,432		15,55	
3*		cement portlandzki bez dodatków 0,45 kg/m * 0,45 zł/kg	kg	16,2000	0,203		7,31	
4*		listwy dylatacyjne 1,176 m/m * 20,52 zł/m	m	42,3360	24,132		868,75	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,372		13,39	
6*		-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0252	0,007			0,25
Razem z narzutami:			1499,76		41,660	594,29	905,00	0,47
Cena jednostkowa:			41,66			16,510	25,139	0,013
71	KNR 4-01 d.1.5 1207-01analogia	Faseta uszczelniająca przy chodniku obmiar = 14,000 m -- R -- robocizna 0,121 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	m					
1*			r-g	1,6940	2,455	34,37		
2*		zaprawa specjalna - fasety 0,5 kg/m * 22,96 zł/kg	kg	7,0000	11,480		160,72	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,230		3,22	
Razem z narzutami:			227,50		16,250	63,56	163,94	
Cena jednostkowa:			16,25			4,540	11,710	0,000
72	KNR AT- d.1.5 26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie obmiar = 5,802 m ² -- R -- robocizna 0,1 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ²					
1*			r-g	0,5802	2,029	11,77		
2*		preparat hydrofobizujący płynny 0,5 dm ³ /m ² * 29,98 zł/dm ³	dm ³	2,9010	14,990		86,97	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,300		1,74	
Razem z narzutami:			110,47		19,040	21,76	88,71	
Cena jednostkowa:			19,04			3,752	15,290	0,000
73	KNR AT- d.1.5 08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti obmiar = 27,591 m ² -- R -- robocizna 0,2113 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ²					
1*			r-g	5,8300	4,287	118,28		
2*		środek anty-graffiti 0,3 dm ³ /m ² * 62,72 zł/dm ³	dm ³	8,2773	18,816		519,15	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,282		7,78	
Razem z narzutami:			745,78		27,030	218,85	526,93	
Cena jednostkowa:			27,03			7,928	19,098	0,000

		tyunki i wymalowania			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	51677,18	28170,05	22437,73	1069,40	
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	19475,65	18763,15		712,50	
RAZEM	71152,83	46933,20	22437,73	1781,90	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5359,37	5163,19		196,18	
RAZEM	76512,20	52096,39	22437,73	1978,08	
			OGÓŁEM	76512,20	

Słownie: siedemdziesiąt sześć tysięcy pięćset dwanaście i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		remont gzymsu drewnianego						
74 d.1.6	KNR 19-01 0428-02	Rozebranie obudowy gzymsu z desek obmiar = 21,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	5,2416	4,870	106,36		
Razem z narzutami:					9,010	196,78		
Cena jednostkowa:						9,005	0,000	0,000
75 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Fobos M4 obmiar = 21,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	6,9888	6,493	141,81		
2*		-- M -- impregnat do drewna Fobos M4 0,3 kg/m ² * 7,95 zł/kg	kg	6,5520	2,385		52,09	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,048		1,05	
Razem z narzutami:					14,440	262,23	53,14	
Cena jednostkowa:						12,007	2,433	0,000
76 d.1.6	KNR 0-18 2611-07 + KNR 0-18 2614-01	Obudowa gzymsu z desek drewnianych na ruszcie drewnianym obmiar = 21,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,8643+0,416=1,2803)*1,5=1,9205 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	41,9437	38,967	851,04		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl.II 0,0062 m ³ /m ² * 1064,06 zł/m ³	m ³	0,1354	6,597		144,08	
3*		tafcica nasyczona strugana, iglasta kl.1 0,038 m ³ /m ² * 1583,87 zł/m ³	m ³	0,8299	60,187		1314,48	
4*		wkręty do drewna 6x80 mm 4,186 szt./m ² * 0,106 zł/szt.	szt.	91,4222	0,444		9,70	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,142 kg/m ² * 8,54 zł/kg	kg	3,1013	1,213		26,49	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,027		22,43	
7*		-- S -- wyciąg 0,0032+0,0042=0,0074 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1616	0,070			1,53
Razem z narzutami:					141,660	1573,83	1517,18	2,84
Cena jednostkowa:						72,060	69,468	0,130
77 d.1.6	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotne malowanie drewna lakierobejca - 3x-krotność 1,5 Krotność = 1,5 obmiar = 21,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24*1,5=0,36 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	7,8624	7,304	159,52		
2*		-- M -- lakierobejca 0,22*1,5=0,33 dm ³ /m ² * 56,23 zł/dm ³	dm ³	7,2072	18,556		405,26	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,371		8,10	
Razem z narzutami:					32,430	294,91	413,36	
Cena jednostkowa:						13,506	18,927	0,000

		remont gzymsu drewnianego			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	3243,94	1258,73	1983,68	1,53	
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	839,36	838,33		1,03	
RAZEM	4083,30	2097,06	1983,68	2,56	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	230,97	230,69		0,28	
RAZEM	4314,27	2327,75	1983,68	2,84	
			OGÓŁEM	4314,27	

Słownie: cztery tysiące trzysta czternaście i 27/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		renowacja drzwi wejściowych z kratą						
78 d.1.7	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych obmiar = 11,400 m ² -- R -- robocizna 0,8 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,3 kg/m ² * 5,26 zł/kg ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	9,1200	16,232	185,04		
2*			kg	3,4200	1,578		17,99	
3*			m ³	0,0057	0,165		1,88	
4*			%	2,0000	0,035		0,40	
Razem z narzutami:					31,800	342,25	20,27	
Cena jednostkowa:						30,018	1,778	0,000
79 d.1.7	TZKNBK XX 2401-02	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 5 cm2 obmiar = 15,000 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- materiał 100 %(od R)	szt.					
1*			r-g	3,6000	4,870	73,05		
2*			%	100,0000	4,870		73,05	
Razem z narzutami:					13,880	135,15	73,05	
Cena jednostkowa:						9,005	4,870	0,000
80 d.1.7	TZKNBK XX 2401-03	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 10 cm2 obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	3,0000	6,087	60,87		
Razem z narzutami:					11,260	112,60		
Cena jednostkowa:						11,257	0,000	0,000
81 d.1.7	TZKNBK XX 2401-04	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 15 cm2 obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	1,5200	7,710	30,84		
Razem z narzutami:					14,260	57,04		
Cena jednostkowa:						14,258	0,000	0,000
82 d.1.7	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki drzwiowej obmiar = 11,400 m ² -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- pokost 0,1 kg/m ² * 13,76 zł/kg	m ²					
1*			r-g	2,0520	3,652	41,63		
2*			kg	1,1400	1,376		15,69	
Razem z narzutami:					8,130	76,99	15,69	
Cena jednostkowa:						6,753	1,376	0,000
83 d.1.7	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy obmiar = 11,400 m ² -- R -- robocizna 0,6 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- szpachlówka do drewna kolor dąb 0,164 kg/m ² * 34,32 zł/kg	m ²					
1*			r-g	6,8400	12,174	138,78		
2*			kg	1,8696	5,628		64,16	
Razem z narzutami:					28,140	256,64	64,16	
Cena jednostkowa:						22,513	5,628	0,000
84 d.1.7	TZKNBK XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz obmiar = 11,400 m ² -- R -- robocizna 0,4 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ²					
1*			r-g	4,5600	8,116	92,52		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka do drewna kolor dąb 0,134 kg/m ² * 34,32 zł/kg	kg	1,5276	4,599		52,43	
Razem z narzutami:			223,55		19,610	171,12	52,43	
Cena jednostkowa:			19,61			15,008	4,599	0,000
85 d.1.7	TZKNBK XX 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi obmiar = 11,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	8,5500	15,218	173,49		
2*		-- M -- bejca do drewna dąb 0,06 dm ³ /m ² * 65,80 zł/dm ³	dm ³	0,6840	3,948		45,01	
Razem z narzutami:			365,83		32,090	320,82	45,01	
Cena jednostkowa:			32,09			28,142	3,948	0,000
86 d.1.7	KNR 19-01 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej obmiar = 11,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	5,0160	8,928	101,78		
2*		-- M -- lakier do drewna np.3V3 0,14 dm ³ /m ² * 40,34 zł/dm ³	dm ³	1,5960	5,648		64,39	
3*		rozcieńczalnik 0,023 dm ³ /m ² * 11,00 zł/dm ³	dm ³	0,2622	0,253		2,88	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,118		1,35	
Razem z narzutami:			256,84		22,530	188,22	68,62	
Cena jednostkowa:			22,53			16,510	6,019	0,000
87 d.1.7	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 0,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	1,2240	31,044	24,84		
2*		-- M -- farba chloro kauczukowa nawierzchniowa 0,077 dm ³ /m ² * 27,64 zł/dm ³	dm ³	0,0616	2,128		1,70	
3*		farba chloro kauczukowa do gruntowania 0,077 dm ³ /m ² * 26,58 zł/dm ³	dm ³	0,0616	2,047		1,64	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ² * 7,87 zł/dm ³	dm ³	0,0272	0,268		0,21	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ² * 1,30 zł/ark.	ark.	0,4480	0,728		0,58	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,103		0,08	
Razem z narzutami:			50,14		62,680	45,93	4,21	
Cena jednostkowa:			62,68			57,408	5,274	0,000
88 d.1.7	KNR 19-01 1210-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane obmiar = 0,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	0,3680	9,333	7,47		
Razem z narzutami:			13,81		17,260	13,81	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			17,26			17,259		
89 d.1.7	KNR 4-01 1103-01 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciągłym gr. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.1 m ² - ramy stare - powierzchnia do 1 m ² w jednym budynku obmiar = 0,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,39*1,15*1,2*2=6,5964 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	5,2771	133,841	107,07		
2*		-- M -- zestaw szyb zespolonych o współczynniku U _{max} =1,5 W/m ² K, ze szkleniem antywłamaniowym 1,21 m ² /m ² * 233,86 zł/m ²	m ²	0,9680	282,971		226,38	
3*		kit szklarski pokostowy 1,11 kg/m ² * 3,81 zł/kg	kg	0,8880	4,229		3,38	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,574		0,46	
Razem z narzutami:					535,280	198,00	230,22	
Cena jednostkowa:						247,507	287,774	0,000
90 d.1.7	KNR 19-01 1024-20	Regulacja okuć okiennych i drzwiowych - klamki z sztyldami obmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,83 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	r-g	0,8300	16,841	16,84		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					31,140	31,14		
Cena jednostkowa:						31,143	0,000	0,000
91 d.1.7	KNR 19-01 1024-24	Regulacja okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane zwykle obmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,4 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	r-g	1,4000	28,406	28,41		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					52,530	52,53		
Cena jednostkowa:						52,530	0,000	0,000
92 d.1.7	KNR 2-02 1218-03 analogia	Kopniak drzwiowy - demontaż i ponowny montaż obmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,9254 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	r-g	0,9254	18,776	18,78		
Razem z narzutami:					34,720	34,72		
Cena jednostkowa:						34,722	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

renowacja drzwi wejściowych z kratą

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1675,07	1101,41	573,66	
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	733,66	733,66		
RAZEM	2408,73	1835,07	573,66	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	201,89	201,89		
RAZEM	2610,62	2036,96	573,66	

OGÓŁEM 2610,62

Słownie: dwa tysiące sześćset dziesięć i 62/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego						
93 d.1.8		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utyli- zacji obmiar = 3,800 m ³	m ³					
Razem z narzutami:			570,00		150,000			
Cena jednostkowa:			150,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego					
		RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM							
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)						
RAZEM							
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM		570,00	570,00				
						OGÓŁEM	570,00

Słownie: pięćset siedemdziesiąt i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		opłaty administracyjne i badania stratygraficzne						
94	d.1.9 cena regionalna	Wykonanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu tymczasowego obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:			1200,00		1200,000			
Cena jednostkowa:			1200,00			0,000	0,000	0,000
95	d.1.9 cena regionalna	Opłata za zajęcie pasa chodnika dla remontu elewacji - rusztowanie (120 dni x 0,95 pln = 114 pln) obmiar = 27,800 m ²	m ²					
Razem z narzutami:			3169,20		114,000			
Cena jednostkowa:			114,00			0,000	0,000	0,000
96	d.1.9 cena regionalna	Badania stratygraficzne elewacji frontowej obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:			8000,00		8000,000			
Cena jednostkowa:			8000,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

opłaty administracyjne i badania stratygraficzne

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	12369,20	12369,20			

OGÓŁEM 12369,20

Słownie: dwanaście tysięcy trzysta sześćdziesiąt dziewięć i 20/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA FRONTOWA

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	81028,90		38516,46	38429,81	4082,63
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	28373,83		25654,11		2719,72
RAZEM	109402,73		64170,57	38429,81	6802,35
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7807,91		7059,38		748,53
RAZEM	131149,84	13939,20	71229,95	38429,81	7550,88

OGÓŁEM 131149,84

Słownie: sto trzydzieści jeden tysięcy sto czterdzieści dziewięć i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ELEWACJA DOCIEPLANA TYŁ						
2.1		rusztowania i zabezpieczenia						
97 d.2.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy obmiar = 270,188 m ² -- R -- robocizna 0,2198 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00007=0,0001 m ³ /m ² * 964,14 zł/m ³ kołki 0,0692 szt./m ² * 0,80 zł/szt. zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m ² * 0,21 zł/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,4*2=0,8 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	59,3873	4,460	1205,04		
2*			m ³	0,0270	0,096		25,94	
3*			szt.	18,6970	0,055		14,86	
4*			szt.	18,6970	0,015		4,05	
5*			%	1,5000	0,002		0,54	
6*			m-g	216,1504	11,200			3026,11
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				7870,58		29,130	2228,55	45,39
				29,13		8,247	0,168	5596,64
98 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 270,188 m ² -- R -- robocizna 0,0262 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- siatka rusztowaniowa 1,155 m ² /m ² * 3,19 zł/m ² kołki 0,0558 szt./m ² * 0,80 zł/szt. zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0558 szt./m ² * 0,21 zł/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,0062 m-g/m ² * 14,00 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	7,0789	0,532	143,74		
2*			m ²	312,0671	3,684		995,37	
3*			szt.	15,0765	0,045		12,16	
4*			szt.	15,0765	0,012		3,24	
5*			%	1,5000	0,056		15,13	
6*			m-g	1,6752	0,087			23,51
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				1334,73		4,940	265,37	1025,90
				4,94		0,983	3,797	43,46
99 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- kołki rozporowe 1 szt./m * 0,16 zł/szt. zaśleпки z tworzywa sztucznego 1 szt./m * 0,21 zł/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0,13 m-g/m * 14,00 zł/m-g	m					
1*			r-g	2,1200	10,754	43,02		
2*			szt.	4,0000	0,160		0,64	
3*			szt.	4,0000	0,210		0,84	
4*			%	1,5000	0,006		0,02	
5*			m-g	0,5200	1,820			7,28
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				94,52		23,630	79,55	1,50
				23,63		19,887	0,376	13,47
100 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 72,918 m ² -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- folia budowlana oślonowa 0,15 mm 1,12 m ² /m ² * 0,74 zł/m ² taśma malarska 0,1 szt./m ² * 7,95 zł/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	15,5097	4,316	314,71		
2*			m ²	81,6682	0,829		60,45	
3*			szt.	7,2918	0,795		57,97	
4*			%	1,5000	0,024		1,75	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				702,20		9,630	582,03	120,17
				9,63		7,981	1,648	0,000

	rusztowania i zabezpieczenia			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5956,37	1706,51	1192,96	3056,90
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	3172,68	1136,36		2036,32
RAZEM	9129,05	2842,87	1192,96	5093,22
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	872,98	312,63		560,35
RAZEM	10002,03	3155,50	1192,96	5653,57
			OGÓŁEM	10002,03

Słownie: dziesięć tysięcy dwa i 03/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)						
101 d.2.2		Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach, demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych, demontaż kwietników parapetowych obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					5000,00			
Cena jednostkowa:					5000,00	0,000	0,000	0,000
102 d.2.2	KNR 4-01 0347-02	Skucie gzymsu 0,30x25 - wieńczącego obmiar = 13,750 m -- R -- robocizna 1,4 r-g/m * 20,29 zł/r-g	m					
1*			r-g	19,2500	28,406	390,58		
Razem z narzutami:					722,29			
Cena jednostkowa:					52,53	52,530	0,000	0,000
103 d.2.2	KNR 4-01 0347-01	Skucie gzymsu 0,10x5 - parapetowego obmiar = 40,910 m -- R -- robocizna 1,14/2=0,57 r-g/m * 20,29 zł/r-g	m					
1*			r-g	23,3187	11,565	473,12		
Razem z narzutami:					875,06			
Cena jednostkowa:					21,39	21,386	0,000	0,000
104 d.2.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	0,8500	17,247	17,25		
Razem z narzutami:					31,90			
Cena jednostkowa:					31,90	31,895	0,000	0,000
105 d.2.2	KNR 2-02 1220-04	Demontaż daszków jednospadowych obmiar = 1,600 m ² -- R -- robocizna 0,8198*0,3=0,2459 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	0,3934	4,989	7,98		
Razem z narzutami:					14,77			
Cena jednostkowa:					9,23	9,226	0,000	0,000
106 d.2.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	1,5800	32,058	32,06		
Razem z narzutami:					59,28			
Cena jednostkowa:					59,28	59,284	0,000	0,000
107 d.2.2	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 - kute obmiar = 1,316 m ² -- R -- robocizna 4,2798 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- kratki stalowe nie otwierane kute 20,7 kg/m ² * 25,51 zł/kg zaprawa cementowa 0,005 m ³ /m ² * 223,23 zł/m ³ farba chlorokauczukowa do gruntowania 0,062 dm ³ /m ² * 26,58 zł/dm ³ farba chlorokauczukowa nawierzchniowa 0,058 dm ³ /m ² * 27,64 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	5,6322	86,837	114,28		
2*			kg	27,2412	528,057		694,92	
3*			m ³	0,0066	1,116		1,47	
4*			dm ³	0,0816	1,648		2,17	
5*			dm ³	0,0763	1,603		2,11	
6*			%	1,5000	7,986		10,51	
Razem z narzutami:					922,50			
Cena jednostkowa:					700,99	700,990	211,32	711,18
108 d.2.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	1,3100	26,580	26,58		
Razem z narzutami:					49,15			
Cena jednostkowa:					49,15	49,153	0,000	0,000
109 d.2.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 4,712 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,63 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	2,9686	12,783	60,23		
Razem z narzutami:					23,640	111,39		
Cena jednostkowa:						23,639	0,000	0,000
110 d.2.2	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru stalowych okien o powierzchni do 1 m ² obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	1,0500	21,305	21,31		
Razem z narzutami:					39,400	39,40		
Cena jednostkowa:						39,398	0,000	0,000
111 d.2.2	KNR 4-03 0601-03	Demontaż i ponowny montaż oświetlenia na elewacji podwórzowej obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,74*1,7=1,258 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	szt.					
1*			r-g	1,2580	25,525	25,53		
Razem z narzutami:					47,200	47,20		
Cena jednostkowa:						47,203	0,000	0,000
112 d.2.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0,440 m ³ -- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	3,7972	175,103	77,05		
Razem z narzutami:					323,810	142,48		
Cena jednostkowa:						323,811	0,000	0,000
113 d.2.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 30% obmiar = 68,369 m ² -- R -- robocizna 1,04 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 0,0038 t/m ² * 425,20 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³ piasek 0,0183 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³ woda z rurociągu 0,0042 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	71,1038	21,102	1442,72		
2*			t	0,2598	1,616		110,48	
3*			m ³	0,2051	0,989		67,62	
4*			m ³	1,2512	0,759		51,89	
5*			m ³	0,2871	0,020		1,37	
6*			%	1,5000	0,051		3,49	
7*			m-g	2,0511	0,282			19,28
8*			m-g	2,0511	0,195			13,33
Razem z narzutami:					43,340	2667,96	234,85	60,30
Cena jednostkowa:						39,023	3,435	0,882
114 d.2.2		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji obmiar = 2,615 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					150,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3667,33		2688,69	946,03	32,61
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	1812,51		1790,77		21,74
RAZEM	5479,84		4479,46	946,03	54,35
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	498,69		492,74		5,95
RAZEM	11370,78	5392,25	4972,20	946,03	60,30
				OGÓŁEM	11370,78

Słownie: jedenaście tysięcy trzysta siedemdziesiąt i 78/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		roboty murowe						
115 d.2.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 1 szt./szt. * 1,07 zł/szt. 3* cement portlandzki bez dodatków 0,43 kg/szt. * 0,45 zł/kg 4* piasek 0,001 m ³ /szt. * 41,46 zł/m ³ 5* woda z rurociągu 0,001 m ³ /szt. * 4,78 zł/m ³ 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g 8* wyciąg 0,01 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	szt. r-g szt. kg m ³ m ³ % m-g m-g	 8,4000 20,0000 8,6000 0,0200 0,0200 1,5000 0,2000 0,2000	 8,522 1,070 0,194 0,041 0,005 0,020 0,065 0,094	 170,44 315,12 15,760	 26,60 1,330	 5,88 0,294
Razem z narzutami:			347,60		17,380	315,12	26,60	5,88
Cena jednostkowa:			17,38			15,760	1,330	0,294
116 d.2.3	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt. * 1,07 zł/szt. 3* cement portlandzki bez dodatków 1,29 kg/szt. * 0,45 zł/kg 4* piasek 0,003 m ³ /szt. * 41,46 zł/m ³ 5* woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt. * 4,78 zł/m ³ 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g 8* wyciąg 0,03 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	szt. r-g szt. kg m ³ m ³ % m-g m-g	 3,7500 12,5000 6,4500 0,0150 0,0100 1,5000 0,0500 0,1500	 15,218 2,675 0,581 0,124 0,010 0,051 0,065 0,282	 76,09 140,71 28,142	 17,22 3,441	 3,22 0,642
Razem z narzutami:			161,15		32,230	140,71	17,22	3,22
Cena jednostkowa:			32,23			28,142	3,441	0,642
117 d.2.3	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt. * 1,07 zł/szt. 3* cement portlandzki bez dodatków 2,15 kg/szt. * 0,45 zł/kg 4* piasek 0,005 m ³ /szt. * 41,46 zł/m ³ 5* woda z rurociągu 0,003 m ³ /szt. * 4,78 zł/m ³ 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g 8* wyciąg 0,05 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	szt. r-g szt. kg m ³ m ³ % m-g m-g	 1,9200 8,0000 4,3000 0,0100 0,0060 1,5000 0,0200 0,1000	 19,478 4,280 0,968 0,207 0,014 0,082 0,065 0,470	 38,96 72,04 36,020	 11,10 5,551	 1,98 0,989
Razem z narzutami:			85,12		42,560	72,04	11,10	1,98
Cena jednostkowa:			42,56			36,020	5,551	0,989

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0,324 m ³ -- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³ * 1,07 zł/szt. cement portlandzki bez dodatków 61,8 kg/m ³ * 0,45 zł/kg wapno suchogaszzone 34,5 kg/m ³ * 0,49 zł/kg piasek 0,322 m ³ /m ³ * 41,46 zł/m ³ woda z rurociągu 0,152 m ³ /m ³ * 4,78 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m ³ * 6,49 zł/m-g wyciąg 2,11 m-g/m ³ * 9,40 zł/m-g	m ³					
1*			r-g	4,9799	311,857	101,04		
2*			szt.	120,5280	398,040		128,96	
3*			kg	20,0232	27,810		9,01	
4*			kg	11,1780	16,905		5,48	
5*			m ³	0,1043	13,350		4,33	
6*			m ³	0,0492	0,727		0,24	
7*			%	1,5000	6,853		2,22	
8*			m-g	0,1458	2,921			0,95
9*			m-g	0,6836	19,834			6,43
Razem z narzutami:					1082,470	186,84	150,24	13,64
Cena jednostkowa:						576,705	463,685	42,080
119 d.2.3	KNR 4-01 0307-01 analogia	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych firmy HELIFIX - wzmocnienie pęknięć ścian prętami ze stali nierdzewnej obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 3,62*0,35=1,267 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- pręt ze stali nierdzewnej HeliBar fi 6 mm 1 m/m * 23,81 zł/m zaprawa HeliBond 0,45 dm ³ /m * 69,10 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m					
1*			r-g	38,0100	25,707	771,21		
2*			m	30,0000	23,810		714,30	
3*			dm ³	13,5000	31,095		932,85	
4*			%	1,5000	0,824		24,72	
Razem z narzutami:					103,270	1426,23	1671,87	
Cena jednostkowa:						47,539	55,729	0,000

PODSUMOWANIE

		roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		3048,14	1157,74	1877,03	13,37
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)		779,91	771,01		8,90
RAZEM		3828,05	1928,75	1877,03	22,27
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		214,64	212,19		2,45
RAZEM		4042,69	2140,94	1877,03	24,72
				OGÓLEM	4042,69

Słownie: cztery tysiące czterdzieści dwa i 69/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		roboty dekarские						
120 d.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 28,206 m ² -- R -- robocizna 0,3 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	8,4618	6,087	171,69		
Razem z narzutami:					11,260	317,60		
Cena jednostkowa:						11,257	0,000	0,000
121 d.2.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 25,068 m ² -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- zaprawa cementowa 0,028 m ³ /m ² * 223,23 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,1427 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	29,2819	23,701	594,14		
2*			m ³	0,7019	6,250		156,68	
3*			%	1,5000	0,094		2,36	
4*			m-g	3,5772	1,341			33,62
Razem z narzutami:					52,650	1098,62	159,04	62,17
Cena jednostkowa:						43,829	6,344	2,480
122 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej- pod obróbki blacharskie obmiar = 29,193 m ² -- R -- robocizna 0,584 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- papa termozgrzewalna izolacyjna 1,22 m ² /m ² * 12,76 zł/m ² gaz propan-butan 0,38 kg/m ² * 3,59 zł/kg roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² * 5,09 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	17,0487	11,849	345,91		
2*			m ²	35,6155	15,567		454,45	
3*			kg	11,0933	1,364		39,82	
4*			kg	13,4288	2,341		68,34	
5*			%	1,5000	0,289		8,44	
6*			m-g	0,1489	0,048			1,40
Razem z narzutami:					41,560	639,62	571,05	2,59
Cena jednostkowa:						21,911	19,561	0,089
123 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas usztyniający obmiar = 8,525 m ² -- R -- robocizna 1,57 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m ² * 4,41 zł/kg spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ² * 89,06 zł/kg kołki szybkiego montażu 6,7 szt./m ² * 0,21 zł/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	13,3843	31,855	271,56		
2*			kg	42,8808	22,182		189,10	
3*			kg	0,2472	2,583		22,02	
4*			szt.	57,1175	1,407		11,99	
5*			%	1,5000	0,393		3,35	
Razem z narzutami:					85,470	502,17	226,46	
Cena jednostkowa:						58,908	26,565	0,000
124 d.2.4	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku obmiar = 3,438 m ² -- R -- robocizna 2,31 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- blacha z tytan-cynku 0.70 mm 5,3/6*7=6,1833 kg/m ² * 17,82 zł/kg spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,055 kg/m ² * 89,06 zł/kg kołki szybkiego montażu 8,1 szt./m ² * 0,21 zł/szt.	m ²					
1*			r-g	7,9418	46,870	161,14		
2*			kg	21,2582	110,186		378,82	
3*			kg	0,1891	4,898		16,84	
4*			szt.	27,8478	1,701		5,85	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,752		6,02	
Razem z narzutami:				705,51		297,98	407,53	
Cena jednostkowa:				205,21		86,674	118,537	0,000
125 d.2.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku obmiar = 28,286 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,57 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	44,4090	31,855	901,05		
2*		blacha z tytan-cynku 0.70 mm 5,32/6*7=6,2067 kg/m ² * 17,82 zł/kg	kg	175,5627	110,603		3128,52	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056 kg/m ² * 89,06 zł/kg	kg	1,5840	4,987		141,06	
4*		kołki szybkiego montażu 6,7 szt./m ² * 0,21 zł/szt.	szt.	189,5162	1,407		39,80	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,755		49,64	
Razem z narzutami:				5025,29		1666,27	3359,02	
Cena jednostkowa:				177,66		58,908	118,752	0,000

PODSUMOWANIE

		roboty dekarские			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		7203,61	2445,49	4723,10	35,02
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)		1651,90	1628,59		23,31
RAZEM		8855,51	4074,08	4723,10	58,33
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		454,61	448,18		6,43
RAZEM		9310,12	4522,26	4723,10	64,76
				OGÓLEM	9310,12

Słownie: dziewięć tysięcy trzysta dziesięć i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		stolarka-drzwi i brama						
126 d.2.5	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - konfekcjonowane, stylizowane listwami, wszelkie okucia obmiar = 3,617 m ² -- R -- robocizna 3,82 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ² * 28,54 zł/dm ³ materiały pomocnicze 15 %(od M2) drzwi drewniane zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - konfekcjonowane, stylizowane listwami, wszelkie okucia 1 m ² /m ² * 1700,80 zł/m ² -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ² r-g dm ³ % m ² m-g					
1*				13,8169	77,508	280,35		
2*				0,1809	1,427		5,16	
3*				15,0000	0,214		0,77	
4*				3,6170	1700,800		6151,79	
5*				0,1809	0,470			1,70
Razem z narzutami:					1846,640	518,44	6157,72	3,14
Cena jednostkowa:						143,332	1702,441	0,869
127 d.2.5	KNR-W 2-02 1015-03	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 - szklenie ciepłe, rama drewniana szkło bezpieczne antywłamaniowe obmiar = 0,959 m ² -- R -- robocizna 2,65 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- naświetle stałe w ramie drewnianej, szklenie ciepłe, bezpieczne, antywłamaniowe 1 m ² /m ² * 701,58 zł/m ² -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ² r-g m ² m-g					
1*				2,5414	53,769	51,56		
2*				0,9590	701,580		672,82	
3*				0,0096	0,094			0,09
Razem z narzutami:					801,190	95,35	672,82	0,17
Cena jednostkowa:						99,433	701,580	0,174
128 d.2.5	KNR-W 2-02 1031-02	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe konfekcjonowane, wszelkie okucia obmiar = 4,712 m ² -- R -- robocizna 3,77 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- pianka poliuretanowa 0,06 dm ³ /m ² * 28,54 zł/dm ³ materiały pomocnicze 15 %(od M2) bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe konfekcjonowane, wszelkie okucia 1 m ² /m ² * 1328,75 zł/m ²	m ² r-g dm ³ % m ²					
1*				17,7642	76,493	360,44		
2*				0,2827	1,712		8,07	
3*				15,0000	0,257		1,21	
4*				4,7120	1328,750		6261,07	
Razem z narzutami:					1472,170	666,52	6270,35	0,000
Cena jednostkowa:						141,455	1330,719	0,000
129 d.2.5	KNR-W 2-02 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 - szklenie ciepłe, łukowe, rama drewniana szkło bezpieczne antywłamaniowe obmiar = 1,270 m ² -- R -- robocizna 3,27 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- naświetle stałe łukowe, rama drewniana szkło bezpieczne antywłamaniowe 1 m ² /m ² * 1041,74 zł/m ² -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ² r-g m ² m-g					
1*				4,1529	66,348	84,26		
2*				1,2700	1041,740		1323,01	
3*				0,0127	0,094			0,12
Razem z narzutami:					1164,610	155,82	1323,01	0,22
Cena jednostkowa:						122,695	1041,740	0,174

		stolarka-drzwi i brama			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	15202,42	776,61	14423,90	1,91	
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	518,47	517,20		1,27	
RAZEM	15720,89	1293,81	14423,90	3,18	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	142,67	142,32		0,35	
RAZEM	15863,56	1436,13	14423,90	3,53	
			OGÓŁEM	15863,56	

Słownie: piętnaście tysięcy osiemset sześćdziesiąt trzy i 56/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
termomodernizacja z tynkiem i malowaniem								
130	KNR 0-28	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²					
d.2.6	2620-01	obmiar = 227,896 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	61,9877	5,519	1257,76		
Razem z narzutami:					10,210	2326,82		
Cena jednostkowa:						10,206	0,000	0,000
131	KNR 0-28	Zagruntowanie powierzchni pod ocieplenie	m ²					
d.2.6	2620-02	obmiar = 227,896 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	15,0867	1,343	306,06		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ² * 7,76 zł/dm ³	dm ³	45,5792	1,552		353,69	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,023		5,24	
Razem z narzutami:					4,060	566,33	358,93	
Cena jednostkowa:						2,483	1,575	0,000
132	KNR 0-28	Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i	m ²					
d.2.6	2620-03	styropianu do podłoża						
1*		obmiar = 145,028 m ² -- R -- robocizna 0,01 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	1,4503	0,203	29,44		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 0,031W/mK 0,0005 m ³ /m ² * 201,97 zł/m ³	m ³	0,0725	0,101		14,65	
3*		zaprawa klejąca do styropianu 0,0075 kg/m ² * 1,13 zł/kg	kg	1,0877	0,008		1,16	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,002		0,29	
Razem z narzutami:					0,490	54,96	16,10	
Cena jednostkowa:						0,375	0,111	0,000
133	KNR 0-28	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej i	m ²					
d.2.6	2620-04	wełny mineralnej do podłoża						
1*		obmiar = 52,241 m ² -- R -- robocizna 0,01 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	0,5224	0,203	10,60		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej do ociepleń BSO gr.12 cm 0,0005 m ² /m ² * 67,14 zł/m ²	m ²	0,0261	0,034		1,78	
3*		zaprawa klejąca do wełny min. 0,0075 kg/m ² * 1,28 zł/kg	kg	0,3918	0,010		0,52	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,001		0,05	
Razem z narzutami:					0,420	19,59	2,35	
Cena jednostkowa:						0,375	0,045	0,000
134	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności kołków	m ²					
d.2.6	2620-05	obmiar = 197,269 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	1,9727	0,203	40,05		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 0,02 szt./m ² * 0,80 zł/szt.	szt.	3,9454	0,016		3,16	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,390	73,77	3,16	
Cena jednostkowa:						0,375	0,016	0,000
135	KNR 0-28	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 0,031W/	m ²					
d.2.6	2621-05	mK gr.14 cm na ścianach						
1*		obmiar = 145,028 m ² -- R -- robocizna 1,7011 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	246,7071	34,515	5005,64		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 0,031W/mK 0,1296 m ³ /m ² * 201,97 zł/m ³	m ³	18,7956	26,175		3796,11	
3*		zaprawa klejąca do styropianu 4 kg/m ² * 1,13 zł/kg	kg	580,1120	4,520		655,53	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,460		66,71	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,0324 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	4,6989	0,305			44,23
Razem z narzutami:					95,550	9257,29	4518,35	81,79
Cena jednostkowa:						63,827	31,155	0,564
136 d.2.6	KNR 0-28 2625-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do BSO gr. 14 cm na ścianach obmiar = 52,241 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2327 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	116,6385	45,301	2366,57		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej do ociepleń BSO gr.12 cm 1,08 m ² /m ² * 67,14 zł/m ²	m ²	56,4203	72,511		3788,05	
3*		zaprawa klejąca do wełny min. 5 kg/m ² * 1,28 zł/kg	kg	261,2050	6,400		334,34	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,184		61,85	
5*		-- S -- wyciąg 0,027 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	1,4105	0,254			13,27
Razem z narzutami:					164,340	4376,49	4184,24	24,56
Cena jednostkowa:						83,773	80,095	0,470
137 d.2.6	KNR AT- 31 0704- 02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły obmiar = 197,269 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	50,5009	5,194	1024,62		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt./m ² * 0,80 zł/szt.	szt.	1230,9586	4,992		984,77	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,075		14,80	
4*		-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1381	0,007			1,38
Razem z narzutami:					14,690	1895,74	999,57	2,57
Cena jednostkowa:						9,605	5,067	0,013
138 d.2.6	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - styropian obmiar = 145,028 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112*0,7=0,4278 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	62,0430	8,680	1258,84		
2*		-- M -- zaprawa klejąca zbrojąca 3,5 kg/m ² * 1,22 zł/kg	kg	507,5980	4,270		619,27	
3*		siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m ² * 2,55 zł/m ²	m ²	159,5308	2,805		406,80	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,106		15,37	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	1,0152	0,066			9,57
Razem z narzutami:					23,360	2328,72	1041,44	17,69
Cena jednostkowa:						16,052	7,181	0,122
139 d.2.6	KNR 0-28 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - do wełny min. obmiar = 52,241 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	31,9297	12,401	647,84		
2*		-- M -- zaprawa klejąca zbrojąca 4 kg/m ² * 1,22 zł/kg	kg	208,9640	4,880		254,94	
3*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ² * 2,55 zł/m ²	m ²	61,6444	3,009		157,19	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,118		6,16	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,3657	0,066			3,45
Razem z narzutami:					31,060	1197,94	418,29	6,38

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			31,06			22,933	8,007	0,122
140	KNR 0-28 d.2.6 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości 2,5 m obmiar = 34,375 m ² -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- zaprawa klejąca zbrojąca 4 kg/m ² * 1,22 zł/kg siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ² * 2,55 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	21,0100	12,401	426,28		
2*			kg	137,5000	4,880		167,75	
3*			m ²	40,5625	3,009		103,43	
4*			%	1,5000	0,118		4,06	
5*			m-g	0,2406	0,066			2,27
Razem z narzutami:			1067,69		31,060	788,26	275,24	4,19
Cena jednostkowa:			31,06			22,933	8,007	0,122
141	KNR 0-28 d.2.6 2621-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki - diagonalne obmiar = 11,900 m ² -- R -- robocizna 1,382 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- zaprawa klejąca do styropianu 3,5 kg/m ² * 1,13 zł/kg siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ² * 2,55 zł/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	16,4458	28,041	333,69		
2*			kg	41,6500	3,955		47,06	
3*			m ²	19,5517	4,190		49,86	
4*			%	1,5000	0,122		1,45	
5*			m-g	0,0833	0,066			0,79
Razem z narzutami:			716,86		60,240	617,04	98,37	1,45
Cena jednostkowa:			60,24			51,855	8,267	0,122
142	KNR 0-28 d.2.6 2621-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 031 gr.3 cm na ościeżach obmiar = 21,484 m ² -- R -- robocizna 1,595 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- płyty styropianowe EPS 0,031W/mK 0,0324 m ³ /m ² * 201,97 zł/m ³ zaprawa klejąca do styropianu 4 kg/m ² * 1,13 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0081 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	34,2670	32,363	695,29		
2*			m ³	0,6961	6,544		140,59	
3*			kg	85,9360	4,520		97,11	
4*			%	1,5000	0,166		3,57	
5*			m-g	0,1740	0,076			1,63
Razem z narzutami:			1530,09		71,220	1285,79	241,27	3,03
Cena jednostkowa:			71,22			59,848	11,230	0,141
143	KNR 0-28 d.2.6 2625-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach obmiar = 9,143 m ² -- R -- robocizna 2,233 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- płyty z wełny mineralnej 3 cm 1,08 m ² /m ² * 10,79 zł/m ² zaprawa klejąca do wełny min. 5 kg/m ² * 1,28 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0081 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	20,4163	45,308	414,25		
2*			m ²	9,8744	11,653		106,54	
3*			kg	45,7150	6,400		58,52	
4*			%	1,5000	0,271		2,48	
5*			m-g	0,0741	0,076			0,69
Razem z narzutami:			934,87		102,250	766,04	167,54	1,29
Cena jednostkowa:			102,25			83,786	18,324	0,141
144	KNR 0-28 d.2.6 2621-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 55,880 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,382 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	77,2262	28,041	1566,93		
2*		-- M -- zaprawa klejąca zbrojąca 3,5 kg/m ² * 1,22 zł/kg	kg	195,5800	4,270		238,61	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ² * 2,55 zł/m ²	m ²	91,8108	4,190		234,14	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,127		7,10	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,3912	0,066			3,69
Razem z narzutami:					60,560	2897,42	479,85	6,82
Cena jednostkowa:						51,855	8,587	0,122
145	KNR 0-28 d.2.6 2621-08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce obmiar = 158,520 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,22 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	34,8744	4,464	707,63		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca zbrojąca 0,9 kg/m * 1,22 zł/kg	kg	142,6680	1,098		174,05	
3*		kątownik z siatką 1,176 m/m * 1,81 zł/m	m	186,4195	2,129		337,49	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,048		7,61	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0007 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1110	0,007			1,11
Razem z narzutami:					11,540	1308,11	519,15	2,06
Cena jednostkowa:						8,255	3,275	0,013
146	KNR 0-28 d.2.6 2621-08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce z kapinosem obmiar = 38,030 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,22 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	8,3666	4,464	169,77		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca zbrojąca 0,9 kg/m * 1,22 zł/kg	kg	34,2270	1,098		41,76	
3*		kątownik z siatką z kapinosem 1,176 m/m * 10,20 zł/m	m	44,7233	11,995		456,17	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,196		7,45	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0007 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0266	0,007			0,27
Razem z narzutami:					21,560	314,05	505,38	0,50
Cena jednostkowa:						8,255	13,289	0,013
147	KNR 0-33 d.2.6 0123-05	Montaż listwy do ościeży obmiar = 199,510 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	11,9706	1,217	242,80		
		-- M --						
2*		listwa do ościeży z siatką 0,735 szt./m * 18,07 zł/szt.	szt.	146,6399	13,281		2649,69	
3*		zaprawa klejąca zbrojąca 0,4 kg/m * 1,22 zł/kg	kg	79,8040	0,488		97,36	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,207		41,30	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0007 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1397	0,007			1,40
Razem z narzutami:					16,240	449,09	2788,35	2,60
Cena jednostkowa:						2,251	13,976	0,013
148	KNR 0-33 d.2.6 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej piankowej sa- moprzylepnej obmiar = 199,510 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,09 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	17,9559	1,826	364,31		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		taśma uszczelniająca piankowa samoprzylep- na	m	201,5051	4,777		953,06	
3*		1,01 m/m * 4,73 zł/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,072		14,36	
4*		-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1397	0,007			1,40
Razem z narzutami:				1643,96		8,240	673,94	2,60
Cena jednostkowa:				8,24		3,377	4,849	0,013
149 d.2.6	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji obmiar = 39,300 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,44 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	17,2920	8,928	350,87		
2*		masa klejąca 0,45 kg/m * 0,96 zł/kg	kg	17,6850	0,432		16,98	
3*		cement portlandzki bez dodatków 0,45 kg/m * 0,45 zł/kg	kg	17,6850	0,203		7,98	
4*		listwy dylatacyjne 1,176 m/m * 20,52 zł/m	m	46,2168	24,132		948,39	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,372		14,62	
6*		-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0275	0,007			0,28
Razem z narzutami:				1637,24		41,660	648,75	0,52
Cena jednostkowa:				41,66		16,510	25,139	0,013
150 d.2.6	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych wraz z malowa- niem - gzyms okapowy 30x25 obmiar = 13,750 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,282 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	3,8775	5,722	78,68		
2*		gzyms okapowy 30x25 - kształtka styropiano- wa 1,1 m/m * 94,61 zł/m	m	15,1250	104,071		1430,98	
3*		klej 0,67 kg/m * 1,33 zł/kg	kg	9,2125	0,891		12,25	
4*		środek gruntujący 0,096 dm ³ /m * 7,76 zł/dm ³	dm ³	1,3200	0,745		10,24	
5*		farba wypełniająca elewacyjna 0,127 kg/m * 44,65 zł/kg	kg	1,7463	5,671		77,98	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,671		22,98	
7*		-- S -- wyciąg 0,0016 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0220	0,015			0,21
Razem z narzutami:				1700,33		123,660	145,51	0,39
Cena jednostkowa:				123,66		10,582	113,049	0,028
151 d.2.6	KNR 0-33 0118-12	Montaż profili elewacyjnych - parapetowe 10x5 obmiar = 37,370 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,174 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	6,5024	3,530	131,92		
2*		gzyms parapetowy 10x5 - kształtka styropiano- wa 1,1 m/m * 30,83 zł/m	m	41,1070	33,913		1267,33	
3*		klej 0,336 kg/m * 1,33 zł/kg	kg	12,5563	0,447		16,70	
4*		środek gruntujący 0,06 dm ³ /m * 7,76 zł/dm ³	dm ³	2,2422	0,466		17,41	
5*		farba wypełniająca elewacyjna 0,08 kg/m * 44,65 zł/kg	kg	2,9896	3,572		133,49	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,576		21,53	
7*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0411	0,010			0,37
Razem z narzutami:				1701,08		45,520	243,92	0,70
Cena jednostkowa:				45,52		6,528	38,974	0,019

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152 d.2.6	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami GRES o wymiarach 60 x 30 cm - na klej obmiar = 6,000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,2528 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	7,5168	25,419	152,51		
2*		płytki GRES 60x30 1,02 m ² /m ² * 63,78 zł/m ²	m ²	6,1200	65,056		390,34	
3*		zaprawa klejąca do płytek ceramicznych 5,2 kg/m ² * 1,22 zł/kg	kg	31,2000	6,344		38,06	
4*		zaprawa spoinująca 0,45 kg/m ² * 8,50 zł/kg	kg	2,7000	3,825		22,95	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	1,128		6,77	
6*		wyciąg 0,037 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,2220	0,348			2,09
Razem z narzutami:				744,00				
Cena jednostkowa:				124,00		124,000	282,02	458,12
							47,006	76,353
153 d.2.6	KNR 0-28 2630-01	Tynk cienkowarstwowy mineralny. obmiar = 236,495 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,7423 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	175,5502	15,061	3561,85		
2*		środek gruntujący 0,035 dm ³ /m ² * 7,76 zł/dm ³	dm ³	8,2773	0,272		64,33	
3*		zaprawa tynkarska mineralna 2,5 kg/m ² * 1,89 zł/kg	kg	591,2375	4,725		1117,44	
4*		farba elewacyjna silikonowa' 0,33 dm ³ /m ² * 45,99 zł/dm ³	dm ³	78,0434	15,177		3589,28	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,303		71,66	
6*		Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0095 m-g/m ² * 5,70 zł/m-g	m-g	2,2467	0,054			12,77
7*		środek transportowy 0,0136 m-g/m ² * 78,10 zł/m-g	m-g	3,2163	1,062			251,16
Razem z narzutami:				11916,98				
Cena jednostkowa:				50,39		50,390	6586,41	4842,71
							27,852	20,477
154 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	J.w. lecz gruntowanie podłoża pod malowanie. obmiar = 0,000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,08 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	0,0000	1,623	0,00		
2*		preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ² * 7,76 zł/dm ³	dm ³	0,0000	1,707		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,026		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				4,73		4,730	3,001	1,733
								0,000
155 d.2.6	KNR AT- 26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie obmiar = 0,000 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,1 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	0,0000	2,029	0,00		
2*		preparat hydrofobizujący płynny 0,5 dm ³ /m ² * 29,98 zł/dm ³	dm ³	0,0000	14,990		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,300		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				19,04		19,040	3,752	15,290
								0,000
156 d.2.6	KNR AT- 08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti obmiar = 25,658 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,2113 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	5,4215	4,287	110,00		
2*		środek anty-graffiti 0,3 dm ³ /m ² * 62,72 zł/dm ³	dm ³	7,6974	18,816		482,78	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,282		7,24	
Razem z narzutami:			693,54		27,030	203,52	490,02	
Cena jednostkowa:			27,03			7,928	19,098	0,000

PODSUMOWANIE

termomodernizacja z tynkiem i malowaniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	48980,94	21254,20	27374,71	352,03
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	14391,88	14157,22		234,66
RAZEM	63372,82	35411,42	27374,71	586,69
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3960,27	3896,10		64,17
RAZEM	67333,09	39307,52	27374,71	650,86
			OGÓŁEM	67333,09

Słownie: sześćdziesiąt siedem tysięcy trzysta trzydzieści trzy i 09/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEWACJA DOCIEPLANA TYŁ

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	84058,81		30029,24	50537,73	3491,84
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	22327,35		20001,15		2326,20
RAZEM	106386,16		50030,39	50537,73	5818,04
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6143,86		5504,16		639,70
RAZEM	117922,27	5392,25	55534,55	50537,73	6457,74
				OGÓŁEM	117922,27

Słownie: sto siedemnaście tysięcy dziewięćset dwadzieścia dwa i 27/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ I SIENI						
3.1		renowacja konstrukcji stalowej schodów						
157 d.3.1	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową elementów stalowych biegów schodowych z uprzednim oczyszczeniem (konstrukcja nośna belki oraz podstopnice stalowe) obmiar = 131,608 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,98 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	260,5838	40,174	5287,22		
2*		farba chlorokauczkowa nawierzchniowa 0,089 dm ³ /m ² * 27,64 zł/dm ³	dm ³	11,7131	2,460		323,76	
3*		farba chlorokauczkowa do gruntowania 0,089 dm ³ /m ² * 26,58 zł/dm ³	dm ³	11,7131	2,366		311,38	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0,034 dm ³ /m ² * 11,60 zł/dm ³	dm ³	4,4747	0,394		51,85	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ² * 1,30 zł/ark.	ark.	73,7005	0,728		95,81	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,119		15,66	
Razem z narzutami:		10576,02			80,360	9777,56	798,46	
Cena jednostkowa:		80,36				74,292	6,067	0,000

PODSUMOWANIE

		renowacja konstrukcji stalowej schodów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6085,68	5287,22	798,46	
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	3521,38	3521,38		
RAZEM		9607,06	8808,60	798,46	
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	968,96	968,96		
RAZEM		10576,02	9777,56	798,46	

OGÓŁEM 10576,02

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt sześć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		schody, balustrady, parapety						
158 d.3.2	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych-jesion - stopnice - w zakresie biegów obmiar = 122,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt.					
1*			r-g	90,2800	15,015	1831,83		
2*		stopnice drewniane-jesion 1 szt/szt. * 172,37 zł/szt	szt	122,0000	172,370		21029,14	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt. * 7,36 zł/kg	kg	4,8800	0,294		35,87	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	3,453		421,27	
Razem z narzutami:					203,880	3387,08	21486,28	
Cena jednostkowa:						27,767	176,117	0,000
159 d.3.2	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice obmiar = 42,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt.					
1*			r-g	21,0000	10,145	426,09		
2*		podstopnice drewniane 1 szt/szt. * 116,93 zł/szt	szt	42,0000	116,930		4911,06	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/szt. * 7,36 zł/kg	kg	1,2600	0,221		9,28	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	2,343		98,41	
Razem z narzutami:					138,260	788,17	5018,75	
Cena jednostkowa:						18,761	119,494	0,000
160 d.3.2	KNR 4-01 0417-03	Demontaż i ponowny montaż elementów schodów drewnianych - poręcze - po renowacji obmiar = 30,500 m -- R -- robocizna 0,65*1,2=0,78 r-g/m * 20,29 zł/r-g	m					
1*			r-g	23,7900	15,826	482,69		
Razem z narzutami:					29,270	892,74		
Cena jednostkowa:						29,266	0,000	0,000
161 d.3.2	KNR 4-01 0417-07 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów schodów drewnianych - słupki - z odzysku po renowacji, w koszcie ujęto nową dolą część w celu podwyższenia obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 2 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt.					
1*			r-g	20,0000	40,580	405,80		
2*		słupki jesionowe-część dolna - podwyższenie 1,05 szt/szt. * 44,01 zł/szt	szt	10,5000	46,211		462,11	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,924		9,24	
Razem z narzutami:					122,180	750,45	471,35	
Cena jednostkowa:						75,043	47,135	0,000
162 d.3.2	KNR 4-01 0417-06 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów schodów drewnianych - tralki - z odzysku po renowacji, w koszcie ujęto nową dolą część w celu podwyższenia obmiar = 98,000 szt. -- R -- robocizna 1,8 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	szt.					
1*			r-g	176,4000	36,522	3579,16		
2*		tralki jesionowe-część dolna - podwyższenie 1,05 szt/szt. * 7,44 zł/szt	szt	102,9000	7,812		765,58	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,156		15,29	
Razem z narzutami:					75,510	6619,11	780,87	
Cena jednostkowa:						67,539	7,968	0,000
163 d.3.2	TZKNBK XX 2202-01 analogia	Demontaż o montaż tralek z drewna liściastego stylizowanych-toczone - uzupełnienie brakujących obmiar = 36,000 szt -- R -- robocizna 1,5 r-g/szt * 20,29 zł/r-g	szt					
1*			r-g	54,0000	30,435	1095,66		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tralki z drewna liściastego toczone 1 szt/szt * 32,95 zł/szt	szt	36,0000	32,950		1186,20	
Razem z narzutami:					89,230	2026,08	1186,20	
Cena jednostkowa:						56,283	32,950	0,000
164 d.3.2	KNR 19-01 0932-01	Wymiana cokołów z drewna jesionowego obmiar = 103,950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	53,0145	10,348	1075,67		
2*		-- M -- cokoły przyściennie z drewna jesionowego profilowane 1,07*0,3=0,321 m/m * 28,12 zł/m	m	33,3680	9,027		938,36	
3*		wkręty stalowe do drewna 3 szt./m * 0,053 zł/szt.	szt.	311,8500	0,159		16,53	
4*		piasek 0,003 m ³ /m * 41,46 zł/m ³	m ³	0,3119	0,124		12,89	
5*		cement 25 z dodatkami 1,3 kg/m * 0,41 zł/kg	kg	135,1350	0,533		55,41	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,197		20,48	
Razem z narzutami:					29,180	1989,59	1043,67	
Cena jednostkowa:						19,136	10,040	0,000
165 d.3.2	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - zmywacz do powłok malarskich np. Scansol, Synpeko obmiar = 26,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	20,8400	16,232	422,84		
2*		-- M -- zmywacz do powłok malarskich np. Scansol, Synpeko 0,3 kg/m ² * 44,74 zł/kg	kg	7,8150	13,422		349,64	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,268		6,98	
Razem z narzutami:					43,710	782,03	356,62	
Cena jednostkowa:						30,018	13,690	0,000
166 d.3.2	KNR 19-01 1309-16	Dwukrotne lakierowanie drobnych elementów o pow. do 0,75 m ² - lakier do drewna np.3V3 - trzykrotnie Krotność = 1,5 obmiar = 166,500 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39*1,5=0,585 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	r-g	97,4025	11,870	1976,36		
2*		-- M -- lakier do drewna np.3V3 0,084*1,5=0,126 dm ³ /szt. * 40,34 zł/dm ³	dm ³	20,9790	5,083		846,32	
3*		rozcieńczalnik 0,012*1,5=0,018 dm ³ /szt. * 11,00 zł/dm ³	dm ³	2,9970	0,198		32,97	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,106		17,65	
Razem z narzutami:					27,340	3655,17	896,94	
Cena jednostkowa:						21,950	5,387	0,000
167 d.3.2	KNR 19-01 1309-14	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,25 m ² - trzykrotnie Krotność = 1,5 obmiar = 134,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21*1,5=0,315 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	r-g	42,2100	6,391	856,39		
2*		-- M -- lakier do drewna np.3V3 0,028*1,5=0,042 dm ³ /szt. * 40,34 zł/dm ³	dm ³	5,6280	1,694		227,00	
3*		rozcieńczalnik 0,004*1,5=0,006 dm ³ /szt. * 11,00 zł/dm ³	dm ³	0,8040	0,066		8,84	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,035		4,69	
Razem z narzutami:					13,610	1583,21	240,53	
Cena jednostkowa:						11,818	1,795	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
168	KNR 19-01 1313-02	Dwukrotne lakierowanie cokołów drewnianych - lakier do drewna np.3V3 - trzykrotnie Krotność = 1,5 obmiar = 103,950 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,27*1,5=0,405 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	42,0998	8,217	854,16		
2*		lakier do drewna np.3V3 (0,013*2=0,026)*1,5=0,039 dm³/m * 40,34 zł/dm³	dm³	4,0541	1,573		163,51	
3*		rozcieńczalnik 0,006*1,5=0,009 dm³/m * 11,00 zł/dm³	dm³	0,9356	0,099		10,29	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2*1,5=0,3 ark./m * 1,30 zł/ark.	ark.	31,1850	0,390		40,54	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,041		4,26	
Razem z narzutami:				1798,34		17,300	1579,74	218,60
Cena jednostkowa:				17,30			15,196	2,103
169	KNR 19-01 1313-05	Dwukrotne lakierowanie pochwytyń drewnianych - lakier do drewna np.3V3 - trzykrotnie Krotność = 1,5 obmiar = 30,500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,33*1,5=0,495 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	15,0975	10,044	306,34		
2*		lakier do drewna np.3V3 (0,025*2=0,05)*1,5=0,075 dm³/m * 40,34 zł/dm³	dm³	2,2875	3,026		92,29	
3*		rozcieńczalnik 0,012*1,5=0,018 dm³/m * 11,00 zł/dm³	dm³	0,5490	0,198		6,04	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2*1,5=0,3 ark./m * 1,30 zł/ark.	ark.	9,1500	0,390		11,90	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,072		2,20	
Razem z narzutami:				678,93		22,260	566,50	112,43
Cena jednostkowa:				22,26			18,574	3,686
170	KNR 4-01 d.3.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Fobos M-4 obmiar = 116,385 m² -- R --	m²					
1*		robocizna 0,32 r-g/m² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	37,2432	6,493	755,69		
2*		preparat ogniochronny do drewna - Fobos M-4 0,3 kg/m² * 7,55 zł/kg	kg	34,9155	2,265		263,61	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,045		5,24	
Razem z narzutami:				1666,63		14,320	1397,78	268,85
Cena jednostkowa:				14,32			12,007	2,310
171	KNR 2-02 d.3.2 1208-03	Pochwyty drewniany na wspornikach stalowych obmiar = 6,000 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,98 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	5,8800	19,884	119,30		
2*		pochwyty drewniany na wspornikach stalowych 1 m/m * 127,56 zł/m	m	6,0000	127,560		765,36	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m³/m * 223,23 zł/m³	m³	0,0060	0,223		1,34	
4*		lakier do drewna np.3V3 0,016*2=0,032 dm³/m * 40,34 zł/dm³	dm³	0,1920	1,291		7,75	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,936		11,62	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1200	0,188			1,13
Razem z narzutami:				1008,78		168,130	220,63	786,07
Cena jednostkowa:				168,13			36,771	131,010
								2,08
								0,347

		schody, balustrady, parapety			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	47056,27	14187,98	32867,16	1,13
	Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	9450,55	9449,80		0,75
	RAZEM	56506,82	23637,78	32867,16	1,88
	Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2600,70	2600,50		0,20
	RAZEM	59107,52	26238,28	32867,16	2,08
				OGÓŁEM	59107,52

Słownie: pięćdziesiąt dziewięć tysięcy sto siedem i 52/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		posadzki						
172 d.3.3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg z desek obmiar = 50,011 m ² -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	9,0020	3,652	182,64		
Razem z narzutami:					6,750	337,57		
Cena jednostkowa:						6,753	0,000	0,000
173 d.3.3	TZKNBK XI 0603- 53	Ułożenie podłogi z desek jesionowych struga- nych obmiar = 50,011 m ² -- R -- robocizna 1,15 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- tarcica podłogowa jesionowa 1,05 m ² /m ² * 177,26 zł/m ² gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,18 kg/m ² * 8,54 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- wyciąg 0,084 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	57,5127	23,334	1166,96		
2*			m ²	52,5116	186,123		9308,20	
3*			kg	9,0020	1,537		76,87	
4*			%	2,0000	3,753		187,69	
5*			m-g	4,2009	0,790			39,51
Razem z narzutami:					236,020	2157,78	9572,76	73,06
Cena jednostkowa:						43,150	191,413	1,461
174 d.3.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Fobos M-4 obmiar = 50,011 m ² -- R -- robocizna 0,32 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- preparat ogniochronny do drewna - Fobos M-4 0,3 kg/m ² * 7,55 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	16,0035	6,493	324,72		
2*			kg	15,0033	2,265		113,27	
3*			%	2,0000	0,045		2,25	
Razem z narzutami:					14,320	600,64	115,52	
Cena jednostkowa:						12,007	2,310	0,000
175 d.3.3	KNR 19- 01 1309- 12	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych - lakier do drewna - 3x Krotność = 1,5 obmiar = 50,011 m ² -- R -- robocizna 0,29*1,5=0,435 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- lakier do drewna np.3V3 0,16*1,5=0,24 dm ³ /m ² * 40,34 zł/dm ³ rozcieńczalnik 0,023*1,5=0,0345 dm ³ /m ² * 11,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	21,7548	8,826	441,40		
2*			dm ³	12,0026	9,682		484,21	
3*			dm ³	1,7254	0,380		19,00	
4*			%	2,0000	0,201		10,05	
Razem z narzutami:					26,580	816,03	513,26	
Cena jednostkowa:						16,321	10,263	0,000
176 d.3.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 32,896 m ² -- R -- robocizna 0,74 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	24,3430	15,015	493,93		
Razem z narzutami:					27,770	913,52		
Cena jednostkowa:						27,767	0,000	0,000
177 d.3.3	KNR AT- 26 0102- 03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np.Bo- ramon obmiar = 32,896 m ² -- R -- robocizna 0,07 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- preparat biobójczy 0,15 dm ³ /m ² * 51,02 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	2,3027	1,420	46,71		
2*			dm ³	4,9344	7,653		251,75	
3*			%	2,0000	0,153		5,03	
Razem z narzutami:					10,430	86,33	256,78	
Cena jednostkowa:						2,626	7,806	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa obmiar = 32,896 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,16 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	5,2634	3,246	106,78		
2*		emulsja kontaktowa do betonu np.Quick-Mix 0,2948 dm ³ /m ² * 23,60 zł/dm ³	dm ³	9,6977	6,957		228,86	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,104		3,42	
4*		wyciąg 0,0031 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1020	0,029			0,95
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,0017 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m-g	0,0559	0,011			0,36
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					13,140	197,54	232,28	2,43
						6,003	7,061	0,074
179	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów betonowych na przygotowanym podłożu obmiar = 32,896 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,89+0,075=0,965 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	31,7446	19,580	644,10		
2*		jastrych betonowy - sucha mieszanka 110 kg/m ² * 0,44 zł/kg	kg	3618,5600	48,400		1592,17	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,726		23,88	
4*		wyciąg 0,0705+0,0157=0,0862 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	2,8356	0,810			26,65
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,0375+0,0083=0,0458 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m-g	1,5066	0,297			9,77
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					87,380	1191,06	1616,05	67,34
						36,208	49,126	2,047
180	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej obmiar = 32,896 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,17 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	5,5923	3,449	113,46		
2*		siatka zbrojąca 1,1 m ² /m ² * 9,04 zł/m ²	m ²	36,1856	9,944		327,12	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,199		6,55	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					16,520	209,77	333,67	0,000
						6,378	10,143	
181	KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3. d	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo". obmiar = 32,896 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,9052*1,3=3,7768 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	124,2416	76,631	2520,85		
2*		płytki gres 20x20 cm antypoślizgowe 1,02*1,03=1,0506 m ² /m ² * 82,91 zł/m ²	m ²	34,5605	87,105		2865,41	
3*		zaprawa klejąca do gresu 5,2*1,03=5,356 kg/m ² * 1,28 zł/kg	kg	176,1910	6,856		225,53	
4*		zaprawa spoinująca 0,55*1,03=0,5665 kg/m ² * 8,50 zł/kg	kg	18,6356	4,815		158,39	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	1,482		48,75	
6*		wyciąg 0,058 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	1,9080	0,545			17,93
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					242,980	4661,83	3298,08	33,16
						141,710	100,258	1,008
182	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm obmiar = 32,720 m -- R --	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4967 r-g/m * 20,29 zł/r-g	r-g	16,2520	10,078	329,75		
		-- M --						
2*		plytki gres 20x20 cm antypoślizgowe 0,206 m ² /m * 82,91 zł/m ²	m ²	6,7403	17,079		558,82	
3*		zaprawa klejąca do gresu 1,04 kg/m * 1,28 zł/kg	kg	34,0288	1,331		43,55	
4*		zaprawa spoinująca 0,11 kg/m * 8,50 zł/kg	kg	3,5992	0,935		30,59	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,290		9,49	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0122 m-g/m * 9,40 zł/m-g	m-g	0,3992	0,115			3,76
Razem z narzutami:			1259,39		38,490	609,97	642,45	6,97
Cena jednostkowa:			38,49			18,637	19,635	0,213

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	23051,08	6371,30	16580,85	98,93
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	4308,94	4243,05		65,89
RAZEM	27360,02	10614,35	16580,85	164,82
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1185,83	1167,69		18,14
RAZEM	28545,85	11782,04	16580,85	182,96
			OGÓŁEM	28545,85

Słownie: dwadzieścia osiem tysięcy pięćset czterdzieści pięć i 85/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		tyniki, okładziny, wymalowania						
183 d.3.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 59,822 m ² -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ²					
1*		folia budowlana 1,12 m ² /m ² * 0,86 zł/m ²	r-g	12,7241	4,316	258,19		
2*		taśma malarska 0,1 szt/m ² * 7,95 zł/szt	m ²	67,0006	0,963		57,61	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	szt	5,9822	0,795		47,56	
4*			%	1,5000	0,026		1,56	
Razem z narzutami:			584,46		9,770	477,73	106,73	
Cena jednostkowa:			9,77			7,981	1,784	0,000
184 d.3.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 82,907 m ² -- R -- robocizna 0,057 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ²					
1*		folia polietylenowa osłonowa 0,357 m ² /m ² * 1,45 zł/m ²	r-g	4,7257	1,157	95,92		
2*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²	29,5978	0,518		42,95	
3*			%	2,0000	0,010		0,83	
Razem z narzutami:			221,36		2,670	177,58	43,78	
Cena jednostkowa:			2,67			2,140	0,528	0,000
185 d.3.4	KNR AT- 05 1658- 02	Rusztowania stojakowe sufitowe wys. do 6 m wraz z kosztem dzierżawy obmiar = 41,393 m ² -- R -- robocizna 0,4052 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ²					
1*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00015=0,0002 m ³ /m ² * 964,14 zł/m ³	r-g	16,7724	8,222	340,33		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ³	0,0083	0,193		7,99	
3*		-- S --	%	1,5000	0,003		0,12	
4*		rusztowania stojakowe sufitowe do 6 m. 0,5 m-g/m ² * 5,90 zł/m-g	m-g	20,6965	2,950			122,11
Razem z narzutami:			863,46		20,860	629,47	8,11	225,88
Cena jednostkowa:			20,86			15,205	0,196	5,456
186 d.3.4	KNR AT- 05 1662- 02	Pomosty dodatkowe dla rusztowań stojakowych przestrzennych o wys. do 6 m wraz z kosztem dzierżawy obmiar = 162,280 m ² -- R -- robocizna 0,1022 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- S --	m ²					
1*		rusztowania stojakowe sufitowe do 6 m. 0,0243 m-g/m ² * 5,90 zł/m-g	r-g	16,5850	2,074	336,57		
2*			m-g	3,9434	0,143			23,21
Razem z narzutami:			665,35		4,100	622,49		42,86
Cena jednostkowa:			4,10			3,835	0,000	0,264
187 d.3.4	KNR AT- 26 0101- 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 135,592 m ² -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	24,4066	3,652	495,18		
Razem z narzutami:			915,25		6,750	915,25		
Cena jednostkowa:			6,75			6,753	0,000	0,000
188 d.3.4	KNR AT- 26 0101- 02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły obmiar = 108,620 m ² -- R -- robocizna 0,25 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	27,1550	5,073	551,03		
Razem z narzutami:			1018,86		9,380	1018,86		
Cena jednostkowa:			9,38			9,382	0,000	0,000
189 d.3.4	KNR AT- 26 0101- 05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły obmiar = 108,620 m ² -- R --	m ²					
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,41 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	44,5342	8,319	903,61		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 5,28 kg/m ² * 1,44 zł/kg	kg	573,5136	7,603		825,84	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,152		16,51	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	7,6034	0,309			33,56
Razem z narzutami:				2575,38		23,710	1670,90	842,35
Cena jednostkowa:				23,71		15,383	7,755	62,13
190	KNR AT- d.3.4 26 0102- 01	Gruntowanie ręczne pod tynki renowacyjne obmiar = 135,592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	6,7796	1,015	137,63		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 dm ³ /m ² * 5,95 zł/dm ³	dm ³	33,8980	1,488		201,76	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,030		4,07	
Razem z narzutami:				461,01		3,400	255,18	205,83
Cena jednostkowa:				3,40		1,877	1,518	0,000
191	KNR AT- d.3.4 26 0201- 02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 108,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	22,8102	4,261	462,83		
2*		-- M -- obrzutka 6,18 kg/m ² * 1,70 zł/kg	kg	671,2716	10,506		1141,16	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,210		22,81	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,04 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	4,3448	0,177			19,23
Razem z narzutami:				2055,09		18,920	855,60	1163,97
Cena jednostkowa:				18,92		7,880	10,716	35,52
192	KNR AT- d.3.4 26 0201- 04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = 108,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	54,3100	10,145	1101,95		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20,6 kg/m ² * 2,07 zł/kg	kg	2237,5720	42,642		4631,77	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,853		92,65	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,11 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	11,9482	0,486			52,79
Razem z narzutami:				6860,44		63,160	2038,34	4724,42
Cena jednostkowa:				63,16		18,761	43,495	97,68
193	KNR AT- d.3.4 26 0201- 06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Krotność = 2 obmiar = 108,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*2=0,12 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	13,0344	2,435	264,49		
2*		-- M -- tynk podkładowy WTA 6,18*2=12,36 kg/m ² * 1,70 zł/kg	kg	1342,5432	21,012		2282,32	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,420		45,62	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02*2=0,04 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	4,3448	0,177			19,23
Razem z narzutami:				2852,36		26,260	488,90	2327,94
Cena jednostkowa:				26,26		4,503	21,432	35,52

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194	KNR AT-26 0203-02	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 26,972 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,23 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	6,2036	4,667	125,88		
2*		obrzutka 6,51 kg/m ² * 1,70 zł/kg	kg	175,5877	11,067		298,50	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,0000	0,221		5,96	
4*		mieszarka do zapraw 0,04 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	1,0789	0,177			4,77
Razem z narzutami:					20,250	232,91	304,46	8,81
Cena jednostkowa:						8,630	11,288	0,327
195	KNR AT-26 0203-04	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = 26,972 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,54 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	14,5649	10,957	295,53		
2*		tynk renowacyjny WTA 21,14 kg/m ² * 2,07 zł/kg	kg	570,1881	43,760		1180,29	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,0000	0,875		23,60	
4*		mieszarka do zapraw 0,11 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	2,9669	0,486			13,11
Razem z narzutami:					65,800	546,62	1203,89	24,25
Cena jednostkowa:						20,262	44,635	0,899
196	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przyjęto 50% obmiar = 105,470 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,37 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	39,0239	7,507	791,76		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³	m ³	0,2320	0,725		76,47	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ² * 1233,08 zł/t	t	0,1477	1,726		182,04	
4*		piasek 0,005 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³	m ³	0,5274	0,207		21,83	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³	m ³	0,6750	0,031		3,27	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,040		4,22	
7*		wyciąg 0,01 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	1,0547	0,094			9,91
Razem z narzutami:					16,790	1464,67	287,83	18,34
Cena jednostkowa:						13,883	2,729	0,174
197	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - przyjęto 50% obmiar = 34,177 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,55 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	18,7974	11,160	381,42		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³	m ³	0,0752	0,725		24,78	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ² * 1233,08 zł/t	t	0,0478	1,726		58,99	
4*		piasek 0,005 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³	m ³	0,1709	0,207		7,07	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³	m ³	0,2187	0,031		1,06	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,040		1,37	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,01 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,3418	0,094			3,21
Razem z narzutami:					23,540	705,32	93,27	5,94
Cena jednostkowa:						20,638	2,729	0,174
198 d.3.4	KNR 19-01 0707-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych - przyjęto 50% obmiar = 105,470 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,97 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	207,7759	39,971	4215,74		
2*		cement portlandzki z dodatkami 0,005 t/m ² * 425,20 zł/t	t	0,5274	2,126		224,23	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³	m ³	0,3164	0,989		104,31	
4*		piasek 0,026 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³	m ³	2,7422	1,078		113,70	
5*		woda z rurociągu 0,0054 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³	m ³	0,5695	0,026		2,74	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,0000	0,084		8,86	
7*		wyciąg 0,05 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	5,2735	0,470			49,57
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,058 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m-g	6,1173	0,376			39,66
Razem z narzutami:					79,780	7795,61	453,84	164,95
Cena jednostkowa:						73,917	4,303	1,564
199 d.3.4	KNR 19-01 0708-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych - przyjęto 50% obmiar = 34,177 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2,32 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	79,2906	47,073	1608,81		
2*		cement portlandzki z dodatkami 0,0055 t/m ² * 425,20 zł/t	t	0,1880	2,339		79,94	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0032 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³	m ³	0,1094	1,054		36,02	
4*		piasek 0,028 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³	m ³	0,9570	1,161		39,68	
5*		woda z rurociągu 0,055 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³	m ³	1,8797	0,263		8,99	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,0000	0,096		3,28	
7*		wyciąg 0,052 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	1,7772	0,489			16,71
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m-g	2,0506	0,389			13,29
Razem z narzutami:					93,590	2975,23	167,91	55,49
Cena jednostkowa:						87,051	4,913	1,624
200 d.3.4	TZKNBK X 0101-01	Renowacja konserwatorska elementów wystroju architektonicznego elewacji zabytkowej - detale ozdobne obmiar = 3,160 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 55/2=27,5 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	86,9000	557,975	1763,20		
2*		materiały 50 %(od R)	%	50,0000	278,987		881,60	
Razem z narzutami:					1310,830	3260,62	881,60	
Cena jednostkowa:						1031,840	278,987	0,000
201 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - pod malowanie obmiar = 414,886 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,08 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	33,1909	1,623	673,36		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący'	dm ³	91,2749	1,707		708,21	
3*		0,22 dm ³ /m ² * 7,76 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,026		10,79	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0830	0,002			0,83
Razem z narzutami:					4,740	1246,32	719,00	1,24
Cena jednostkowa:						3,001	1,733	0,003
202 d.3.4	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - biała - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe obmiar = 259,621 m ² -- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,16 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- farba lateksowa do wnętrz- biała 0,2891 dm ³ /m ² * 17,85 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	41,5394	3,246	842,73		
2*			dm ³	75,0564	5,160		1339,64	
3*			%	1,5000	0,077		19,99	
Razem z narzutami:					11,240	1558,51	1359,63	
Cena jednostkowa:						6,003	5,237	0,000
203 d.3.4	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie - kolor - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe - dyspersyjna farbą na żywicy z poliocianu winylu (PVA) np. Flugger Flutex 7S obmiar = 155,265 m ² -- R -- robocizna 0,1391*1,15=0,16 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- farba dyspersyjna na żywicy z poliocianu winylu (PVA) np. Flugger Flutex 7S 0,125*2=0,25 dm ³ /m ² * 37,84 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	24,8424	3,246	503,99		
2*			dm ³	38,8163	9,460		1468,81	
3*			%	1,5000	0,142		22,05	
Razem z narzutami:					15,610	932,83	1490,86	
Cena jednostkowa:						6,003	9,602	0,000
204 d.3.4	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti obmiar = 108,620 m ² -- R -- robocizna 0,2113 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- środek anty-graffiti 0,3 dm ³ /m ² * 62,72 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	22,9514	4,287	465,65		
2*			dm ³	32,5860	18,816		2043,79	
3*			%	1,5000	0,282		30,63	
Razem z narzutami:					27,030	861,58	2074,42	
Cena jednostkowa:						7,928	19,098	0,000

PODSUMOWANIE

		tynki, okładziny, wymalowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		35496,83	16615,80	18459,84	421,19
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)		11349,01	11068,52		280,49
RAZEM		46845,84	27684,32	18459,84	701,68
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		3123,13	3046,20		76,93
RAZEM		49968,97	30730,52	18459,84	778,61
				OGÓLEM	49968,97

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt osiem i 97/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		uporządkowanie okablowania, rur, przyłączy w obrębie sieni i klatki schodowej - unieczynnienie nieużywa- nych ukrycie w peszlach i zabudowie g-k.						
205 d.3.5		Uporządkowanie okablowania, rur, przyłączy w obrębie sieni i klatki schodowej - unieczynnienie nieużywanego ukrycie w peszlach i zabudowie g-k. obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					7000,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

uporządkowanie okablowania, rur, przyłączy w obrębie sieni i klatki schodowej - unieczynnienie nieużywanego ukrycie w peszlach i zabudowie g-k.

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	7000,00	7000,00			
				OGÓŁEM	7000,00

Słownie: siedem tysięcy i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego						
206 d.3.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu budowlanego obmiar = 10,855 m ³ -- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	49,2817	92,117	999,93		
Razem z narzutami:					170,350	1849,15		
Cena jednostkowa:						170,348	0,000	0,000
207 d.3.6		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji obmiar = 10,855 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					150,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

wywóz i utylizacja gruzu budowlanego

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	999,93		999,93		
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	665,97		665,97		
RAZEM	1665,90		1665,90		
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	183,25		183,25		
RAZEM	3477,40	1628,25	1849,15		
				OGÓŁEM	3477,40

Słownie: trzy tysiące czterysta siedemdziesiąt siedem i 40/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT KLATKI SCHODOWEJ I SIENI

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	112689,79		43462,23	68706,31	521,25
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	29295,85		28948,72		347,13
RAZEM	141985,64		72410,95	68706,31	868,38
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8061,87		7966,60		95,27
RAZEM	158675,76	8628,25	80377,55	68706,31	963,65
				OGÓŁEM	158675,76

Słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset siedemdziesiąt pięć i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI, STUDZIENKI DOŚWIETLAJĄCE Z ODWODNIENIEM						
208 d.4	cena rynkowa	Wygradzenie tymczasowe wykopów obmiar = 18,000 m	m					
Razem z narzutami:			720,00		40,000			
Cena jednostkowa:			40,00			0,000	0,000	0,000
209 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 22,500 m ² -- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	17,6940	15,956	359,01		
Razem z narzutami:			663,98		29,510	663,98		
Cena jednostkowa:			29,51			29,507	0,000	0,000
210 d.4	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem obmiar = 3,000 m ² -- R -- robocizna 0,52 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- bale iglaste nasyczone 50-63mm kl.III 0,01 m ³ /m ² * 996,03 zł/m ³ deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III 0,006 m ³ /m ² * 955,64 zł/m ³ krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl. III 0,005 m ³ /m ² * 837,64 zł/m ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	1,5600	10,551	31,65		
2*			m ³	0,0300	9,960		29,88	
3*			m ³	0,0180	5,734		17,20	
4*			m ³	0,0150	4,188		12,56	
5*			%	2,0000	0,398		1,19	
Razem z narzutami:			119,37		39,790	58,54	60,83	
Cena jednostkowa:			39,79			19,512	20,280	0,000
211 d.4	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III obmiar = 34,375 m ³ -- R -- robocizna 3,07 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	105,5313	62,290	2141,22		
Razem z narzutami:			3959,66		115,190	3959,66		
Cena jednostkowa:			115,19			115,190	0,000	0,000
212 d.4	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką obmiar = 39,375 m ² -- R -- robocizna 0,5765*0,955=0,5506 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- bale iglaste nasyczone 50-63mm kl.III 0,0036 m ³ /m ² * 996,03 zł/m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00105=0,0011 m ³ /m ² * 338,03 zł/m ³ klamry ciesielskie 0,119 kg/m ² * 21,74 zł/kg gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m ² * 7,36 zł/kg	m ²					
1*			r-g	21,6799	11,172	439,90		
2*			m ³	0,1418	3,586		141,20	
3*			m ³	0,0433	0,372		14,65	
4*			kg	4,6856	2,587		101,86	
5*			kg	0,3780	0,071		2,80	
Razem z narzutami:			1074,15		27,280	813,64	260,51	
Cena jednostkowa:			27,28			20,660	6,616	0,000
213 d.4	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 6,010 m ² -- R -- robocizna 1,03 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	6,1903	20,899	125,60		
Razem z narzutami:			232,29		38,650	232,29		
Cena jednostkowa:			38,65			38,648	0,000	0,000
214 d.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0,338 m ³ -- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	4,6678	280,205	94,71		
Razem z narzutami:			175,14		518,170	175,14		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			518,17			518,172	0,000	0,000
215	KNR AT- d.4 26 0101- 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków obmiar = 38,500 m ² -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	6,9300	3,652	140,60		
Razem z narzutami:			259,88		6,750	259,88		
Cena jednostkowa:			6,75			6,753	0,000	0,000
216	KNR AT- d.4 26 0101- 02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły obmiar = 38,500 m ² -- R -- robocizna 0,25 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	9,6250	5,073	195,31		
Razem z narzutami:			361,13		9,380	361,13		
Cena jednostkowa:			9,38			9,382	0,000	0,000
217	KNR AT- d.4 26 0101- 05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły obmiar = 38,500 m ² -- R -- robocizna 0,41 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 5,28 kg/m ² * 1,44 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	15,7850	8,319	320,28		
2*			kg	203,2800	7,603		292,72	
3*			%	2,0000	0,152		5,85	
4*			m-g	2,6950	0,309			11,90
Razem z narzutami:			912,84		23,710	592,25	298,57	22,02
Cena jednostkowa:			23,71			15,383	7,755	0,572
218	KNR AT- d.4 26 0101- 04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 38,500 m ² -- R -- robocizna 0,19 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	7,3150	3,855	148,42		
Razem z narzutami:			274,51		7,130	274,51		
Cena jednostkowa:			7,13			7,128	0,000	0,000
219	KNR 4-01 d.4 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 1 szt./szt. * 1,07 zł/szt. cement portlandzki bez dodatków 0,43 kg/szt. * 0,45 zł/kg piasek 0,001 m ³ /szt. * 41,46 zł/m ³ woda z rurociągu 0,001 m ³ /szt. * 4,78 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g wyciąg 0,01 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	szt.					
1*			r-g	12,6000	8,522	255,66		
2*			szt.	30,0000	1,070		32,10	
3*			kg	12,9000	0,194		5,82	
4*			m ³	0,0300	0,041		1,23	
5*			m ³	0,0300	0,005		0,15	
6*			%	1,5000	0,020		0,60	
7*			m-g	0,3000	0,065			1,95
8*			m-g	0,3000	0,094			2,82
Razem z narzutami:			521,40		17,380	472,68	39,90	8,82
Cena jednostkowa:			17,38			15,760	1,330	0,294
220	KNR 4-01 d.4 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt. * 1,07 zł/szt. cement portlandzki bez dodatków 1,29 kg/szt. * 0,45 zł/kg	szt.					
1*			r-g	7,5000	15,218	152,18		
2*			szt.	25,0000	2,675		26,75	
3*			kg	12,9000	0,581		5,81	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek 0,003 m ³ /szt. * 41,46 zł/m ³	m ³	0,0300	0,124		1,24	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt. * 4,78 zł/m ³	m ³	0,0200	0,010		0,10	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,051		0,51	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g	m-g	0,1000	0,065			0,65
8*		wyciąg 0,03 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	m-g	0,3000	0,282			2,82
Razem z narzutami:				322,30		32,230	281,47	6,42
Cena jednostkowa:				32,23		28,142	3,441	0,642
221 d.4	KNR 4-01 0621-05	Odgrzybianie powierzchni ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania obmiar = 38,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,13 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	5,0050	2,638	101,56		
2*		preparat do usuwania alg i grzybów 0,143 kg/m ² * 97,80 zł/kg	kg	5,5055	13,985		538,42	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,280		10,78	
Razem z narzutami:				736,89		19,140	187,69	549,20
Cena jednostkowa:				19,14		4,878	14,265	0,000
222 d.4	KNR AT- 26 0102- 03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np. Boramon obmiar = 38,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,07 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	2,6950	1,420	54,67		
2*		preparat biobójczy 0,15 dm ³ /m ² * 51,02 zł/dm ³	dm ³	5,7750	7,653		294,64	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,153		5,89	
Razem z narzutami:				401,56		10,430	101,03	300,53
Cena jednostkowa:				10,43		2,626	7,806	0,000
223 d.4	KNR AT- 26 0102- 05	Impregnacja przeciwsolna ręczna obmiar = 38,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,08 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	3,0800	1,623	62,49		
2*		preparat neutralizujący sole 0,46 dm ³ /m ² * 20,62 zł/dm ³	dm ³	17,7100	9,485		365,17	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,190		7,32	
Razem z narzutami:				488,18		12,680	115,69	372,49
Cena jednostkowa:				12,68		3,001	9,675	0,000
224 d.4	KNR AT- 26 0101- 07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm obmiar = 38,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,19 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	7,3150	3,855	148,42		
2*		zaprawa naprawczo-renowacyjna 12,36 kg/m ² * 1,44 zł/kg	kg	475,8600	17,798		685,22	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2,0000	0,356		13,71	
4*		mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	2,6950	0,309			11,90
Razem z narzutami:				995,23		25,850	274,29	698,93
Cena jednostkowa:				25,85		7,128	18,154	22,01
225 d.4	KNR BC- 02 0301- 10	Wykonanie fasety o promieniu do 5 cm obmiar = 13,750 m -- R --	m					
1*		robocizna 0,18 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	2,4750	3,652	50,22		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca 0,12 kg/m * 3,93 zł/kg	kg	1,6500	0,472		6,49	
3*		zaprawa do faset 1,9 kg/m * 4,22 zł/kg	kg	26,1250	8,018		110,25	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,085		1,17	
Razem z narzutami:					15,330	92,88	117,91	
Cena jednostkowa:						6,753	8,575	0,000
226	KNR AT- d.4 27 0301- 01	Ręczne gruntowanie podłoża pod bitumiczne masy uszczelniające (KMB) podłoża mineralne - pionowo obmiar = 38,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,05 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	1,9250	1,015	39,08		
2*		gruntownik bitumiczny (KMB) 0,25 dm ³ /m ² * 14,25 zł/dm ³	dm ³	9,6250	3,563		137,18	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,071		2,73	
Razem z narzutami:					5,510	72,23	139,91	
Cena jednostkowa:						1,877	3,634	0,000
227	KNR AT- d.4 27 0303- 02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bi- tumicznych mas uszczelniających (KMB) nakła- danych na wyrównanym podłożu obmiar = 38,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,22 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	8,4700	4,464	171,86		
2*		masa uszczelniająca bitumiczna (KMB) 5,15 dm ³ /m ² * 14,25 zł/dm ³	dm ³	198,2750	73,388		2825,44	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	1,468		56,52	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	1,1550	0,133			5,12
Razem z narzutami:					83,360	317,93	2881,96	9,47
Cena jednostkowa:						8,255	74,856	0,246
228	KNR AT- d.4 27 0303- 05	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczel- niających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm obmiar = 38,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,04 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	1,5400	0,812	31,26		
2*		masa uszczelniająca bitumiczna (KMB) 1,29 dm ³ /m ² * 14,25 zł/dm ³	dm ³	49,6650	18,383		707,75	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,368		14,17	
Razem z narzutami:					20,250	57,71	721,92	
Cena jednostkowa:						1,502	18,751	0,000
229	KNR 0-29 d.4 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyreno- wymi gr.12 cm mocowanymi punktowo obmiar = 38,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,1919 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	7,3882	3,894	149,92		
2*		masa uszczelniająca bitumiczna (KMB) 2,0 dm ³ /m ² * 14,25 zł/dm ³	dm ³	77,0000	28,500		1097,25	
3*		płyty polistyrenowe gr.12 cm 1,05 m ² /m ² * 76,54 zł/m ²	m ²	40,4250	80,367		3094,13	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,633		62,87	
Razem z narzutami:					117,700	277,20	4254,25	
Cena jednostkowa:						7,201	110,500	0,000
230	KNR AT- d.4 40 0421- 01	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej obmiar = 34,375 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,04 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	1,3750	0,812	27,91		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia ochronna PCW -kubelkowa	m ²	36,0938	5,607		192,74	
3*		1,05 m ² /m ² * 5,34 zł/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,112		3,85	
Razem z narzutami:					7,220	51,60	196,59	
Cena jednostkowa:						1,502	5,719	0,000
231	KNR AT- d.4 31 0703- 01	Montaż listwy dociskowej folię kubelkową obmiar = 13,750 m -- R -- robocizna 0,133 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- listwa dociskowa folii 1,05 m/m * 7,33 zł/m 3,02 szt./m * 0,37 zł/szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m r-g m szt. %	 1,8288 14,4375 41,5250 1,5000	 2,699 7,697 1,117 0,132	 37,11 	 105,83 15,36 1,82	
Razem z narzutami:					13,940	68,67	123,01	
Cena jednostkowa:						4,992	8,946	0,000
232	d.4 kalk. własna	Studzienki systemowe naświetlające okna piwnic - prefabrykowane z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym (GF_PP) oraz poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (PP). z rusztem oczkowym - Doświetlacz ACO 100 x 100 x 40 obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 4 r-g/szt * 20,29 zł/r-g -- M -- oświetlacz ACO 100 x 100 x 40 1 szt/szt * 378,43 zł/szt materiały pomocnicze 10 %(od M)	szt r-g szt %	 12,0000 3,0000 10,0000	 81,160 378,430 37,843	 243,48 	 1135,29 113,53	
Razem z narzutami:					566,360	450,26	1248,82	
Cena jednostkowa:						150,086	416,273	0,000
233	KNR 2-01 d.4 0320- 0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - pospółka obmiar = 5,025 m ³ -- R -- robocizna 1,1556 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g -- M -- pospółka 1,2 m ³ /m ³ * 48,90 zł/m ³	m ³ r-g m ³	 5,8069 6,0300	 23,447 58,680	 117,82 	 294,87	
Razem z narzutami:					102,040	217,88	294,87	
Cena jednostkowa:						43,360	58,680	0,000
234	KNR 2-01 d.4 0320- 0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - grunt z odkładu obmiar = 23,725 m ³ -- R -- robocizna 1,3561 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³ r-g	 32,1735	 27,515	 652,79		
Razem z narzutami:					50,880	1207,13	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						50,882		
235	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru z wykopów obmiar = 5,625 m ³ -- R -- robocizna 0,0383 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0,0664 m-g/m ³ * 77,00 zł/m-g samochód samowyladowczy 5 t 0,1916*2=0,3832 m-g/m ³ * 78,10 zł/m-g	m ³ r-g m-g m-g	 0,2154 0,3735 2,1555	 0,777 5,113 29,928	 4,37 	 28,76 168,35	
Razem z narzutami:					66,240	8,08	364,52	
Cena jednostkowa:						1,436	0,000	64,800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
236 d.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 8,750 m ² -- R -- robocizna 0,4996 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ² * 65,90 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	4,3715	10,137	88,70		
2*			m-g	0,0753	0,567			4,96
Razem z narzutami:					19,800	164,07		9,18
Cena jednostkowa:						18,746	0,000	1,049
237 d.4	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 8,750 m ² -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	0,8453	1,960	17,15		
Razem z narzutami:					3,620	31,68		
Cena jednostkowa:						3,624	0,000	0,000
238 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 22,500 m ² -- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- piasek 0,123 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³ woda z rurociągu 0,005 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³ materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	2,4278	2,189	49,25		
2*			m ³	2,7675	5,100		114,75	
3*			m ³	0,1125	0,024		0,54	
4*			%	0,5000	0,026		0,59	
Razem z narzutami:					9,200	91,12	115,88	
Cena jednostkowa:						4,048	5,150	0,000
239 d.4	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m obmiar = 22,500 m ² -- R -- robocizna 0,0304*1,4=0,0426 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ² * 72,28 zł/t miał kamienny 0,0143 t/m ² * 24,48 zł/t woda z rurociągu 0,008 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³ materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- ubijak spalinowy 0,04*1,8=0,072 m-g/m ² * 23,00 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	0,9585	0,864	19,44		
2*			t	3,8183	12,266		275,99	
3*			t	0,3218	0,350		7,88	
4*			m ³	0,1800	0,038		0,86	
5*			%	0,5000	0,063		1,42	
6*			m-g	1,6200	1,656			37,26
Razem z narzutami:					17,380	35,96	286,15	68,94
Cena jednostkowa:						1,597	12,717	3,062
240 d.4	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7 obmiar = 22,500 m ² -- R -- robocizna 0,0011*1,4*7=0,0108 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*7=0,1484 t/m ² * 72,28 zł/t woda z rurociągu 0,001*7=0,007 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³ materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	0,2430	0,219	4,93		
2*			t	3,3390	10,726		241,34	
3*			m ³	0,1575	0,033		0,74	
4*			%	0,5000	0,054		1,22	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ubijak spalinowy 0,002*1,8*7=0,0252 m-g/m ² * 23,00 zł/m-g	m-g	0,5670	0,580			13,05
Razem z narzutami:					12,290	9,11	243,30	24,12
Cena jednostkowa:						0,405	10,813	1,072
241 d.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KOSTKA Z ODZYSKU- ZAŁOŻONO STRATY 20% obmiar = 22,500 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1,2449 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	28,0103	25,259	568,33		
2*		kostka betonowa gr.8 cm szara 1,025*0,2=0,205 m ² /m ² * 39,33 zł/m ²	m ²	4,6125	8,063		181,42	
3*		piasek 0,102 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³	m ³	2,2950	4,229		95,15	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,015 t/m ² * 446,46 zł/t	t	0,3375	6,697		150,68	
5*		woda z rurociągu 0,021 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³ -- S --	m ³	0,4725	0,100		2,25	
6*		ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ² * 23,00 zł/m-g	m-g	1,1925	1,219			27,43
7*		piła do ciecienia płytek 0,025 m-g/m ² * 3,50 zł/m-g	m-g	0,5625	0,088			1,98
Razem z narzutami:					68,220	1051,08	429,50	54,37
Cena jednostkowa:						46,710	19,089	2,416
242 d.4		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji obmiar = 1,997 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					150,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
243 d.4		Inwentaryzacja studzienki zewnętrznej, w razie potrzeby wyremontować obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					800,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI, STUDZIENKI DOŚWIELAJĄCE Z ODWODNIENIEM

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	21033,69		7045,30	13669,44	318,95
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	4904,38		4691,90		212,48
RAZEM	25938,07		11737,20	13669,44	531,43
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1349,70		1291,26		58,44
RAZEM	29107,32	1819,55	13028,46	13669,44	589,87
				OGÓLEM	29107,32

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy sto siedem i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC METODĄ INIEKCJI KRystalICZNEJ								
244	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 90-95 cm obmiar = 32,700 m -- R -- robocizna 7,21 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- preparat krzemionkujący 15,1 kg/m * 11,75 zł/kg zaprawa do zasklepienia otworów 2,32 kg/m * 5,89 zł/kg paker o średnicy 12-13 mm 16 szt./m * 1,17 zł/szt. wierćta 12 mm 0,05 szt./m * 37,21 zł/szt. -- S -- młot udarowo - obrotowy 6,22 m-g/m * 6,70 zł/m-g sprężarka powietrza 0,25 m-g/m * 5,37 zł/m-g pompa iniekcyjna 0,15 m-g/m * 2,30 zł/m-g	m					
d.5	0204-15							
1*			r-g	235,7670	146,291	4783,72		
2*			kg	493,7700	177,425		5801,80	
3*			kg	75,8640	13,665		446,85	
4*			szt.	523,2000	18,720		612,14	
5*			szt.	1,6350	1,861		60,85	
6*			m-g	203,3940	41,674			1362,74
7*			m-g	8,1750	1,343			43,92
8*			m-g	4,9050	0,345			11,28
Razem z narzutami:				18390,15				
Cena jednostkowa:				562,39				
					562,390	8846,36	6921,64	2622,15
						270,530	211,671	80,188
245	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm obmiar = 80,620 m -- R -- robocizna 3,81 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- preparat krzemionkujący 7 kg/m * 11,75 zł/kg zaprawa do zasklepienia otworów 0,96 kg/m * 5,89 zł/kg paker o średnicy 12-13 mm 8 szt./m * 1,17 zł/szt. wierćta 12 mm 0,04 szt./m * 37,21 zł/szt. -- S -- młot udarowo - obrotowy 3,22 m-g/m * 6,70 zł/m-g sprężarka powietrza 0,15 m-g/m * 5,37 zł/m-g pompa iniekcyjna 0,08 m-g/m * 2,30 zł/m-g	m					
d.5	0204-05							
1*			r-g	307,1622	77,305	6232,33		
2*			kg	564,3400	82,250		6631,00	
3*			kg	77,3952	5,654		455,83	
4*			szt.	644,9600	9,360		754,60	
5*			szt.	3,2248	1,488		119,96	
6*			m-g	259,5964	21,574			1739,30
7*			m-g	12,0930	0,806			64,98
8*			m-g	6,4496	0,184			14,83
Razem z narzutami:				22850,93				
Cena jednostkowa:				283,44				
					283,440	11525,44	7961,39	3364,10
						142,957	98,752	41,727
246	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 55-60 cm obmiar = 13,890 m -- R -- robocizna 4,82 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- preparat krzemionkujący 9,4 kg/m * 11,75 zł/kg zaprawa do zasklepienia otworów 1,28 kg/m * 5,89 zł/kg paker o średnicy 12-13 mm 8 szt./m * 1,17 zł/szt. wierćta 12 mm 0,04 szt./m * 37,21 zł/szt. -- S -- młot udarowo - obrotowy 4,12 m-g/m * 6,70 zł/m-g sprężarka powietrza 0,15 m-g/m * 5,37 zł/m-g	m					
d.5	0204-08							
1*			r-g	66,9498	97,798	1358,41		
2*			kg	130,5660	110,450		1534,15	
3*			kg	17,7792	7,539		104,72	
4*			szt.	111,1200	9,360		130,01	
5*			szt.	0,5556	1,488		20,67	
6*			m-g	57,2268	27,604			383,42
7*			m-g	2,0835	0,806			11,20

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa iniekcyjna 0,08 m-g/m * 2,30 zł/m-g	m-g	1,1112	0,184			2,56
Razem z narzutami:					362,570	2512,07	1789,55	734,48
Cena jednostkowa:						180,853	128,837	52,878
247 d.5	KNR 0-40 0204-15 analiza indywidualna	Wykonanie KURTYNOWEJ izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 90-95 cm Krotność = 3 obmiar = 17,658 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 7,21*3=21,63 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	381,9425	438,873	7749,62		
2*		preparat krzemionkowy 15,1*3=45,3 kg/m ² * 11,75 zł/kg	kg	799,9074	532,275		9398,91	
3*		zaprawa do zasklepienia otworów 2,32*3=6,96 kg/m ² * 5,89 zł/kg	kg	122,8997	40,994		723,87	
4*		paker o średnicy 12-13 mm 16*3=48 szt./m ² * 1,17 zł/szt.	szt.	847,5840	56,160		991,67	
5*		wiertła 12 mm 0,05*3=0,15 szt./m ² * 37,21 zł/szt. -- S --	szt.	2,6487	5,582		98,57	
6*		młot udarowo - obrotowy 6,22*3=18,66 m-g/m ² * 6,70 zł/m-g	m-g	329,4983	125,022			2207,64
7*		sprężarka powietrza 0,25*3=0,75 m-g/m ² * 5,37 zł/m-g	m-g	13,2435	4,028			71,13
8*		pompa iniekcyjna 0,55*3=1,65 m-g/m ² * 2,30 zł/m-g	m-g	29,1357	3,795			67,01
Razem z narzutami:					1692,270	14331,12	11213,02	4337,96
Cena jednostkowa:						811,590	635,011	245,665
248 d.5	KNR 0-40 0204-05 analiza indywidualna	Wykonanie KURTYNOWEJ izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm Krotność = 3 obmiar = 41,893 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3,81*3=11,43 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	478,8370	231,915	9715,62		
2*		preparat krzemionkowy 7,0*3=21 kg/m ² * 11,75 zł/kg	kg	879,7530	246,750		10337,10	
3*		zaprawa do zasklepienia otworów 0,96*3=2,88 kg/m ² * 5,89 zł/kg	kg	120,6518	16,963		710,63	
4*		paker o średnicy 12-13 mm 8*3=24 szt./m ² * 1,17 zł/szt.	szt.	1005,4320	28,080		1176,36	
5*		wiertła 12 mm 0,04*3=0,12 szt./m ² * 37,21 zł/szt. -- S --	szt.	5,0272	4,465		187,05	
6*		młot udarowo - obrotowy 3,22*3=9,66 m-g/m ² * 6,70 zł/m-g	m-g	404,6864	64,722			2711,40
7*		sprężarka powietrza 0,15*3=0,45 m-g/m ² * 5,37 zł/m-g	m-g	18,8519	2,417			101,26
8*		pompa iniekcyjna 0,08*3=0,24 m-g/m ² * 2,30 zł/m-g	m-g	10,0543	0,552			23,12
Razem z narzutami:					850,310	17966,80	12411,14	5244,10
Cena jednostkowa:						428,871	296,258	125,178

PODSUMOWANIE

IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC METODĄ INIEKCJI KRYSZALICZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	78952,23	29839,70	40296,74	8815,79
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	25744,97	19873,56		5871,41
RAZEM	104697,20	49713,26	40296,74	14687,20
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7084,12	5468,53		1615,59
RAZEM	111781,32	55181,79	40296,74	16302,79

OGÓŁEM 111781,32

Słownie: sto jedenaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt jeden i 32/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		REMONT PIWNICY						
6.1		instalacje						
249 d.6.1	cena rynkowa	Prace w zakresie instalacji na ścianach i sufitach obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					3000,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
250 d.6.1	cena rynkowa	Czyszczenie oraz remont studni obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					600,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
251 d.6.1	cena rynkowa	Montaż pompy w studni - zatapialna pompa odwadniająca do pompowania wody drenażowej i wody szarej (zabrudzonej, wolnej od fekaliiów); wykonana ze stali nierdzewnej; poprawna praca pomy dla cząstek nieprzekraczających 10mm; stopień ochrony: IP 68; klasa izolacji: F; maksymalna wydajność pompy 14m3/h; wydajność w punkcie pracy: H=3,0m, 5,5m3/h; dane elektryczne: 230V; 300W obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:					400,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	instalacje Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	4000,00	4000,00			
				OGÓŁEM	4000,00

Słownie: cztery tysiące i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		murarskie						
252 d.6.2	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 300,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 1 szt./szt. * 1,07 zł/szt. 3* cement portlandzki bez dodatków 0,43 kg/szt. * 0,45 zł/kg 4* piasek 0,001 m³/szt. * 41,46 zł/m³ 5* woda z rurociągu 0,001 m³/szt. * 4,78 zł/m³ 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g 8* wyciąg 0,01 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	szt. r-g szt. kg m³ m³ %	 126,0000 300,0000 129,0000 0,3000 0,3000 1,5000 3,0000 3,0000	 8,522 1,070 0,194 0,041 0,005 0,020 0,065 0,094	 2556,60 4726,82 15,760	 321,00 58,20 12,30 1,50 6,00 399,00 1,330	 88,18 0,294
Razem z narzutami:			5214,00		17,380	4726,82	399,00	88,18
Cena jednostkowa:			17,38			15,760	1,330	0,294
253 d.6.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 100,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt. * 1,07 zł/szt. 3* cement portlandzki bez dodatków 1,29 kg/szt. * 0,45 zł/kg 4* piasek 0,003 m³/szt. * 41,46 zł/m³ 5* woda z rurociągu 0,002 m³/szt. * 4,78 zł/m³ 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g 8* wyciąg 0,03 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	szt. r-g szt. kg m³ m³ %	 75,0000 250,0000 129,0000 0,3000 0,2000 1,5000 1,0000 3,0000	 15,218 2,675 0,581 0,124 0,010 0,051 0,065 0,282	 1521,80 2814,69 28,142	 267,50 58,10 12,40 1,00 5,10 344,10 3,441	 64,21 0,642
Razem z narzutami:			3223,00		32,230	2814,69	344,10	64,21
Cena jednostkowa:			32,23			28,142	3,441	0,642
254 d.6.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt. * 1,07 zł/szt. 3* cement portlandzki bez dodatków 2,15 kg/szt. * 0,45 zł/kg 4* piasek 0,005 m³/szt. * 41,46 zł/m³ 5* woda z rurociągu 0,003 m³/szt. * 4,78 zł/m³ 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g 8* wyciąg 0,05 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	szt. r-g szt. kg m³ m³ %	 19,2000 80,0000 43,0000 0,1000 0,0600 1,5000 0,2000 1,0000	 19,478 4,280 0,968 0,207 0,014 0,082 0,065 0,470	 389,56 720,40 36,020	 85,60 19,36 4,14 0,28 1,64 111,02 5,551	 19,78 0,989
Razem z narzutami:			851,20		42,560	720,40	111,02	19,78
Cena jednostkowa:			42,56			36,020	5,551	0,989
255 d.6.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 6,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	r-g	15,8400	53,566	321,40			
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt. * 1,07 zł/szt.	szt.	78,0000	13,910		83,46		
3*		cement portlandzki bez dodatków 3,44 kg/szt. * 0,45 zł/kg	kg	20,6400	1,548		9,29		
4*		piasek 0,008 m ³ /szt. * 41,46 zł/m ³	m ³	0,0480	0,332		1,99		
5*		woda z rurociągu 0,004 m ³ /szt. * 4,78 zł/m ³	m ³	0,0240	0,019		0,11		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,237		1,42		
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g	m-g	0,1200	0,130			0,78	
8*		wyciąg 0,12 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	m-g	0,7200	1,128			6,77	
Razem z narzutami:				704,58					
Cena jednostkowa:				117,43		117,430	594,34 99,058	96,27 16,046	13,97 2,327
256 d.6.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² obmiar = 3,000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 4,11 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	r-g	12,3300	83,392	250,18			
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26 szt./szt. * 1,07 zł/szt.	szt.	78,0000	27,820		83,46		
3*		cement portlandzki bez dodatków 6,47 kg/szt. * 0,45 zł/kg	kg	19,4100	2,912		8,74		
4*		piasek 0,017 m ³ /szt. * 41,46 zł/m ³	m ³	0,0510	0,705		2,12		
5*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt. * 4,78 zł/m ³	m ³	0,0240	0,038		0,11		
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,472		1,42		
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g	m-g	0,0900	0,195			0,59	
8*		wyciąg 0,23 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	m-g	0,6900	2,162			6,49	
Razem z narzutami:				571,56					
Cena jednostkowa:				190,52		190,520	462,62 154,213	95,85 31,947	13,09 4,359

PODSUMOWANIE

		murarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6193,51	5039,54	1046,24	107,73
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)		3427,36	3355,61		71,75
RAZEM		9620,87	8395,15	1046,24	179,48
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		943,47	923,72		19,75
RAZEM		10564,34	9318,87	1046,24	199,23
				OGÓLEM	10564,34

Słownie: dziesięć tysięcy pięćset sześćdziesiąt cztery i 34/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		tyunki i wymalowania						
257 d.6.3	KNR AT- 27 0101- 01	Skucie zmurszałych tynków obmiar = 209,696 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	37,7453	3,652	765,81		
Razem z narzutami:					6,750	1415,45		
Cena jednostkowa:						6,753	0,000	0,000
258 d.6.3	KNR AT- 27 0101- 04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany m (5% ściany i strop oraz 40% nadproża - przyjęto 10% dla całości = krotność 0,1) Krotność = 0,1 obmiar = 335,734 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,1=0,025 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	8,3934	0,507	170,22		
Razem z narzutami:					0,940	315,59		
Cena jednostkowa:						0,938	0,000	0,000
259 d.6.3	KNR AT- 27 0101- 11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych obmiar = 33,573 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	13,7649	8,319	279,29		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	301,4855	12,931		434,13	
3*		8,98 kg/m ² * 1,44 zł/kg materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,259		8,70	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m-g	2,3501	0,309			10,37
Razem z narzutami:					29,150	516,61	442,83	19,21
Cena jednostkowa:						15,383	13,190	0,572
260 d.6.3	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostęp- nych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 212,414 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	25,4897	2,435	517,23		
Razem z narzutami:					4,500	955,86		
Cena jednostkowa:						4,503	0,000	0,000
261 d.6.3	KNR 4-01 0619-09	Odrzybianie stropów o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 123,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	23,4308	3,855	475,40		
Razem z narzutami:					7,130	879,27		
Cena jednostkowa:						7,128	0,000	0,000
262 d.6.3	KNR AT- 26 0102- 03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np.Bo- ramon obmiar = 335,734 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	23,5014	1,420	476,74		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,15 dm ³ /m ² * 51,02 zł/dm ³	dm ³	50,3601	7,653		2569,37	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,153		51,37	
Razem z narzutami:					10,430	880,97	2620,74	
Cena jednostkowa:						2,626	7,806	0,000
263 d.6.3	ZKNR C- 1 0309-01	Gruntowanie podłoża pod tynk renowacyjny obmiar = 212,414 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	13,8069	1,319	280,17		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,21 dm ³ /m ² * 7,76 zł/dm ³	dm ³	44,6069	1,630		346,23	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,024		5,10	
Razem z narzutami:					4,090	517,44	351,33	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			4,09			2,439	1,654	0,000
264 d.6.3	ZKNR C- 1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu np. SAN A + SAN 1 obmiar = 212,414 m ² -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- tynk renowacyjny wyrównawczy SAN A 10 kg/m ² * 1,91 zł/kg 3* tynk renowacyjny drobnoziarnisty SAN 1 11 kg/m ² * 2,55 zł/kg 4* materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- 5* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	78,5932	7,507	1594,59		
2*			kg	2124,1400	19,100		4057,11	
3*			kg	2336,5540	28,050		5958,21	
4*			%	2,0000	0,943		200,31	
5*			m-g	6,3724	0,195			41,42
Razem z narzutami:			13241,89		62,340	2949,57	10215,63	76,69
Cena jednostkowa:			62,34			13,883	48,093	0,361
265 d.6.3	KNR AT- 26 0101- 04	Oczyszczenie powierzchni muru obmiar = 96,876 m ² -- R -- robocizna 0,19 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	18,4064	3,855	373,46		
Razem z narzutami:			690,73		7,130	690,73		
Cena jednostkowa:			7,13			7,128	0,000	0,000
266 d.6.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków obmiar = 432,610 m ² -- R -- robocizna 0,0523 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- 2* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0008 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³ 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	22,6255	1,061	459,00		
2*			m ³	0,3461	0,264		114,21	
3*			%	1,5000	0,004		1,73	
Razem z narzutami:			964,72		2,230	848,78	115,94	
Cena jednostkowa:			2,23			1,962	0,268	0,000

PODSUMOWANIE

tynki i wymalowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	19190,17	5391,91	13746,47	51,79
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	3624,74	3590,19		34,55
RAZEM	22814,91	8982,10	13746,47	86,34
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	997,73	988,17		9,56
RAZEM	23812,64	9970,27	13746,47	95,90
			OGÓŁEM	23812,64

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące osiemset dwanaście i 64/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		posadzki z izolacją						
267 d.6.4	KNR 4-01 0106-01 analogia	Odspojenie rumoszu pod szlichtę na posadzkach obmiar = 2,402 m ³ -- R -- robocizna 4,65 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	11,1693	94,349	226,63		
Razem z narzutami:					174,480	419,10		
Cena jednostkowa:						174,475	0,000	0,000
268 d.6.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko - 20%powierzchni obmiar = 24,024 m ² -- R -- robocizna 1,52 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 0,014 t/m ² * 425,20 zł/t 3* piasek 0,033 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³ 4* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	36,5165	30,841	740,92		
2*			t	0,3363	5,953		143,01	
3*			m ³	0,7928	1,368		32,86	
4*			%	2,0000	0,146		3,51	
Razem z narzutami:					64,500	1370,17	179,38	
Cena jednostkowa:						57,033	7,467	0,000
269 d.6.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 2,402 m ³ -- R -- robocizna 5,91 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	14,1958	119,914	288,03		
Razem z narzutami:					221,750	532,64		
Cena jednostkowa:						221,752	0,000	0,000
270 d.6.4	KNR AT- 27 0301- 04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne obmiar = 146,344 m ² -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- gruntownik bitumiczny (KMB) 0,25 dm ³ /m ² * 14,25 zł/dm ³ 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	8,7806	1,217	178,10		
2*			dm ³	36,5860	3,563		521,42	
3*			%	2,0000	0,071		10,39	
Razem z narzutami:					5,890	330,16	531,81	
Cena jednostkowa:						2,251	3,634	0,000
271 d.6.4	KNR AT- 27 0304- 02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu obmiar = 146,344 m ² -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- masa uszczelniająca bitumiczna (KMB) 5,15 dm ³ /m ² * 14,25 zł/dm ³ 3* materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0,03 m-g/m ² * 4,42 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	38,0494	5,275	771,96		
2*			dm ³	753,6716	73,388		10739,89	
3*			%	2,0000	1,468		214,83	
4*			m-g	4,3903	0,133			19,46
Razem z narzutami:					84,860	1428,03	10954,72	36,00
Cena jednostkowa:						9,755	74,856	0,246
272 d.6.4	KNR AT- 27 0304- 05	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm obmiar = 146,344 m ² -- R -- robocizna 0,05 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- masa uszczelniająca bitumiczna (KMB) 1,29 dm ³ /m ² * 14,25 zł/dm ³ 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	7,3172	1,015	148,54		
2*			dm ³	188,7838	18,383		2690,24	
3*			%	2,0000	0,368		53,85	
Razem z narzutami:					20,630	274,99	2744,09	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			20,63			1,877	18,751	0,000
273 d.6.4	KNR AT- 27 0104- 06	Zamocowanie siatki zbrojącej obmiar = 120,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	20,4204	3,449	414,29		
2*		-- M -- siatka zbrojąca 1,1 m ² /m ² * 9,04 zł/m ²	m ²	132,1320	9,944		1194,47	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,199		23,90	
Razem z narzutami:			1984,38		16,520	766,01	1218,37	
Cena jednostkowa:			16,52			6,378	10,143	0,000
274 d.6.4	ZKNR C- 2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm obmiar = 120,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	r-g	106,9068	18,058	2169,13		
2*		-- M -- jastrych betonowy - sucha mieszanka 45*2=90 kg/m ² * 0,44 zł/kg	kg	10810,800 0	39,600		4756,75	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,594		71,35	
4*		-- S -- wyciąg 0,0705 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	8,4685	0,663			79,64
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,0375 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m-g	4,5045	0,243			29,19
Razem z narzutami:			9040,23		75,260	4010,95	4828,10	201,18
Cena jednostkowa:			75,26			33,394	40,194	1,675

PODSUMOWANIE

		posadzki z izolacją			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		25522,36	4937,60	20456,47	128,29
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)		3374,69	3289,25		85,44
RAZEM		28897,05	8226,85	20456,47	213,73
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		928,65	905,20		23,45
RAZEM		29825,70	9132,05	20456,47	237,18
				OGÓLEM	29825,70

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy osiemset dwadzieścia pięć i 70/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		wymiana okien piwnicy, parapety zewnętrzne						
275 d.6.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g	szt. r-g	 6,8000	 17,247	 137,98		
1*								
Razem z narzutami:					31,900	255,20		
Cena jednostkowa:						31,895	0,000	0,000
276 d.6.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,6 W/m ² K o powierzchni do 0.6 m ² obmiar = 4,620 m ² -- R -- robocizna 5 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ² r-g	 23,1000	 101,450	 468,70		
1*								
2*		kotwy elastyczne kpl. 12,6 szt./m ² * 0,27 zł/szt.	szt.	58,2120	3,402		15,72	
3*		pianka poliuretanowa 0,53 dm ³ /m ² * 28,54 zł/dm ³	dm ³	2,4486	15,126		69,88	
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ² * 36,41 zł/dm ³	dm ³	0,0462	0,364		1,68	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	2,834		13,09	
6*		okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,6 W/m ² K o powierzchni do 0.6 m ² 1 m ² /m ² * 772,80 zł/m ² -- S --	m ²	4,6200	772,800		3570,34	
7*		wyciąg 0,05 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,2310	0,470			2,17
Razem z narzutami:					983,000	866,73	3670,71	4,02
Cena jednostkowa:						187,608	794,526	0,869
277 d.6.5	cena rynkowa	Dodatek cenowy do stolarki okiennej za nawiewniki obmiar = 8,000 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					95,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
278 d.6.5	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej-pod obróbki blacharskie obmiar = 3,800 m ² -- R -- robocizna 0,584 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ² r-g	 2,2192	 11,849	 45,03		
1*								
2*		papa termozgrzewalna izolacyjna 1,22 m ² /m ² * 12,76 zł/m ²	m ²	4,6360	15,567		59,15	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ² * 3,59 zł/kg	kg	1,4440	1,364		5,18	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ² * 5,09 zł/kg	kg	1,7480	2,341		8,90	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,289		1,10	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,0194	0,048			0,18
Razem z narzutami:					41,560	83,27	74,33	0,33
Cena jednostkowa:						21,911	19,561	0,089
279 d.6.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku 0,7 mm obmiar = 3,800 m ² -- R -- robocizna 1,816 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	m ² r-g	 6,9008	 36,847	 140,02		
1*								
2*		blacha z tytan-cynku 0.70 mm 5,32/6*7=6,2067 kg/m ² * 17,82 zł/kg	kg	23,5855	110,603		420,29	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056 kg/m ² * 89,06 zł/kg	kg	0,2128	4,987		18,95	
4*		zaprawa cementowa 0,001 m ³ /m ² * 223,23 zł/m ³	m ³	0,0038	0,223		0,85	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	1,737		6,60	
Razem z narzutami:					185,690	258,93	446,69	
Cena jednostkowa:						68,140	117,550	0,000

	wymiana okien piwnicy, parapety zewnętrzne				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4985,81		791,73	4191,73	2,35
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	528,87		527,30		1,57
RAZEM	5514,68		1319,03	4191,73	3,92
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	145,53		145,10		0,43
RAZEM	6420,21	760,00	1464,13	4191,73	4,35
				OGÓŁEM	6420,21

Słownie: sześć tysięcy czterysta dwadzieścia i 21/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		remont schodów wejściowych do piwnicy						
280 d.6.6	ZKNR C-2 0803-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. do 1 cm obmiar = 5,382 m ² -- R -- robocizna 1,08 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	5,8126	21,913	117,94		
Razem z narzutami:					40,520	218,08		
Cena jednostkowa:						40,523	0,000	0,000
281 d.6.6	ZKNR C-2 0808-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej np.Deiterman na konstrukcji betonowej obmiar = 5,382 m ² -- R -- robocizna 0,47 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- emulsja kontaktowa do betonu np.Deiterman 0,142 dm ³ /m ² * 23,60 zł/dm ³ 3* cement portlandzki CEM 35,5' 2,32 kg/m ² * 0,45 zł/kg 4* piasek kwarcowy do zapraw 0-0,4 mm 2,47 kg/m ² * 1,13 zł/kg 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 6* mieszarka do zapraw 0,011 m-g/m ² * 4,27 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	2,5295	9,536	51,32		
2*			dm ³	0,7642	3,351		18,04	
3*			kg	12,4862	1,044		5,62	
4*			kg	13,2935	2,791		15,02	
5*			%	1,5000	0,108		0,58	
6*			m-g	0,0592	0,047			0,25
Razem z narzutami:					25,020	94,93	39,26	0,47
Cena jednostkowa:						17,635	7,294	0,087
282 d.6.6	ZKNR C-2 0809-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie obmiar = 53,820 dm ³ -- R -- robocizna 0,37 r-g/dm ³ * 20,29 zł/r-g -- M -- emulsja kontaktowa do betonu np.Quick-Mix 0,05 dm ³ /dm ³ * 23,60 zł/dm ³ 3* cement portlandzki CEM 35,5' 0,88 kg/dm ³ * 0,45 zł/kg 4* piasek kwarcowy do zapraw 1,41 kg/dm ³ * 1,13 zł/kg 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 6* mieszarka do zapraw 0,017 m-g/dm ³ * 4,27 zł/m-g	dm ³					
1*			r-g	19,9134	7,507	404,03		
2*			dm ³	2,6910	1,180		63,51	
3*			kg	47,3616	0,396		21,31	
4*			kg	75,8862	1,593		85,74	
5*			%	1,5000	0,048		2,58	
6*			m-g	0,9149	0,073			3,93
Razem z narzutami:					17,240	747,45	173,14	7,27
Cena jednostkowa:						13,883	3,217	0,135
283 d.6.6	ZKNR C-2 0815-05	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne - Cerinol OF obmiar = 5,382 m ² -- R -- robocizna 0,57 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- szpachlówka do napraw betonu Cerinol OF 1,63 kg/m ² * 6,77 zł/kg 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 4* mieszarka do zapraw 0,1 m-g/m ² * 4,27 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	3,0677	11,565	62,24		
2*			kg	8,7727	11,035		59,39	
3*			%	1,5000	0,166		0,89	
4*			m-g	0,5382	0,427			2,30
Razem z narzutami:					33,380	115,12	60,28	4,25
Cena jednostkowa:						21,386	11,201	0,789
284 d.6.6	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - wymiana R*1,5 obmiar = 11,700 m -- R -- 1* robocizna 0,9259*1,5=1,3889 r-g/m * 20,29 zł/r-g -- M -- 2* narożniki i obramienia stalowe 3,35 kg/m * 7,91 zł/kg	m					
1*			r-g	16,2501	28,181	329,72		
2*			kg	39,1950	26,499		310,04	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,004 m ³ /m * 223,23 zł/m ³	m ³	0,0468	0,893		10,45	
4*		farba chlorokauczukowa do gruntowania 0,008 dm ³ /m * 26,58 zł/dm ³	dm ³	0,0936	0,213		2,49	
5*		farba chlorokauczukowa nawierzchniowa' 0,0075 dm ³ /m * 23,81 zł/dm ³	dm ³	0,0878	0,179		2,09	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,417		4,88	
Razem z narzutami:					80,320	609,79	329,95	
Cena jednostkowa:						52,115	28,201	0,000
285 d.6.6	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych obmiar = 5,382 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,15 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	0,8073	3,044	16,38		
2*		środek gruntujący 0,15 dm ³ /m ² * 7,76 zł/dm ³	dm ³	0,8073	1,164		6,26	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,012		0,06	
Razem z narzutami:					6,810	30,33	6,32	
Cena jednostkowa:						5,629	1,176	0,000
286 d.6.6	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych obmiar = 5,382 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0,27 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	1,4531	5,478	29,48		
2*		elastyczna powłoka ochronna 0,74 dm ³ /m ² * 59,63 zł/dm ³	dm ³	3,9827	44,126		237,49	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,441		2,37	
Razem z narzutami:					54,700	54,54	239,86	
Cena jednostkowa:						10,130	44,567	0,000

PODSUMOWANIE

remont schodów wejściowych do piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1866,40	1011,11	848,81	6,48
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	678,06	673,72		4,34
RAZEM	2544,46	1684,83	848,81	10,82
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	186,58	185,41		1,17
RAZEM	2731,04	1870,24	848,81	11,99
			OGÓLEM	2731,04

Słownie: dwa tysiące siedemset trzydzieści jeden i 04/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.7		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego						
287 d.6.7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu obmiar = 6,015 m ³ -- R -- robocizna 5,91 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	35,5487	119,914	721,28		
Razem z narzutami:					221,750	1333,83		
Cena jednostkowa:						221,752	0,000	0,000
288 d.6.7		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utyli- zacji obmiar = 6,015 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					150,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

wywóz i utylizacja gruzu budowlanego

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	721,28		721,28		
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	480,37		480,37		
RAZEM	1201,65		1201,65		
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	132,18		132,18		
RAZEM	2236,08	902,25	1333,83		
				OGÓŁEM	2236,08

Słownie: dwa tysiące dwieście trzydzieści sześć i 08/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT PIWNICY

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	58479,53		17893,17	40289,72	296,64
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	12114,09		11916,44		197,65
RAZEM	70593,62		29809,61	40289,72	494,29
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3334,14		3279,78		54,36
RAZEM	79590,01	5662,25	33089,39	40289,72	548,65
				OGÓŁEM	79590,01

Słownie: siedemdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt i 01/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		PODDASZE-tyniki, stolarka okienna						
7.1		porządkowe, rozbiórkowe						
289 d.7.1		Przestawianie i porządkowanie przedmiotów znajdujących się na poddaszu obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:			800,00		800,000			
Cena jednostkowa:			800,00			0,000	0,000	0,000
290 d.7.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z desek nieo- tynkowanych - zabudowa wtórna obmiar = 31,946 m ² -- R -- robocizna 0,39 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	12,4589	7,913	252,79		
Razem z narzutami:			467,37		14,630	467,37		
Cena jednostkowa:			14,63			14,633	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		porządkowe, rozbiórkowe				
		RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		252,79		252,79		
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)		168,26		168,26		
RAZEM		421,05		421,05		
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		46,32		46,32		
RAZEM		1267,37	800,00	467,37		
					OGÓŁEM	1267,37

Słownie: jeden tysiąc dwieście sześćdziesiąt siedem i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		ściany-tynki, wymalowania						
291 d.7.2	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przyjęto 20% obmiar = 30,724 m ² -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g	m ²					
1*			r-g	3,6869	2,435	74,81		
Razem z narzutami:					4,500	138,26		
Cena jednostkowa:						4,503	0,000	0,000
292 d.7.2	KNR AT- 26 0102- 03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np. Boramon obmiar = 30,724 m ² -- R -- robocizna 0,07 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- preparat biobójczy 0,15 dm ³ /m ² * 51,02 zł/dm ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	2,1507	1,420	43,63		
2*			dm ³	4,6086	7,653		235,13	
3*			%	2,0000	0,153		4,70	
Razem z narzutami:					10,430	80,62	239,83	
Cena jednostkowa:						2,626	7,806	0,000
293 d.7.2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami pod tynk - powierzchnie pionowe obmiar = 99,852 m ² -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- preparat gruntujący' 0,22 dm ³ /m ² * 7,76 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	7,9882	1,623	162,06		
2*			dm ³	21,9674	1,707		170,45	
3*			%	1,5000	0,026		2,60	
4*			m-g	0,0200	0,002			0,20
Razem z narzutami:					4,740	299,95	173,05	0,30
Cena jednostkowa:						3,001	1,733	0,003
294 d.7.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 65% obmiar = 99,852 m ² -- R -- robocizna 1,17 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 0,0052 t/m ² * 425,20 zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ² * 329,53 zł/m ³ piasek 0,0266 m ³ /m ² * 41,46 zł/m ³ woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ² * 4,78 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² * 9,40 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² * 6,49 zł/m-g	m ²					
1*			r-g	116,8268	23,739	2370,39		
2*			t	0,5192	2,211		220,77	
3*			m ³	0,4793	1,582		157,97	
4*			m ³	2,6561	1,103		110,14	
5*			m ³	0,6690	0,032		3,20	
6*			%	1,5000	0,074		7,39	
7*			m-g	4,9926	0,470			46,93
8*			m-g	3,9941	0,260			25,96
Razem z narzutami:					50,250	4383,29	499,47	134,80
Cena jednostkowa:						43,899	5,002	1,350
295 d.7.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 153,619 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² * 20,29 zł/r-g -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ² * 10,01 zł/dm ³	m ²					
1*			r-g	18,2807	2,415	370,99		
2*			dm ³	43,9350	2,863		439,81	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,057		8,76	
Razem z narzutami:				1135,24	7,390	686,67	448,57	
Cena jednostkowa:				7,39		4,466	2,920	0,000

PODSUMOWANIE

		ściany-tnki, wymalowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		4455,89	3021,88	1360,92	73,09
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)		2061,55	2012,92		48,63
RAZEM		6517,44	5034,80	1360,92	121,72
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		567,37	553,99		13,38
RAZEM		7084,81	5588,79	1360,92	135,10
				OGÓLEM	7084,81

Słownie: siedem tysięcy osiemdziesiąt cztery i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		wymiana okien poddasza, parapety wewnętrzne						
296 d.7.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien drewnianych na okna jedno- dzielne z PCV U=1,6 W/m²K o pow. do 0.4 m2 obmiar = 1,980 m² -- R --	m²					
1*		robocizna 11 r-g/m² * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	21,7800	223,190	441,92		
2*		kotwy stalowe 20 szt./m² * 0,16 zł/szt.	szt.	39,6000	3,200		6,34	
3*		pianka poliuretanowa 0,5 dm³/m² * 28,54 zł/dm³	dm³	0,9900	14,270		28,25	
4*		silikon 0,13 dm³/m² * 36,41 zł/dm³	dm³	0,2574	4,733		9,37	
5*		gips szpachlowy 5,5 kg/m² * 1,23 zł/kg	kg	10,8900	6,765		13,39	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 9,9 kg/m² * 2,66 zł/kg	kg	19,6020	26,334		52,14	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,829		1,64	
8*		okna PCV o pow.do 0,4 m2 U=1,6 W/m²K 1 m²/m² * 993,91 zł/m² -- S --	m²	1,9800	993,910		1967,94	
9*		wyciąg 0,06 m-g/m² * 9,40 zł/m-g	m-g	0,1188	0,564			1,12
Razem z narzutami:					1463,820	817,23	2079,07	2,06
Cena jednostkowa:						412,737	1050,041	1,043
297 d.7.3		Dodatek cenowy do okien pcv za nawietrzak obmiar = 11,000 szt	szt					
Razem z narzutami:					95,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
298 d.7.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 11,000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1,77 r-g/szt. * 20,29 zł/r-g -- M --	r-g	19,4700	35,913	395,04		
2*		cement portlandzki bez dodatków 6,9 kg/szt. * 0,45 zł/kg	kg	75,9000	3,105		34,16	
3*		piasek 0,018 m³/szt. * 41,46 zł/m³	m³	0,1980	0,746		8,21	
4*		woda z rurociągu 0,008 m³/szt. * 4,78 zł/m³	m³	0,0880	0,038		0,42	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,058		0,64	
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt. * 6,49 zł/m-g	m-g	0,3300	0,195			2,15
7*		wyciąg 0,09 m-g/szt. * 9,40 zł/m-g	m-g	0,9900	0,846			9,31
Razem z narzutami:					72,280	730,47	43,43	21,18
Cena jednostkowa:						66,412	3,947	1,925
299 d.7.3	cena ryn- kowa	Dostawa parapetów PCV długości 0,5 cm obmiar = 10,000 szt -- M --	szt					
1*		parapety PCV długości 0,5 cm 1 szt/szt * 14,35 zł/szt	szt	10,0000	14,350		143,50	
Razem z narzutami:					14,350		143,50	
Cena jednostkowa:						0,000	14,350	0,000
300 d.7.3	cena ryn- kowa	Dostawa parapetów PCV długości 105 cm obmiar = 1,000 szt -- M --	szt					
1*		parapety PCV długości 105 cm 1 szt/szt * 30,14 zł/szt	szt	1,0000	30,140		30,14	
Razem z narzutami:					30,140		30,14	
Cena jednostkowa:						0,000	30,140	0,000
301 d.7.3	cena ryn- kowa	Dostawa nosków (zakończeń do parapetów PCV obmiar = 22,000 szt -- M --	szt					
1*		noski do parapetów 1 szt/szt * 1,81 zł/szt	szt	22,0000	1,810		39,82	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			39,82		1,810		39,82	
Cena jednostkowa:			1,81			0,000	1,810	0,000

PODSUMOWANIE

wymiana okien poddasza, parapety wewnętrzne

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3185,50		836,96	2335,96	12,58
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	565,72		557,36		8,36
RAZEM	3751,22		1394,32	2335,96	20,94
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	155,68		153,38		2,30
RAZEM	4951,90	1045,00	1547,70	2335,96	23,24
				OGÓŁEM	4951,90

Słownie: cztery tysiące dziewięćset pięćdziesiąt jeden i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego						
302 d.7.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu budowlanego obmiar = 5,390 m ³ -- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³ * 20,29 zł/r-g	m ³					
1*			r-g	24,4706	92,117	496,51		
Razem z narzutami:			918,19		170,350	918,19		
Cena jednostkowa:			170,35			170,348	0,000	0,000
303 d.7.4		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji obmiar = 5,390 m ³	m ³					
Razem z narzutami:			808,50		150,000			
Cena jednostkowa:			150,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

wywóz i utylizacja gruzu budowlanego

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	496,51		496,51		
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	330,69		330,69		
RAZEM	827,20		827,20		
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	90,99		90,99		
RAZEM	1726,69	808,50	918,19		
				OGÓŁEM	1726,69

Słownie: jeden tysiąc siedemset dwadzieścia sześć i 69/100 zł

PODSUMOWANIE

PODDASZE-tylnki, stolarka okienna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8390,69		4608,14	3696,88	85,67
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	3126,22		3069,23		56,99
RAZEM	11516,91		7677,37	3696,88	142,66
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	860,36		844,68		15,68
RAZEM	15030,77	2653,50	8522,05	3696,88	158,34
				OGÓŁEM	15030,77

Słownie: piętnaście tysięcy trzydzieści i 77/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	444633,64		171394,24	255626,63	17612,77
Koszty pośrednie [Kp] 66,6% od (R, S)	125886,69		114155,11		11731,58
RAZEM	570520,33		285549,35	255626,63	29344,35
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	34641,96		31414,39		3227,57
RAZEM	643257,29	38095,00	316963,74	255626,63	32571,92
VAT [V] 8% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	51460,58	3047,60	25357,10	20450,13	2605,75
RAZEM	694717,87	41142,60	342320,84	276076,76	35177,67
				OGÓŁEM	694717,87

Słownie: sześćset dziewięćdziesiąt cztery tysiące siedemset siedemnaście i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1		rusztowania i zabezpieczenia			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy 13,9*18,7	m ² m ²		
				259,930	
				RAZEM	259,930
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m ² m ²		
				259,930	
				RAZEM	259,930
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 13,9	m m		
				13,900	
				RAZEM	13,900
4 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 okna witryny par- ter drzwi	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 0,98*1,98*5+0,98*1,55+0,98*1,8*12+0,95*1,65*6+<strych>0,4*0,4*10+0,95*0,4 1,37*1,76+1,06*2,34+1,22*2,34+1,0*2,34+(2,11*2,34-1,06*0,58) 1,9*3,05	m ² m ² m ²		
				43,774	
				14,409	
				5,795	
				RAZEM	63,978
1.2		roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)			
5 d.1.2		Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach. 1	kpl kpl		
				1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag-wymiana 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR 2-02 1219-08	Wymiana tabliczki informacyjnej 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNR 2-02 1219-08	Numerek policyjny podświetlany - wymiana 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Domofon - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ RX1,7 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0354-08 analogia witryny par- ter	Demontaż żaluzji witryn 1,37*1,76+1,06*2,34+1,22*2,34+1,0*2,34	m ² m ²		
				10,086	
				RAZEM	10,086
11 d.1.2	KNR 4-01 0819-15 parter witryny par- ter	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 7,52*3,51 -[1,37*1,76+1,06*2,34+1,22*2,34+1,0*2,34]	m ² m ² m ²		
				26,395	
				-10,086	
				RAZEM	16,309
12 d.1.2	KSNR 2 1303-01	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		roboty murowe			
13 d.1.3	KNR 4-01 0308-01 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 20	szt. szt.		
				20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.1.3	KNR 4-01 0308-02 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 10	szt. szt.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.3	KNR 4-01 0308-03 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR 4-01 0307-01 analogia	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych firmy HELIFIX - wzmocnienie pęknięć ścian	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	założenie	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.4		roboty dekarские			
17 d.1.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku poz.18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynku 18,0	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.1.4	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.23+poz.24	m ² m ²	37,858	
				RAZEM	37,858
21 d.1.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.22	m ² m ²	32,653	
				RAZEM	32,653
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej pod obróbki blacharskie	m ²		
	gzyms para- petowy 1p.	10,65*0,2	m ²	2,130	
	gzyms nad drzwiami	3,62*0,35	m ²	1,267	
	parapety okien 1p.	[1,08+1,02*5]*0,17	m ²	1,051	
	gzyms nad 1p.	14,0*0,25	m ²	3,500	
	gzyms para- petowy 2p.	14,13*0,3	m ²	4,239	
	parapety okien 2p.	1,02*6*0,17	m ²	1,040	
	naczółki okien 2p.	[2,2*4+4,15]*0,35	m ²	4,533	
	gzyms para- petowy 3p.	[1,95*4+4,5]*0,2	m ²	2,460	
	parapety okien 3p.	1,02*6*0,17	m ²	1,040	
	naczółki okien 3p.	[2,2*4+4,15]*0,35	m ²	4,533	
	gzyms para- petowy 4p.	[1,95*4+4,5]*0,2	m ²	2,460	
	parapety okien 4p.	1,02*6*0,17	m ²	1,040	
	naczółki okien 4p.	[1,8*4+2,0*2]*0,3	m ²	3,360	
				RAZEM	32,653
23 d.1.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku 0,7 mm	m ²		
	gzyms para- petowy 1p.	10,65*0,25	m ²	2,663	
	parapety okien 1p.	[1,08+1,02*5]*0,17	m ²	1,051	
	parapety okien 2p.	1,02*6*0,17	m ²	1,040	
	gzyms para- petowy 3p.	[1,95*4+4,5]*0,25	m ²	3,075	
	parapety okien 3p.	1,02*6*0,17	m ²	1,040	
	gzyms para- petowy 4p.	[1,95*4+4,5]*0,25	m ²	3,075	
	parapety okien 4p.	1,02*6*0,17	m ²	1,040	
				RAZEM	12,984
24 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk 0,7 mm	m ²		
	gzyms nad drzwiami	3,62*0,4	m ²	1,448	
	gzyms nad 1p.	14,0*0,3	m ²	4,200	
	gzyms para- petowy 2p.	14,13*0,35	m ²	4,946	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	naczółki okien 2p.	[2,2*4+4,15]*0,4	m ²	5,180	
	naczółki okien 3p.	[2,2*4+4,15]*0,4	m ²	5,180	
	naczółki okien 4p.	[1,8*4+2,0*2]*0,35	m ²	3,920	
				RAZEM	24,874
25 d.1.4	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew z kolcami przeciw ptakom	m		
	gzyms para- petowy 1p.	10,65	m	10,650	
	gzyms nad drzwiami	3,62	m	3,620	
	gzyms nad 1p.	14,0	m	14,000	
	gzyms para- petowy 2p.	14,13	m	14,130	
	naczółki okien 2p.	[2,2*4+4,15]	m	12,950	
	gzyms para- petowy 3p.	[1,95*4+4,5]	m	12,300	
	naczółki okien 3p.	[2,2*4+4,15]	m	12,950	
	gzyms para- petowy 4p.	[1,95*4+4,5]	m	12,300	
	naczółki okien 4p.	[1,8*4+2,0*2]	m	11,200	
				RAZEM	104,100
1.5		tyunki i wymalowania			
26 d.1.5	KNR 9-13 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m ²		
		poz.38	m ²	235,924	
				RAZEM	235,924
27 d.1.5	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne - miejsca zagrzybione - przyjęto 20%	m ²		
		przyjęto 20% poz.38*0,2	m ²	47,185	
				RAZEM	47,185
28 d.1.5	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np.Boramon	m ²		
		przyjęto 20% poz.38*0,2	m ²	47,185	
				RAZEM	47,185
29 d.1.5	KNR 19-01 0802-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu - przyjęto 30%	m ²		
	2+3+4 p.	13,78*9,9*0,3	m ²	40,927	
	okna z porta- lami	[-4,89*4+3,72*9,9+4,93*4+2,62*4-0,48*1,9*3-1,2*0,22*8]*0,3	m ²	-24,522	
	pas z płyci- nami-strych	13,92*0,64*0,3	m ²	2,673	
				RAZEM	19,078
30 d.1.5	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm	m		
	parter-rama nad witryna- mi	[10,58+0,9]*2	m	22,960	
				RAZEM	22,960
31 d.1.5	KNR 19-01 0822-01	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 10 cm - przyjęto 20%	m		
	1p.bonie	[13,58+0,3*4*7+0,42*6*2+0,82*2+0,66*5+0,32*12+0,97*7+0,9*9+0,82*24]*0,2	m	14,074	
				RAZEM	14,074
32 d.1.5	KNR 19-01 0822-07	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie R*1,5 - przyjęto 20%	m		
	1p.-opaski okienne z ościeżkami	[1,06*2+1,51*10+3,14*1,13/2*6]*0,2	m	5,573	
				RAZEM	5,573
33 d.1.5	KNR 19-01 0804-01	Skucie i uzupełnienie tynków zewnętrznych cyklinowanych na ścianach płaskich boniowanych - przyjęto 20%	m ²		
	1p.	13,9*2,42*0,2	m ²	6,728	
	1p.-naczółek drzwi	-3,28*0,44*0,2	m ²	-0,289	
	1p.-okna z opaskami	[-1,27*1,96*5+1,27*1,51]*0,2	m ²	-2,873	
				RAZEM	3,566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR AT-26 0201-02 + KNR AT-26 0201-04 parter witryny par- ter	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka+tynk WTA 10,88*3,5 -[1,37*1,76+1,06*2,34+1,22*2,34+1,0*2,34+(2,11*2,34-1,06*0,58)]	m ²		
			m ²	38,080	
			m ²	-14,409	
				RAZEM	23,671
35 d.1.5	KNR AT-26 0201-02 + KNR AT-26 0201-04 z.o. 3.2. z.o. 3. 2. witryny par- ter-ościeża	Tynki renowacyjne na ościeżach nakładane ręcznie - obrzutka+tynk WTA [(1,37+1,76*2)+(1,06+2,34*2)+(1,22+2,34*2)+(1,0+2,34*2)+(2,11+2,34*2)]*0,15	m ²		
			m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
36 d.1.5	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły poz.37	m ²		
			m ²	70,777	
				RAZEM	70,777
37 d.1.5	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły poz.63*0,3	m ²		
			m ²	70,777	
				RAZEM	70,777
38 d.1.5	KNR 19-01 1302-08 analogia tynki	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym poz.63	m ²		
			m ²	235,924	
				RAZEM	235,924
39 d.1.5	KNR 19-01 0819-01 ramy płycin portalu drzwi gzyms pod- parapetowy 1p. bonie 2+3+ 4p.	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm-uzupełnienie 30% [0,82+0,53+0,8]*2*0,3 10,8*0,3 [(0,72*2+0,45*2+0,43*2)*8+0,6*2+0,2*4+4,87*4+0,66*2+0,2*4+0,3*24]*3*0,3	m		
			m	1,290	
			m	3,240	
			m	50,760	
				RAZEM	55,290
40 d.1.5	KNR 19-01 0819-02 pilastry przy- okienne 2p. ramy płycin nadokienne 2p. pilastry przy- okienne 3p. ramy płycin nadokienne 3p. ramy płycin nadokienne 4p.	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm-uzupełnienie 30% 1,75*4*0,3 [1,3+0,35]*2*4*0,3 1,75*4*0,3 [1,3+0,35]*2*4*0,3 [1,1+0,2]*2*4*0,3	m		
			m	2,100	
			m	3,960	
			m	2,100	
			m	3,960	
			m	3,120	
				RAZEM	15,240
41 d.1.5	KNR 19-01 0819-03 opaski okienne z ościeżem 2p. opaski okienne z ościeżem 3p. pilastry pod tralkami 4p. opaski okienne z ościeżem 4p.	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm-uzupełnienie 30% [1,8*2+1,1]*2*0,3 [1,8*2+1,1]*2*0,3 [3,88+0,1*8]*0,3 [1,6*2+1,1]*6*0,3	m		
			m	2,820	
			m	2,820	
			m	1,404	
			m	7,740	
				RAZEM	14,784
42 d.1.5	KNR 19-01 0819-04 opaska drzwi	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm-uzupełnienie 30% [2,5*2+2,6]*0,3	m		
			m	2,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.5	KNR 19-01 0819-08	Profile ciagnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% Krotność = 3 [3,16+0,15*2]*0,3	m		
	gzyms naczółka portalu drzwi		m	1,038	
	gzyms naczółka 4p.	[1,65+0,15*2]*4*0,3	m	2,340	
	gzyms nad 4p.	13,84*0,3	m	4,152	
				RAZEM	7,530
47 d.1.5	KNR 19-01 0819-08	Profile ciagnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% Krotność = 4 [13,9+0,15*2]*0,3	m		
	gzyms nad 1p.		m	4,260	
	gzyms naczółka pod fryzem 2p.	[3,78+0,15*2]*0,3	m	1,224	
	pilastry podparapetowe 3p.	0,57*4*0,3	m	0,684	
	gzyms naczółka pod fryzem 3p.	[3,78+0,15*2]*0,3	m	1,224	
	gzyms naczółka 4p.	[1,8+0,15*2]*2*0,3	m	1,260	
				RAZEM	8,652
48 d.1.5	KNR 19-01 0819-08	Profile ciagnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% Krotność = 5 1,7*4*0,3	m		
	pilastry ryflowane przyokienne 2p.		m	2,040	
				RAZEM	2,040
49 d.1.5	KNR 19-01 0819-08	Profile ciagnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia-uzupełnienie 30% Krotność = 6 [13,9+0,15*2]*0,3	m		
	gzyms nad 1p.		m	4,260	
				RAZEM	4,260
50 d.1.5	KNR 19-01 0819-07	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm-uzupełnienie 60% 3,03*2*0,6	m		
	filary naczółka portalu drzwi		m	3,636	
				RAZEM	3,636
51 d.1.5	KNR 19-01 0819-08	Profile ciagnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 4 3,03*2*0,6	m		
	filary naczółka portalu drzwi		m	3,636	
				RAZEM	3,636
52 d.1.5	KNR 19-01 0819-01	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem [0,82+0,53+0,8]*2	m		
	ramy płycin portalu drzwi		m	4,300	
	gzyms podparapetowy 1p.	10,8	m	10,800	
	bonie 2+3+4p.	[(0,72*2+0,45*2+0,43*2)*8+0,6*2+0,2*4+4,87*4+0,66*2+0,2*4+0,3*24]*3	m	169,200	
				RAZEM	184,300
53 d.1.5	KNR 19-01 0819-02	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 1,75*4	m		
	pilastry przyokienne 2p.		m	7,000	
	ramy płycin nadokienne 2p.	[1,3+0,35]*2*4	m	13,200	
	pilastry przyokienne 3p.	1,75*4	m	7,000	
	ramy płycin nadokienne 3p.	[1,3+0,35]*2*4	m	13,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ramy płycin nadokienne 4p.	[1,1+0,2]*2*4	m	10,400	
				RAZEM	50,800
54 d.1.5	KNR 19-01 0819-03 opaski okienne z ościeżem 2p. opaski okienne z ościeżem 3p. pilastry pod tralkami 4p. opaski okienne z ościeżem 4p.	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem [1,8*2+1,1]*2 [1,8*2+1,1]*2 [3,88+0,1*8] [1,6*2+1,1]*6	m m m m	 9,400 9,400 4,680 25,800	
				RAZEM	49,280
55 d.1.5	KNR 19-01 0819-04 opaska drzwi gzyms naczółka portalu drzwi	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 2,5*2+2,6 [3,45+0,3*2]	m m m	 7,600 4,050	
				RAZEM	11,650
56 d.1.5	KNR 19-01 0819-06 opaski okienne z ościeżem 2p. gzyms parapetowy 3p. gzyms parapetowy 3p. opaski okienne z ościeżem 2p. gzyms parapetowy 4p. gzyms parapetowy 4p.	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem [1,8*2+1,37]*4 [1,9+0,15*2]*4 [3,9+0,15*8] [1,8*2+1,37]*4 [1,37+0,15*2]*4 [3,9+0,15*8]	m m m m m m	 19,880 8,800 5,100 19,880 6,680 5,100	
				RAZEM	65,440
57 d.1.5	KNR 19-01 0819-07 filary naczółka portalu drzwi gzyms naczółka portalu drzwi gzyms nad 1p. gzyms parapetowy 2p. pilastry ryflowane przyokienne 2p. gzyms naczółka 2p. gzyms naczółka 2p. gzyms naczółka pod fryzem 2p. gzyms naczółka nad fryzem 2p. pilastry podparapetowe 3p.	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem 3,03*2 [3,16+0,15*2] [13,9+0,15*2] [13,9+0,15*2] 1,7*4 [1,8+0,15*2]*4 [2,0+0,15*2]*4 [3,78+0,15*2] [4,0+0,25*2] 0,57*4	m m m m m m m m m m m	 6,060 3,460 14,200 14,200 6,800 8,400 9,200 4,080 4,500 2,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pilastry ryflowane przyokienne 3p.	1,7*4	m	6,800	
	gzyms naczółka 3p.	[1,8+0,15*2]*4	m	8,400	
	gzyms naczółka 3p.	[2,0+0,15*2]*4	m	9,200	
	gzyms naczółka pod fryzem 3p.	[3,78+0,15*2]	m	4,080	
	gzyms naczółka nad fryzem 3p.	[4,0+0,25*2]	m	4,500	
	pilastry przyokienne 4p.	1,5*4	m	6,000	
	gzyms naczółka 4p.	[1,8+0,15*2]*2	m	4,200	
	gzyms naczółka 4p.	[2,0+0,15*2]*2	m	4,600	
	gzyms naczółka 4p.	[1,65+0,15*2]*4	m	7,800	
	gzyms nad 4p.	13,84	m	13,840	
				RAZEM	142,600
58 d.1.5	KNR 19-01 0819-08 gzyms naczółka nad fryzem 2p.	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem [4,0+0,25*2]	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
59 d.1.5	KNR 19-01 0819-08 gzyms naczółka portalu drzwi gzyms naczółka 4p. gzyms nad 4p.	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem Krotność = 3 [3,16+0,15*2] [1,65+0,15*2]*4 13,84	m m m m	3,460 7,800 13,840	
				RAZEM	25,100
60 d.1.5	KNR 19-01 0819-08 filary naczółka portalu drzwi gzyms nad 1p. gzyms naczółka pod fryzem 2p. pilastry podparapetowe 3p. gzyms naczółka pod fryzem 3p. gzyms naczółka 4p.	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem Krotność = 4 3,03*2 [13,9+0,15*2] [3,78+0,15*2] 0,57*4 [3,78+0,15*2] [1,8+0,15*2]*2	m m m m m m m	6,060 14,200 4,080 2,280 4,080 4,200	
				RAZEM	34,900
61 d.1.5	KNR 19-01 0819-08 pilastry ryflowane przyokienne 2p.	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem Krotność = 5 1,7*4	m m	6,800	
				RAZEM	6,800
62 d.1.5	KNR 19-01 0819-08 gzyms parapetowy 2p.	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem Krotność = 6 [13,9+0,15*2]	m m	14,200	
				RAZEM	14,200
63 d.1.5	KNR AT-26 0102-01 tynki płaskie	Gruntowanie ręczne pod tynki renowacyjny poz.64	m ² m ²	45,549	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fryz naczółka 3p.	3,83*0,06*2	m ²	0,460	
	pilastry podokienne 4p	0,35*0,4*4*2	m ²	1,120	
	konsole naczółków 4p.	0,12*0,8*3*4	m ²	1,152	
	głowice pilastrów 4p.	0,3*0,37*2*4	m ²	0,888	
				RAZEM	19,902
69 d.1.5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie - Silikatowa farba fasadowa Antika silikat F - dwukrotnie z gruntowaniem	m ²		
	tyunki szpachlowane	poz.63	m ²	235,924	
	tyunki cyklinowane	poz.31*5*0,06+poz.32*5*0,4+poz.33*5	m ²	33,198	
	detale ozdobne	poz.68	m ²	19,902	
				RAZEM	289,024
70 d.1.5	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji systemowej	m		
		18,0*2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
71 d.1.5	KNR 4-01 1207-01	Faseta uszczelniająca przy chodniku	m		
	analogia	14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
72 d.1.5	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
	parter-cokół	14,0*0,6	m ²	8,400	
	witryny parter	-[1,06+1,22+1,0+1,05]*0,6	m ²	-2,598	
				RAZEM	5,802
73 d.1.5	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti	m ²		
	parter	14,0*3,0	m ²	42,000	
	witryny parter	-[1,37*1,76+1,06*2,34+1,22*2,34+1,0*2,34+(2,11*2,34-1,06*0,58)]	m ²	-14,409	
				RAZEM	27,591
1.6		remont gzymsu drewnianego			
74 d.1.6	KNR 19-01 0428-02	Rozebranie obudowy gzymsu z desek	m ²		
		poz.76	m ²	21,840	
				RAZEM	21,840
75 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Fobos M4	m ²		
		poz.77	m ²	21,840	
				RAZEM	21,840
76 d.1.6	KNR 0-18 2611-07 + KNR 0-18 2614-01	Obudowa gzymsu z desek drewnianych na ruszcie drewnianym	m ²		
		[14,0+0,8*2]*[0,7+0,7]	m ²	21,840	
				RAZEM	21,840
77 d.1.6	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotne malowanie drewna lakierobejca - 3x-krotność 1,5	m ²		
		Krotność = 1,5	m ²	21,840	
		poz.76			
				RAZEM	21,840
1.7		renowacja drzwi wejściowych z kratą			
78 d.1.7	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych	m ²		
		1,9*3,0*2	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
79 d.1.7	TZKNBK XX 2401-02	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 5 cm2	szt.		
	założenie	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.1.7	TZKNBK XX 2401-03	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 10 cm2	szt.		
	założenie	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.1.7	TZKNBK XX 2401-04	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 15 cm2	szt.		
	założenie	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1.7	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki drzwiowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.78	m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
83 d.1.7	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy poz.78	m ² m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
84 d.1.7	TZKNBK XV 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz poz.78	m ² m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
85 d.1.7	TZKNBK XX 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi poz.78	m ² m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
86 d.1.7	KNR 19-01 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej poz.78	m ² m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
87 d.1.7	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych krata w drzwiach 0,5*0,8*2	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
88 d.1.7	KNR 19-01 1210-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane poz.89	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
89 d.1.7	KNR 4-01 1103-01 z. sz. 5.3. 9911-01 z. sz. 5.3. 9911-02 z. sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciagnion.gr. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.1 m2 - ramy stare - powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku 0,5*0,8*2	m ² m ²	0,800	
				RAZEM	0,800
90 d.1.7	KNR 19-01 1024-20	Regulacja okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.7	KNR 19-01 1024-24	Regulacja okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.7	KNR 2-02 1218-03 analogia	Kopniak drzwiowy - demontaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego			
93 d.1.8		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	m ³		
	wymiana cegieł	poz. 13*0,25*0,12*0,07+poz.14*0,25*0,12*0,07*3+poz.15*0,25*0,12*0,07*5	m ³	0,116	
	wymiana tynków i okładzin ceram.	poz.11*0,03+poz.38*0,3*0,03+poz.74*0,04	m ³	3,486	
	wymiana okien poddasza	poz.296*0,1	m ³	0,198	
				RAZEM	3,800
1.9		opłaty administracyjne i badania stratygraficzne			
94 d.1.9	cena regionalna	Wykonanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu tymczasowego 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.9	cena regionalna	Oplata za zajęcie pasa chodnika dla remontu elewacji - rusztowanie (120 dni x 0,95 pln = 114 pln) 13,9*2,0	m ² m ²	27,800	
				RAZEM	27,800
96 d.1.9	cena regionalna	Badania stratygraficzne elewacji frontowej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ELEWACJA DOCIEPLANA TYŁ			
2.1		rusztowania i zabezpieczenia			
97 d.2.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy 13,75*19,65	m ² m ²	270,188	
				RAZEM	270,188
98 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.97	m ² m ²	270,188	
				RAZEM	270,188
99 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1,5+2,5	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.2.1	KNR 2-02 0925-01 okna drzwi brama brama-na- światle	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,0*0,9*4+1,4*0,9+1,0*1,65*4+1,4*1,65+1,0*1,85*4+1,4*1,85+1,0*2,05*8+1,4*2,05*2+1,37*2,0*4+1,0*1,3*4 1,37*3,34 2,38*1,98 3,14/2	m ² m ² m ² m ²	62,060 4,576 4,712 1,570	
				RAZEM	72,918
2.2		roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)			
101 d.2.2		Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach, demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych, demontaż kwietników parapetowych 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.2	KNR 4-01 0347-02	Skucie gzymsu 0,30x25 - wieńczącego 13,75	m m	13,750	
				RAZEM	13,750
103 d.2.2	KNR 4-01 0347-01	Skucie gzymsu 0,10x5 - parapetowego 1,18*[5*4+3]+1,53*9	m m	40,910	
				RAZEM	40,910
104 d.2.2	KNR 4-01 0354-03 naświatle nad drzwiami wej.	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.2	KNR 2-02 1220-04	Demontaż daszków jednospadowych 1,6	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
106 d.2.2	KNR 4-01 0354-07 okno parter	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.2	KNR 2-02 1210-02 parter	Kraty do 2 m ² - kute 1,02*1,29	m ² m ²	1,316	
				RAZEM	1,316
108 d.2.2	KNR 4-01 0354-09 drzwi wejściowe	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2.2	KNR 4-01 0354-10 brama	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m ² 2,38*1,98	m ² m ²	4,712	
				RAZEM	4,712
110 d.2.2	KNR 4-01 0354-06 nad bramą	Wykucie z muru stalowych okien o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.2	KNR 4-03 0601-03	Demontaż i ponowny montaż oświetlenia na elewacji podwórzowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dla drzwi wejściowych	[1,37*3,34-<drzwi>0,97*2,0-<naświetle>1,37*0,64]*0,25	m ³	0,440	
				RAZEM	0,440
113 d.2.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30% poz.130*0,3	m ² m ²	68,369	
				RAZEM	68,369
114 d.2.2		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji poz.102*0,15*0,25+poz.103*0,1*0,05+poz.104*1,37*0,64*0,1+poz.112+poz.113*0,02	m ³ m ³	2,615	
				RAZEM	2,615
2.3		roboty murowe			
115 d.2.3	KNR 4-01 0308-01 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
116 d.2.3	KNR 4-01 0308-02 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
117 d.2.3	KNR 4-01 0308-03 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.2.3	KNR 4-01 0304-01 strefa cokołu-otwór okna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,9*0,4*0,9	m ³ m ³	0,324	
				RAZEM	0,324
119 d.2.3	KNR 4-01 0307-01 analogia szacunek	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych firmy HELIFIX - wzmocnienie pęknięć ścian prętami ze stali nierdzewnej 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.4		roboty dekarские			
120 d.2.4	KNR 4-01 0535-08 attyka gzyms wień- czący uskok nad parterem parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13,75*0,5 13,75*0,35 13,75*0,25 [1,18*5*4+1,53*9]*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	6,875 4,813 3,438 13,080	
				RAZEM	28,206
121 d.2.4	KNR 2-02 0923-04 uskok nad parterem attyka parapety	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 13,75*0,20 13,75*0,57 [1,18*5*4+1,53*9+1,0*4]*0,35	m ² m ² m ² m ²	2,750 7,838 14,480	
				RAZEM	25,068
122 d.2.4	KNR-W 2-02 0504-03 uskok nad parterem attyka gzyms wień- czący parapety	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej-pod obróbki blacharskie 13,75*0,20 13,75*0,57 13,75*0,3 [1,18*5*4+1,53*9+1,0*4]*0,35	m ² m ² m ² m ² m ²	2,750 7,838 4,125 14,480	
				RAZEM	29,193
123 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-02 attyka	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas usztywniający 13,75*0,62	m ² m ²	8,525	
				RAZEM	8,525
124 d.2.4	KNR-W 2-02 0515-01 uskok nad parterem	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku 13,75*0,25	m ² m ²	3,438	
				RAZEM	3,438
125 d.2.4	KNR-W 2-02 0515-02 attyka gzyms wień- czący	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku 13,75*0,62 13,75*0,35	m ² m ² m ²	8,525 4,813	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parapety	[1,18*5*4+1,53*9]*0,4	m ²	14,948	
				RAZEM	28,286
2.5		stolarka-drzwi i brama			
126 d.2.5	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne pływiniowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - konfekcjonowane, stylizowane listwami, wszelkie okucia 1,37*2,64	m ² m ²	 3,617	
				RAZEM	3,617
127 d.2.5	KNR-W 2-02 1015-03	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.7-1.0 m2 - szklenie ciepłe, rama drewniana szkło bezpieczne antywłamaniowe 1,37*0,7	m ² m ²	 0,959	
				RAZEM	0,959
128 d.2.5	KNR-W 2-02 1031-02	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe konfekcjonowane, wszelkie okucia 2,38*1,98	m ² m ²	 4,712	
				RAZEM	4,712
129 d.2.5	KNR-W 2-02 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 - szklenie ciepłe, łukowe, rama drewniana szkło bezpieczne antywłamaniowe 1,27	m ² m ²	 1,270	
				RAZEM	1,270
2.6		termomodernizacja z tynkiem i malowaniem			
130 d.2.6	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany ościeża poz.134 poz.142+poz.143	m ² m ² m ²	 197,269 30,627	
				RAZEM	227,896
131 d.2.6	KNR 0-28 2620-02	Zagruntowanie powierzchni pod ocieplenie poz.130	m ² m ²	 227,896	
				RAZEM	227,896
132 d.2.6	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.135	m ² m ²	 145,028	
				RAZEM	145,028
133 d.2.6	KNR 0-28 2620-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża poz.136	m ² m ²	 52,241	
				RAZEM	52,241
134 d.2.6	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności kołków poz.132+poz.133	m ² m ²	 197,269	
				RAZEM	197,269
135 d.2.6	KNR 0-28 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 0,031W/mK gr.14 cm na ścianach [13,75-2,0*2]*19,65 okna drzwi brama -1,0*0,9*3+1,0*1,65*3+1,0*1,85*3+1,0*2,05*6+1,37*2,0*4+1,0*1,3*3] -1,37*3,34 -2,38-1,56]*1,98	m ² m ² m ² m ²	 191,588 -40,360 -4,576 -1,624	
				RAZEM	145,028
136 d.2.6	KNR 0-28 2625-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do BSO gr.14 cm na ścianach 2,0*2*19,65 okna -1,0*0,9*1+1,4*0,9+1,0*1,65*1+1,4*1,65+1,0*1,85*1+1,4*1,85+1,0*2,05*2+ 1,4*2,05*2+1,0*1,3*1] brama -1,56*1,98 brama-na- światle -3,14/2	m ² m ² m ² m ²	 78,600 -21,700 -3,089 -1,570	
				RAZEM	52,241
137 d.2.6	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.135+poz.136	m ² m ²	 197,269	
				RAZEM	197,269
138 d.2.6	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - styropian poz.135	m ² m ²	 145,028	
				RAZEM	145,028
139 d.2.6	KNR 0-28 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - do wełny min. poz.136	m ² m ²	 52,241	
				RAZEM	52,241
140 d.2.6	KNR 0-28 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości 2,5 m 13,75*2,5	m ² m ²	 34,375	
				RAZEM	34,375
141 d.2.6	KNR 0-28 2621-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki - diagonalne okna drzwi 33*4*0,25*0,35 2*0,25*0,35	m ² m ² m ²	 11,550 0,175	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	brama	2*0,25*0,35	m ²	0,175	
				RAZEM	11,900
142	KNR 0-28	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 031 gr.3 cm na ościeżach	m ²		
d.2.6	2621-01				
	okna	$[(1,0+0,9)*2*3+(1,0+1,65)*2*3+(1,0+1,85)*2*3+(1,0+2,05)*2*6+(1,37+2,0)*2*4+(1,0+1,3)*2*3]*0,15$	m ²	18,264	
	drzwi	$[1,37+3,34*2]*0,4$	m ²	3,220	
				RAZEM	21,484
143	KNR 0-28	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach	m ²		
d.2.6	2625-01				
	okna	$[(1,0+0,9)*2*1+(1,4+0,9)*2+(1,0+1,65)*1+(1,4+1,65)*2+(1,0+1,85)*2*1+(1,4+1,85)*2+(1,0+2,05)*2+(1,4+2,05)*2*2+(1,0+1,3)*2*1]*0,15$	m ²	8,078	
	brama	1,98*2*0,15	m ²	0,594	
	brama-na-światle	3,14*0,15	m ²	0,471	
				RAZEM	9,143
144	KNR 0-28	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2.6	2621-07				
	okna	$[(1,0+0,9)*2*4+(1,4+0,9)*2+(1,0+1,65)*2*4+(1,4+1,65)*2+(1,0+1,85)*2*4+(1,4+1,85)*2+(1,0+2,05)*2*8+(1,4+2,05)*2*2+(1,37+2,0)*2*4+(1,0+1,3)*2*4]*0,27$	m ²	49,777	
	drzwi	$[1,37+3,34*2]*0,52$	m ²	4,186	
	brama	1,98*2*0,27	m ²	1,069	
	brama-na-światle	3,14*0,27	m ²	0,848	
				RAZEM	55,880
145	KNR 0-28	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce	m		
d.2.6	2621-08				
	okna	$[(1,0+0,9*2)*4+(1,4+0,9*2)+(1,0+1,65*2)*4+(1,4+1,65*2)+(1,0+1,85*2)*4+(1,4+1,85*2)+(1,0+2,05*2)*8+(1,4+2,05*2)*2+(1,37+2,0*2)*4+(1,0+1,3*2)*4]$	m	147,880	
	drzwi	$[3,34*2]$	m	6,680	
	brama	1,98*2	m	3,960	
				RAZEM	158,520
146	KNR 0-28	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce z kapinosem	m		
d.2.6	2621-08				
	okna	1,04+1,4+1,0*4+1,4+1,0*4+1,4+1,0*8+1,4*2+1,37*4+1,0*4	m	33,520	
	drzwi	1,37	m	1,370	
	brama-na-światle	3,14	m	3,140	
				RAZEM	38,030
147	KNR 0-33	Montaż listwy do ościeży	m		
d.2.6	0123-05				
	okna	$[(1,0+0,9)*2*4+(1,4+0,9)*2+(1,0+1,65)*2*4+(1,4+1,65)*2+(1,0+1,85)*2*4+(1,4+1,85)*2+(1,0+2,05)*2*8+(1,4+2,05)*2*2+(1,37+2,0)*2*4+(1,0+1,3)*2*4]$	m	184,360	
	drzwi	$[1,37+3,34*2]$	m	8,050	
	brama	1,98*2	m	3,960	
	brama-na-światle	3,14	m	3,140	
				RAZEM	199,510
148	KNR 0-33	Montaż taśmy uszczelniającej piankowej samoprzylepnej	m		
d.2.6	0123-04				
	poz.147		m	199,510	
				RAZEM	199,510
149	KNR 0-28	Montaż dylatacji	m		
d.2.6	2629-04				
	19,65*2		m	39,300	
				RAZEM	39,300
150	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych wraz z malowaniem - gzyms okapowy 30x25	m		
d.2.6	0118-08				
	13,75		m	13,750	
				RAZEM	13,750
151	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - parapetowe 10x5	m		
d.2.6	0118-12				
	1,18*5*4+1,53*9		m	37,370	
				RAZEM	37,370
152	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami GRES o wymiarach 60 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2.6	0829-05				
	cokół	$[13,75-1,37-2,38]*0,6$	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
153	KNR 0-28	Tynk cienkowarstwowy mineralny.	m ²		
d.2.6	2630-01				
	ściany	poz.138+poz.139	m ²	197,269	
	okna-ościeża	$[(1,0+0,9*2)*4+(1,4+0,9*2)+(1,0+1,65*2)*4+(1,4+1,65*2)+(1,0+1,85*2)*4+(1,4+1,85*2)+(1,0+2,05*2)*8+(1,4+2,05*2)*2+(1,37+2,0*2)*4+(1,0+1,3*2)*4]*0,27$	m ²	39,928	
	drzwi-ościeża	$[1,37+3,34*2]*0,42$	m ²	3,381	
	brama-ościeża	1,98*2*0,27	m ²	1,069	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	brama-na- świetle- ościeża cokół	3,14*0,27 -poz.152	m ² m ²	0,848 -6,000	
				RAZEM	236,495
154 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	J.w. lecz gruntowanie podłoża pod malowanie. 0	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
155 d.2.6	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie 0	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
156 d.2.6	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti 13,75*3,0 okna -1,0*1,3*4 drzwi -1,37*3,0 brama -2,38*1,98 brama-na- świetle -3,14/2	m ² m ² m ² m ² m ²	 41,250 -5,200 -4,110 -4,712 -1,570	
				RAZEM	25,658
3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ I SIENI			
3.1		renowacja konstrukcji stalowej schodów			
157 d.3.1	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową elementów stalowych biegów schodowych z uprzednim oczyszczeniem (konstrukcja nośna belki oraz podstopnice stalowe) 14,2*1,38*2 2,78*2,4*4*2 [3,5*8+2,6*8]*0,8	m ² m ² m ² m ²	 39,192 53,376 39,040	
				RAZEM	131,608
3.2		schody, balustrady, parapety			
158 d.3.2	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych-jesion - stopnice - w zakresie biegów B0 14*2 B2 14 B3-B10 10*8	szt. szt. szt. szt.	 28,000 14,000 80,000	
				RAZEM	122,000
159 d.3.2	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice B0 14*2 B2 14	szt. szt. szt.	 28,000 14,000	
				RAZEM	42,000
160 d.3.2	KNR 4-01 0417-03	Demontaż i ponowny montaż elementów schodów drewnianych - poręcze - po renowacji 4,3+3,1*8+1,4	m m	 30,500	
				RAZEM	30,500
161 d.3.2	KNR 4-01 0417-07	Demontaż i ponowny montaż elementów schodów drewnianych - słupki - z odzysku po renowacji, w koszcie ujęto nową dolą część w celu podwyższenia analiza indywidualna 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
162 d.3.2	KNR 4-01 0417-06	Demontaż i ponowny montaż elementów schodów drewnianych - tralki - z odzysku po renowacji, w koszcie ujęto nową dolą część w celu podwyższenia analiza indywidualna 90+8	szt. szt.	 98,000	
				RAZEM	98,000
163 d.3.2	TZKNBK XX 2202-01	Demontaż o montaż tralek z drewna liściastego stylizowanych-toczone - uzupełnienie brakujących analogia 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
164 d.3.2	KNR 19-01 0932-01	Wymiana cokółów z drewna jesionowego wysoki parter 15,97-<schody>[2,8+2,4]-<drzwi>0,9*3 spoczniki [2,78+1,6*2]*4 pośrednie [2,3+0,4]*2*3+[2,8+1,56]-<drzwi>[2,0*3+0,9*4] spoczniki cokoły biegów schodowych poz.158*[0,32+0,18]	m m m m	 8,070 23,920 10,960 61,000	
				RAZEM	103,950
165 d.3.2	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - zmywacz do powłok malarskich np. Scansol, Synpeko	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poręcze tralki parapety	poz.160*0,3 poz.162*0,15 0,5*1,1*4	m ² m ² m ²	9,150 14,700 2,200	
				RAZEM	26,050
166 d.3.2	KNR 19-01 1309-16	Dwukrotne lakierowanie drobnych elementów o pow. do 0,75 m2 - lakier do drewna np.3V3 - trzykrotnie Krotność = 1,5	szt.		
	stopnice podstopnice słupki parapety	poz.158 poz.160 poz.161 4	szt. szt. szt. szt.	122,000 30,500 10,000 4,000	
				RAZEM	166,500
167 d.3.2	KNR 19-01 1309-14	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,25 m2 - trzykrotnie Krotność = 1,5	szt.		
	tralki	poz.162+poz.163	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
168 d.3.2	KNR 19-01 1313-02	Dwukrotne lakierowanie cokołów drewnianych - lakier do drewna np.3V3 - trzykrotnie Krotność = 1,5	m		
	cokoły	poz.164	m	103,950	
				RAZEM	103,950
169 d.3.2	KNR 19-01 1313-05	Dwukrotne lakierowanie pochwytyń drewnianych - lakier do drewna np.3V3 - trzykrotnie Krotność = 1,5	m		
	poręcze	poz.160	m	30,500	
				RAZEM	30,500
170 d.3.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Fobos M-4	m ²		
	cokoły poręcze tralki stopnice podstopnie słupki	poz.164*0,1 [poz.160]*0,3 poz.162*0,15 poz.158*1,4*0,4 poz.159*1,4*0,15 poz.161*0,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,395 9,150 14,700 68,320 8,820 5,000	
				RAZEM	116,385
171 d.3.2	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty drewniany na wspornikach stalowych	m		
	bieg B0	3,0*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.3	posadzki				
172 d.3.3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg z desek	m ²		
		poz.173	m ²	50,011	
				RAZEM	50,011
173 d.3.3	TZKNBK XI 0603-53	Ułożenie podłogi z desek jesionowych struganych	m ²		
	wysoki parter	9,2	m ²	9,200	
	spoczniki pośrednie spoczniki	2,78*1,54*4 2,13*2,78*4	m ² m ²	17,125 23,686	
				RAZEM	50,011
174 d.3.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Fobos M-4	m ²		
		poz.173	m ²	50,011	
				RAZEM	50,011
175 d.3.3	KNR 19-01 1309-12	Dwukrotne lakierowanie podłóg drewnianych - lakier do drewna - 3x Krotność = 1,5	m ²		
		poz.173	m ²	50,011	
				RAZEM	50,011
176 d.3.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.181	m ²	32,896	
				RAZEM	32,896
177 d.3.3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np.Boramon	m ²		
		poz.181	m ²	32,896	
				RAZEM	32,896
178 d.3.3	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m ²		
		poz.181	m ²	32,896	
				RAZEM	32,896
179 d.3.3	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów betonowych na przygotowanym podłożu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.181	m ²	32,896	
				RAZEM	32,896
180 d.3.3	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej	m ²		
		poz.181	m ²	32,896	
				RAZEM	32,896
181 d.3.3	KNR 0-12 1118-02 z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²		
		sień od frontu 2,78*8,02	m ²	22,296	
		sień od tyłu 10,6	m ²	10,600	
				RAZEM	32,896
182 d.3.3	KNR 0-12 1119-03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm	m		
		sień od frontu [2,78+8,02+0,2+0,3]*2-<schody>2,0-<drzwi>2,4	m	18,200	
		sień od tyłu 18,12-<schody,drzwi>0,9*4	m	14,520	
				RAZEM	32,720
3.4		tynki, okładziny, wymalowania			
183 d.3.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		sień-drzwi [1,9*3,0+1,37*3,34+0,9*2,0*3]	m ²	15,676	
		klatka-drzwi 1,0*2,0*8+2,1*2,8*3	m ²	33,640	
		klatka-okna 1,34*1,96*4	m ²	10,506	
				RAZEM	59,822
184 d.3.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.173+poz.181	m ²	82,907	
				RAZEM	82,907
185 d.3.4	KNR AT-05 1658-02	Rusztowania stojakowe sufitowe wys. do 6 m wraz z kosztem dzierżawy	m ²		
		sień ze schodami 25,05	m ²	25,050	
		strop naj- wyższy 5,9*2,77	m ²	16,343	
				RAZEM	41,393
186 d.3.4	KNR AT-05 1662-02	Pomosty dodatkowe dla rusztowań stojakowych przestrzennych o wys. do 6 m wraz z kosztem dzierżawy	m ²		
		parter ze schodami 26*4,0	m ²	104,000	
		ostatnia kon- dygnacja [5,9*2+2,77]*4,0	m ²	58,280	
				RAZEM	162,280
187 d.3.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		sień fronto- wa ściany [5,12+2,78]*2*3,34+[3,23+2,78]*2*3,37+0,6*3,06*2	m ²	96,951	
		sień fronto- wa ściany- przejście -[2,28*3,06*2+2,02*3,06]	m ²	-20,135	
		sień fronto- wa ściany- drzwi -1,9*3	m ²	-5,700	
		sień fronto- wa strop 8,02*2,78	m ²	22,296	
		sień tylna ściany [(2,8+5,77)*2+1,4]*2,4	m ²	44,496	
		sień tylna ściany-drzwi -[0,9*2,0*3+1,48*2,4]	m ²	-8,952	
		sień tylna ściany- drzwi-oście- ża [0,9+2,0*2]*2*0,2	m ²	1,960	
		sień tylna strop 2,8*1,67	m ²	4,676	
				RAZEM	135,592
188 d.3.4	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m ²		
		sień fronto- wa ściany [5,12+2,78]*2*3,34+[3,23+2,78]*2*3,37+0,6*3,06*2	m ²	96,951	
		sień fronto- wa ściany- przejście -[2,28*3,06*2+2,02*3,06]	m ²	-20,135	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sień frontowa ściany-drzwi	-1,9*3	m ²	-5,700	
	sień tylna ściany	[(2,8+5,77)*2+1,4]*2,4	m ²	44,496	
	sień tylna ściany-drzwi	-[0,9*2,0*3+1,48*2,4]	m ²	-8,952	
	sień tylna ściany-drzwi-ościeża	[0,9+2,0*2]*2*0,2	m ²	1,960	
				RAZEM	108,620
189 d.3.4	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.188	m ²	108,620	
				RAZEM	108,620
190 d.3.4	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne pod tynki renowacyjne	m ²		
	ściany	poz.192	m ²	108,620	
	stropy	poz.195	m ²	26,972	
				RAZEM	135,592
191 d.3.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²		
	ściany	poz.192	m ²	108,620	
				RAZEM	108,620
192 d.3.4	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.188	m ²	108,620	
				RAZEM	108,620
193 d.3.4	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
	ściany	Krotność = 2 poz.192	m ²	108,620	
				RAZEM	108,620
194 d.3.4	KNR AT-26 0203-02	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²		
		poz.195	m ²	26,972	
				RAZEM	26,972
195 d.3.4	KNR AT-26 0203-04	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
	sień frontowa strop	8,02*2,78	m ²	22,296	
	sień tylna strop	2,8*1,67	m ²	4,676	
				RAZEM	26,972
196 d.3.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przyjęto 50%	m ²		
	klatka-ściany parter	27,57*3,3*0,5	m ²	45,491	
	klatka-ściany parter-dodatek za B0	2,9*3,3*0,5	m ²	4,785	
	klatka-ściany ponad parterem	[2,7+2,78]*2*13,34*0,5	m ²	73,103	
	klatka-drzwi	-[1,0*2,0*8+2,1*2,8*3]*0,5	m ²	-16,820	
	klatka-okna	-1,34*1,96*4*0,5	m ²	-5,253	
	klatka-okna-ościeża	[1,34+2,8*2]*4*0,3*0,5	m ²	4,164	
				RAZEM	105,470
197 d.3.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - przyjęto 50%	m ²		
	strop-klatka parter wyso-	11,2*0,5	m ²	5,600	
	ki				
	spoczniki pośrednie	2,78*1,54*4*0,5	m ²	8,562	
	spoczniki	2,13*2,78*4*0,5	m ²	11,843	
	strop-klatka	5,9*2,77*0,5	m ²	8,172	
				RAZEM	34,177
198 d.3.4	KNR 19-01 0707-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych - przyjęto 50%	m ²		
		poz.196	m ²	105,470	
				RAZEM	105,470
199 d.3.4	KNR 19-01 0708-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych - przyjęto 50%	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.197	m ²	34,177	
				RAZEM	34,177
200 d.3.4	TZKNBK X 0101-01 listwa dekor. stropu sieni	Renowacja konserwatorska elementów wystroju architektonicznego elewacji zabytkowej - detale ozdobne [2,78+5,12]*2*0,2	m ² m ²	3,160	
				RAZEM	3,160
201 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - pod malowanie poz.203+poz.202	m ² m ²	414,886	
				RAZEM	414,886
202 d.3.4	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3 ściany-sień sufit-sień ściany-klatka sufity klatka ściany lamperia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - biała - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe poz.192 poz.195 poz.196*2 poz.197*2 -<lamperia>poz.203	m ² m ² m ² m ² m ²	108,620 26,972 210,940 68,354 -155,265	
				RAZEM	259,621
203 d.3.4	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3 ściany parter-lamperia ściany ponad parterem-lamperia ściany-lamperia	Dwukrotne malowanie - kolor - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe - dyspersyjna farbą na żywicy z poliocetanu winyłu (PVA) np. Flugger Flutex 7S [45,54+1,4+2,86]*1,5 [2,78+6,0]*2*1,5*4 -<drzwi>(2,43+0,9*9+2,0*3)*1,5	m ² m ² m ²	74,700 105,360 -24,795	
				RAZEM	155,265
204 d.3.4	KNR AT-08 0105-03 ściany-tynk renowacyjny	Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti poz.192	m ² m ²	108,620	
				RAZEM	108,620
3.5		uporządkowanie okablowania, rur, przyłączy w obrębie sieni i klatki schodowej - unieczynnienie nieużywnych ukrycie w peszlach i zabudowie g-k.			
205 d.3.5		Uporządkowanie okablowania, rur, przyłączy w obrębie sieni i klatki schodowej - unieczynnienie nieużywnych ukrycie w peszlach i zabudowie g-k. 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego			
206 d.3.6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu budowlanego poz.207	m ³ m ³	10,855	
				RAZEM	10,855
207 d.3.6		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji posadzki beton posadzki drewn. tynk kl.sch	m ³ m ³ m ³ m ³	1,974 2,000 6,881	
				RAZEM	10,855
4		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI, STUDZIENKI DOŚWIETLAJĄCE Z ODWODNIENIEM			
208 d.4	cena rynkowa tył	Wygradzenie tymczasowe wykopów 15,0+1,5*2	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
209 d.4	KNR 2-31 0807-01 tył	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15,0*1,5	m ² m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
210 d.4	KNR 4-01 0107-08 drzwi tył	Pomosty dla pieszych nad wykopem 1,5*2,0	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
211 d.4	KNR 4-01 0102-05 tył	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 13,75*2,5	m ³ m ³	34,375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,375
212	KNR 2-01 d.4 0321-02 tył	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką [13,75+1,0*2]*2,5	m ² m ²	39,375	
				RAZEM	39,375
213	KNR 4-01 d.4 0348-05 studnie do- świetl.	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej [1,05+0,5*2+(0,98+0,5*2)*2]*1,0	m ² m ²	6,010	
				RAZEM	6,010
214	KNR 4-01 d.4 0212-01 istniejące studzienki- dno	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1,25*0,6*0,15*3	m ³ m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
215	KNR AT-26 d.4 0101-01 tył	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 13,75*[2,5+0,3]	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
216	KNR AT-26 d.4 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
217	KNR AT-26 d.4 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
218	KNR AT-26 d.4 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
219	KNR 4-01 d.4 0308-01 szacunek	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
220	KNR 4-01 d.4 0308-02 szacunek	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
221	KNR 4-01 d.4 0621-05	Odgrzybianie powierzchni ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
222	KNR AT-26 d.4 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np.Boramon poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
223	KNR AT-26 d.4 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
224	KNR AT-26 d.4 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
225	KNR BC-02 d.4 0301-10 tył	Wykonanie fasety o promieniu do 5 cm 13,75	m m	13,750	
				RAZEM	13,750
226	KNR AT-27 d.4 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pod bitumiczne masy uszczelniające (KMB) podłoża mineralne - pionowo poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
227	KNR AT-27 d.4 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
228	KNR AT-27 d.4 0303-05	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm poz.215	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
229	KNR 0-29 d.4 0642-01 tył	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr.12 cm mocowanymi punktowo 13,75*[2,5+0,3]	m ² m ²	38,500	
				RAZEM	38,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.4	KNR AT-40 0421-01 tył	Warstwy ochronne izolacji pionowej - ułożenie folii kubełkowej 13,75*2,5	m ² m ²	 34,375	
				RAZEM	34,375
231 d.4	KNR AT-31 0703-01 tył	Montaż listwy dociskowej folię kubełkową 13,75	m m	 13,750	
				RAZEM	13,750
232 d.4	kalk. własna	Studzienki systemowe naświetlające okna piwnic - prefabrykowane z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym (GF_PP) oraz poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (PP). z rusztem oczkowym - Doświetlacz ACO 100 x 100 x 40 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
233 d.4	KNR 2-01 0320-0401 obsypka ław obsypka studni	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - pospółka 13,75*0,3 3*0,3	m ³ m ³ m ³	 4,125 0,900	
				RAZEM	5,025
234 d.4	KNR 2-01 0320-0501 wykop podbudowa nawierzchni obsypka ław, studni	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - grunt z odkładu poz.211 -poz.241*0,25 -poz.233	m ³ m ³ m ³	 34,375 -5,625 -5,025	
				RAZEM	23,725
235 d.4	KNR 2-01 0212-05 wykop zасыpka	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru z wykopów poz.211 -[poz.233+poz.234]	m ³ m ³ m ³	 34,375 -28,750	
				RAZEM	5,625
236 d.4	KNR 2-31 0101-07 nawierzchnie pow.wykopu	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.241 -13,75	m ² m ² m ²	 22,500 -13,750	
				RAZEM	8,750
237 d.4	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.236	m ² m ²	 8,750	
				RAZEM	8,750
238 d.4	KNR 2-31 0104-01 nawierzchnie	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.241	m ² m ²	 22,500	
				RAZEM	22,500
239 d.4	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 kostka betonowa-tył	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.241	m ² m ²	 22,500	
				RAZEM	22,500
240 d.4	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 nawierzchnie	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7 poz.241	m ² m ²	 22,500	
				RAZEM	22,500
241 d.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KOSTKA Z ODZYSKU- ZAŁOŻONO STRATY 20% poz.209	m ² m ²	 22,500	
				RAZEM	22,500
242 d.4		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji poz.209*0,08*0,2+poz.213*0,12+poz.214+poz.215*0,015	m ³ m ³	 1,997	
				RAZEM	1,997
243 d.4		Inwentaryzacja studzienki zewnętrznej, w razie potrzeby wyremontować tył 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC METODĄ INIEKCJI KRystalicznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244	KNR 0-40 d.5 0204-15 śc.zewn. front- góra+ dół śc.zewn.tył	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 90-95 cm 10,9*2 10,9	m m m	 21,800 10,900	 32,700
				RAZEM	
245	KNR 0-40 d.5 0204-05 śc.zewn. boki- góra+ dół śc.wewn.	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm [6,01+6,12+13,73]*2 13,7+10,0+3,0+2,2	m m m	 51,720 28,900	 80,620
				RAZEM	
246	KNR 0-40 d.5 0204-08 śc.wewn.	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 55-60 cm 6,08+2,66+2,0+0,9*1,5+1,8	m m	 13,890	 13,890
				RAZEM	
247	KNR 0-40 d.5 0204-15 analiza indywidualna śc.zewn. front	Wykonanie KURTYNOWEJ izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 90-95 cm Krotność = 3 10,9*1,62	m ² m ²	 17,658	 17,658
				RAZEM	
248	KNR 0-40 d.5 0204-05 analiza indywidualna śc.zewn.boki	Wykonanie KURTYNOWEJ izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 40-45 cm Krotność = 3 [6,01+6,12+13,73]*1,62	m ² m ²	 41,893	 41,893
				RAZEM	
6		REMONT PIWNICY			
6.1		instalacje			
249	d.6.1 cena rynkowa papa	Prace w zakresie instalacji na ścianach i sufitach 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	
250	d.6.1 cena rynkowa papa	Czyszczenie oraz remont studni 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	
251	d.6.1 cena rynkowa papa	Montaż pompy w studni - zatapialna pompa odwadniająca do pompowania wody drenazowej i wody szarej (zabrudzonej, wolnej od fekaliiów); wykonana ze stali nierdzewnej; poprawna praca pomy dla cząstek nieprzekraczających 10mm; stopień ochrony: IP 68; klasa izolacji: F; maksymalna wydajność pompy 14m ³ /h; wydajność w punkcie pracy: H=3,0m, 5,5m ³ /h; dane elektryczne: 230V; 300W 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	
6.2		murarskie			
252	d.6.2 KNR 4-01 0308-01 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 300	szt. szt.	 300,000	 300,000
				RAZEM	
253	d.6.2 KNR 4-01 0308-02 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 100	szt. szt.	 100,000	 100,000
				RAZEM	
254	d.6.2 KNR 4-01 0308-03 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	
255	d.6.2 KNR 4-01 0308-04 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
256	d.6.2 KNR 4-01 0308-05 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
6.3		tynki i wymalowania			
257	d.6.3 KNR AT-27 0101-01 ściany nośne	Skucie zmurszałych tynków [4,32*2+2,46+4,32*2+(4,32+3,46)*2+(4,0+3,92)*2+(4,0+5,05)*2+(1,26+5,04)*2+(5,05+4,22)*2+(3,85+3,92)*2+(3,25+4,32)*2]*1,6	m ² m ²	 209,696	 209,696

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.6.3	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglany (5% ściany i strop oraz 40% nadproża - przyjęto 10% dla całości = krotność 0,1) Krotność = 0,1 ściany nośne stropy	m ² m ² m ²	RAZEM 212,414 123,320	209,696
				RAZEM	335,734
259 d.6.3	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych poz.258*0,1	m ² m ²	33,573	
				RAZEM	33,573
260 d.6.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych ściany nośne	m ² m ²	212,414	
				RAZEM	212,414
261 d.6.3	KNR 4-01 0619-09	Odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych stropy	m ² m ²	123,320	
				RAZEM	123,320
262 d.6.3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np.Boramom poz.260+poz.261	m ² m ²	335,734	
				RAZEM	335,734
263 d.6.3	ZKNR C-1 0309-01	Gruntowanie podłoża pod tynk renowacyjny poz.264	m ² m ²	212,414	
				RAZEM	212,414
264 d.6.3	ZKNR C-1 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu np. SAN A + SAN 1 ściany nośne	m ² m ²	212,414	
				RAZEM	212,414
265 d.6.3	KNR AT-26 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru ściany działowe	m ² m ²	96,876	
				RAZEM	96,876
266 d.6.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków nowe tynki ściany działowe strop	m ² m ² m ²	212,414 96,876 123,320	
				RAZEM	432,610
6.4		posadzki z izolacją			
267 d.6.4	KNR 4-01 0106-01	Odspojenie rumoszu pod szlichtę na posadzkach analogia poz.268*0,1	m ³ m ³	2,402	
				RAZEM	2,402
268 d.6.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko - 20%powierzchni [94+10,38+1,5+4,44+5,4+4,4]*0,2	m ² m ²	24,024	
				RAZEM	24,024
269 d.6.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.267	m ³ m ³	2,402	
				RAZEM	2,402
270 d.6.4	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.271	m ² m ²	146,344	
				RAZEM	146,344
271 d.6.4	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu posadzka wywinięcia na ściany nośne	m ² m ² m ²	120,120 26,224	
				RAZEM	146,344
272 d.6.4	KNR AT-27 0304-05	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm poz.271	m ² m ²	146,344	
				RAZEM	146,344

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.6.4	KNR AT-27 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej poz.274	m ² m ²	 120,120	
				RAZEM	120,120
274 d.6.4	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm [94+10,38+1,5+4,44+5,4+4,4]	m ² m ²	 120,120	
				RAZEM	120,120
6.5		wymiana okien piwnicy, parapety zewnętrzne			
275 d.6.5	KNR 4-01 0354-03 front tył	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2 5 3	szt. szt. szt.	 5,000 3,000	
				RAZEM	8,000
276 d.6.5	KNR-W 2-02 1018-01 o1-front tył	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,6 W/m2K o powierzchni do 0.6 m2 0,6*1,0*5 0,9*0,6*3	m ² m ² m ²	 3,000 1,620	
				RAZEM	4,620
277 d.6.5	cena rynkowa	Dodatek cenowy do stolarki okiennej za nawiewniki 5+3	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
278 d.6.5	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej-pod obróbki blacharskie poz.279	m ² m ²	 3,800	
				RAZEM	3,800
279 d.6.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku 0,7 mm [0,95*5+0,95*3]*0,5	m ² m ²	 3,800	
				RAZEM	3,800
6.6		remont schodów wejściowych do piwnicy			
280 d.6.6	ZKNR C-2 0803-03 bieg 1	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. do 1 cm [2,2+1,94]*1,3	m ² m ²	 5,382	
				RAZEM	5,382
281 d.6.6	ZKNR C-2 0808-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej np.Deiterman na konstrukcji betonowej poz.280	m ² m ²	 5,382	
				RAZEM	5,382
282 d.6.6	ZKNR C-2 0809-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie poz.280*10	dm ³ dm ³	 53,820	
				RAZEM	53,820
283 d.6.6	ZKNR C-2 0815-05	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne - Cerinol OF poz.280	m ² m ²	 5,382	
				RAZEM	5,382
284 d.6.6	KNR 2-02 1217-03 noski schodów	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - wymiana R*1,5 1,3*9	m m	 11,700	
				RAZEM	11,700
285 d.6.6	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych poz.280	m ² m ²	 5,382	
				RAZEM	5,382
286 d.6.6	KNR BC-02 0218-03	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych poz.280	m ² m ²	 5,382	
				RAZEM	5,382
6.7		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego			
287 d.6.7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu poz.288	m ³ m ³	 6,015	
				RAZEM	6,015
288 d.6.7	okna wymiana cegieł tynk skutny posadzka schody	poz.276*0,1 1 poz.257*0,01 poz.269 poz.280*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,462 1,000 2,097 2,402 0,054	
				RAZEM	6,015
7		PODDASZE-tynki, stolarka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1		porządkowe, rozbiórkowe			
289 d.7.1		Przestawianie i porządkowanie przedmiotów znajdujących się na poddaszu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.7.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych - zabudowa wtórna	m ²		
		[6,28*2+2,23]*2,16	m ²	31,946	
				RAZEM	31,946
7.2		ściany-tynki, wymalowania			
291 d.7.2	KNR 4-01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - przyjęto 20% poz.295*0,2	m ²		
			m ²	30,724	
				RAZEM	30,724
292 d.7.2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np.Boramon	m ²		
		poz.291	m ²	30,724	
				RAZEM	30,724
293 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami pod tynk - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.294	m ²	99,852	
				RAZEM	99,852
294 d.7.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 65% poz.295*0,65	m ²		
			m ²	99,852	
				RAZEM	99,852
295 d.7.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poddasze1 19,9*2,16	m ²	42,984	
		poddasze2 47,7*2,16	m ²	103,032	
		poddasze2-komin [1,23+0,53]*2*2,16	m ²	7,603	
				RAZEM	153,619
7.3		wymiana okien poddasza, parapety wewnętrzne			
296 d.7.3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien drewnianych na okna jednodzielne z PCV U=1,6 W/m ² K o pow. do 0.4 m ²	m ²		
		Op1 0,4*0,4*10	m ²	1,600	
		Op2 0,95*0,4	m ²	0,380	
				RAZEM	1,980
297 d.7.3		Dodatek cenowy do okien pcv za nawietrzak	szt		
		Op1 10	szt	10,000	
		Op2 1	szt	1,000	
				RAZEM	11,000
298 d.7.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.297	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
299 d.7.3	cena rynko- wa	Dostawa parapetów PCV długości 0,5 cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
300 d.7.3	cena rynko- wa	Dostawa parapetów PCV długości 105 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.7.3	cena rynko- wa	Dostawa nosków (zakończeń do parapetów PCV	szt		
		[10+1]*2	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
7.4		wywóz i utylizacja gruzu budowlanego			
302 d.7.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu budowlanego	m ³		
		poz.303	m ³	5,390	
				RAZEM	5,390
303 d.7.4		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.290*0,1+poz.294*0,02+poz.296*0,1	m ³	5,390	
				RAZEM	5,390