

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej i docieplenie elewacji tylnej budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Paderewskiego 28 58-301 Wałbrzych
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Generała Władysława Andersa 48, 58-304 Wałbrzych
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Rajca
DATA OPRACOWANIA : 09.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja					
1		Elewacja z detalami architektonicznymi tynk			
d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		<bonie parter> (14.99+12.88)*2.93	m ²	81.659	
		<I, II, III piętro> 3.89*6.06+11.1*9.25+(12.85*9.25)	m ²	245.111	
		<IV piętro> (5.33*0.57)+(6.67*2.07)+0.5*(3.35*2.8)*2+(3.75*0.57)+0.5*(5.77+6.52)*1.78+0.5*(2.9*2.42)*2	m ²	46.319	
		<szpalety drzwi wejściowych> (2.3*2+1.29)*0.4	m ²	2.356	
		-[<okna parteru> (0.9*1.68)*6+(2.97*1.59)+<okna I p> (0.9*1.66)*10+<okna II, III p> (0.9*1.62)*18+<okna IV p> (0.9*1.46)*5]	m ²	-61.548	
		-[<drzwi wejściowe z naswietlem> (0.9*1.3)+(0.9*2.4)+<gzyms nad drzwiami> (2.5*0.4)]	m ²	-4.330	
				RAZEM	309.567
2	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		<parter> (1.68*2+0.9)*6+(2.39*2+0.9)*2+(1.59*2+2.97)	m	43.070	
		<I piętro> (1.66*2+0.9)*10+<II, III piętro> (1.62*2+0.9)*18	m	116.720	
		<IV piętro> (1.46*2+0.9)*5	m	19.100	
				RAZEM	178.890
3	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		2*3.14*0.35*3<szpalety okien elipsy 3 szt.>	m	6.594	
				RAZEM	6.594
4	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		<gzyms parteru> 14.99+12.85+2.5+<gzyms okapowy> 3.89+5.01+5.49+1.88+8.12	m	54.730	
				RAZEM	54.730
5	TZKNBK VIII d.1 03-79 analogia	Uzupełnienie detali architektonicznych o szer. do 50 cm z przygotowaniem zaprawy Sto Trass WM 04 <gzymsy okapowe zużycie zaprawy 21,4 kg/m>	m		
		3.89+5.01+5.49+1.88+8.12+<gzyms nad drzwiami> 2.5	m	26.890	
				RAZEM	26.890
6	TZKNBK VIII d.1 03-111	Tynki zewn. profili ciągłych szlachetnych gładzonych o szer. do 15 cm z przygotowaniem zaprawy <gzymsy przyjęto 100% do wymiany zużycie zaprawy 9,25 kg/m>	m		
		<gzyms parteru> (14.99+12.85)*2	m	55.680	
				RAZEM	55.680
7	KNR K-04 d.1 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 1 l/m ²	m ²		
		309.567+178.89*0.15<szpalety>+2*3.14*0.35*3*0.2<szpalety okien elipsy>+26.89*0.5+14.99*0.3+12.85*0.3<gzymsy>	m ²	359.516	
				RAZEM	359.516
8	KNR 0-17 d.1 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m ²		
		309.567+178.89*0.15<szpalety>+2*3.14*0.35*3*0.2<szpalety okien elipsy>+26.89*0.5+14.99*0.3+12.85*0.3<gzymsy>	m ²	359.516	
				RAZEM	359.516
9	KNR AT-32 d.1 0601-08 analogia	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk trójwarstwowy grubości 35 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga wyrównawczego, trzecia warstwa z tynku wykończeniowego- system STO <wykonanie tynku renowacyjnego do poziomu okapników okiennych przjąć zużycie materiałów: obrzutka wstępna 5 kg/m ² , wyrównawczy tynk renowacyjny 15 kg/m ² , zaprawa renowacyjna drobna 16 kg/m ² >	m ²		
		0.8*14.99-0.8*1.29+(0.8*1.67)+(8.21-0.9)*0.8	m ²	18.144	
				RAZEM	18.144
10	KNR K-04 d.1 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 1,5 cm zużycie 1,1 kg na 1 mm grubości tynku>	m ²		
		309.567-[0.8*14.99-0.8*1.29+(0.8*1.67)+(8.21-0.9)*0.8]	m ²	291.423	
				RAZEM	291.423
11	KNR K-04 d.1 0402-05 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - tynki ościeży otworów <tynk gr. 1,5 cm zużycie 1,1 kg na 1 mm grubości tynku>	m ²		
		178.89*0.15<szpalety>+2*3.14*0.35*3*0.2<szpalety okien elipsy>	m ²	28.152	
				RAZEM	28.152
12	KNR 9-03 d.1 0109-01 analogia	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana ręcznie <bonie>- od gzymsu I piętra do okapników okiennych parteru wysokość 2,13 m	m ²		
		Krotność = 15			
		<bonie parter> 2.13*14.99+2.13*12.88-<okna> (0.9*1.68)*6-<drzwi> (0.9*1.68)	m ²	48.779	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.779
13	TZKNBK VIII	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku renowacyjnym	m		
d.1	04-128				
	analogia	14.99*10-0.9*7*4-2.15-0.8+12.88*10-2.97*5-0.9*7*2-0.9*9	m	215.000	
				RAZEM	215.000
14	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 4 mm. FILCOWANIE<tynk Klasyk zużycie 2,92 kg na 2,5 mm grubości>	m ²		
d.1	0101-07	309.567+178.89*0.15<szpalety>+2*3.14*0.35*3*0.2<szpalety okien elipsy>+26.89*0.5+14.99*0.3+12.85*0.3<gzymsy>	m ²	359.516	
	analogia				
				RAZEM	359.516
15	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,25 l/m2	m ²		
d.1	2611-02	309.567+178.89*0.15<szpalety>+2*3.14*0.35*3*0.2<szpalety okien elipsy>+26.89*0.5+14.99*0.3+12.85*0.3<gzymsy>	m ²	359.516	
				RAZEM	359.516
16	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Sil Color	m ²		
d.1	0202-02	309.567+178.89*0.15<szpalety>+2*3.14*0.35*3*0.2<szpalety okien elipsy>+26.89*0.5+14.99*0.3+12.85*0.3<gzymsy>	m ²	359.516	
	analogia				
				RAZEM	359.516
17	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	[<okna parteru>(0.9*1.68)*6+(2.97*1.59)+<okna I p>(0.9*1.66)*10+<okna II, III p>(0.9*1.62)*18+<okna IV p>(0.9*1.46)*5]+<drzwi wejściowe , witryna>(1.3*2.3)+(0.9*2.4)+(0.9*2.56+1.99*2.37)+<okna piwniczne>(0.8*0.68)*6	m ²	76.983	
				RAZEM	76.983
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	[<okna parteru>0.9*6+1.99+<okna I p>0.9*10+<okna II, III p>0.9*18+<okna IV p>0.9*5]*0.25+ [<gzymsy>14.99+12.85+2.5+<gzyms okapowy>1.88+8.12]*0.35+<pasy nadrynnowe>1.9*2*0.75+6.2*0.25	m ²	27.792	
				RAZEM	27.792
19	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04	[<okna parteru>0.9*6+1.99+<okna I p>0.9*10+<okna II, III p>0.9*18+<okna IV p>0.9*5]*0.15+ [<gzymsy>14.99+12.85+2.5+<gzyms okapowy>1.88+8.12]*0.25	m ²	15.649	
				RAZEM	15.649
21	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm	m ²		
d.1	0515-02	[<okna parteru>0.9*6+1.99+<okna I p>0.9*10+<okna II, III p>0.9*18+<okna IV p>0.9*5]*0.25+ [<gzymsy>14.99+12.85+2.5+<gzyms okapowy>1.88+8.12]*0.35+<pasy nadrynnowe>1.9*2*0.25+6.2*0.25	m ²	25.892	
				RAZEM	25.892
22	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	1.9+8.2	m	10.100	
				RAZEM	10.100
23	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,8 mm	m		
d.1	0520-04	1.9+8.2	m	10.100	
				RAZEM	10.100
24	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	11+14.2*2	m	39.400	
				RAZEM	39.400
25	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy tytan-cynku kolor gr. 0,8 mm z interpolacji	m		
d.1	0527-02	11+14.2*2	m	39.400	
	analogia			RAZEM	39.400
26	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²		
d.1	1610-02	(14.99+12.88)*15	m ²	418.050	
				RAZEM	418.050
27	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1	1663-04	418.05	m ²	418.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	418.050
28	KNR 2-02 d.1 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 418.05	m ² m ²	418.050	
				RAZEM	418.050
29	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,24,25,26)			
30	KNR 2-02 d.1 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m (14.99+12.88)*3	m ² m ²	83.610	
				RAZEM	83.610
31	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-01 d.1 0324-05 analogia	Obsadzenie skrzynki elektrycznej < demontaż starej i montaż nowej skrzynki> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-01 d.1 0324-04 analogia	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku <demontaż i montaż> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01 d.1 0324-05 analogia	Obsadzenie skrzynki gazowej <demontaż i montaż skrzynki > 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.9*1.68*4+2.5*2.5	m ² m ²	12.298	
				RAZEM	12.298
36	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.1 0354-11 analogia	Demontaże osłon metalowych okapników zewnętrznych na kwiaty 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 7 d.1 0506-01 z.o.3.4. analogia	Zadaszenia nad drzwiami z reklamą sklepu - demontaż przed ponownym montażem 1.3*3+1.0*2.95	m ² m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
40	KNR 7 d.1 0506-01 analogia	Zadaszenia nad drzwiami i reklama sklepu -ponowny montaż 1.3*3+1.0*2.95	m ² m ²	6.850	
				RAZEM	6.850
41	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 309.569*0.025+178.89*0.15*0.025+[2*3.14*0.35*3*0.2<szpalety okien elipsy> +26.89*0.5+14.99*0.3+12.85*0.3<gzymsy>]*0.025+<bonie>(18.144+48.779)* 0.015	m ³ m ³	9.992	
				RAZEM	9.992
42	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 9.992	m ³ m ³	9.992	
				RAZEM	9.992
43	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 9.992*1.8	t t	17.986	
				RAZEM	17.986

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	d.1 kalk. własna	Ruch zastępczy -projekt organizacji ruchu, opłata za zajęcie pasa drogi chodnika na czas remontu budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0214-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0216-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	6.2*0.78	m ²	4.836	
				RAZEM	4.836
48	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę	m ²		
d.1	0502-02	6.2*0.78+1.9*0.78*2	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
49	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1	0103-02	6.2*0.78+1.9*0.78*2	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
50	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m ²		
d.1	0414-10	6.2*0.78+1.9*0.78*2	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
51	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	6.2*0.3+1.9*0.3*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 4-01	Wymiana desek okapowych szerokość 0,3 m	m		
d.1	0414-11	1.9*2+6.2	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
53	KNR 4-01	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10	2.3*2.65	m ²	6.095	
	analogia			RAZEM	6.095
54	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² <witryny obitej płytą >	m ²		
d.1	0354-10	2.11*2.5	m ²	5.275	
				RAZEM	5.275
55	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
56	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	2.11*2.5*0.24	m ³	1.266	
				RAZEM	1.266
57	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków	m ²		
d.1	0711-03	(do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	5.750	
		2.5*2.3		RAZEM	5.750
58	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1204-02	ścian	m ²	16.000	
		16		RAZEM	16.000
2		Wymiana okien od strony ulicy i drzwi wejściowych na budynek			
59	KNR 0-19	Wymiana okien piwnicznych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - rozwieralno -uchylne- współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,8 W/m ² *K	m ²		
d.2	0929-03	0.92*0.8*6	m ²	4.416	
	analogia			RAZEM	4.416
60	KNR 0-19	Wymiana okien na okna witrynka PCV o pow. do 1.0 m ² - witrynki owalne 1 szt	m ²		
d.2	0929-03	szklone szybą bezpieczną 3.3.1 współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,8 W/m ² *K	m ²	0.430	
	analogia	3.14*0.37*0.37		RAZEM	0.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 0-19 d.2 0929-03 analogia	Wymiana okien na okna witrynka PCV o pow. do 1.0 m ² - witrzynki owalne 2 szt współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,8 W/m ² *K 3.14*0.35*0.35*2	m ² m ²	 0.769	
				RAZEM	0.769
62	KNR 0-19 d.2 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² <okna dwuskrzydłowe, skrzydło górne i dolne, podział poręczny ze szprosem szerokości 8 cm, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,3 W/m ² *K> 1.0*1.8*6	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
63	KNR 0-19 d.2 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² <okna dwuskrzydłowe, skrzydło górne i dolne, podział poręczny ze szprosem szerokości 8 cm, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,3 W/m ² *K> 1.0*1.74*11	m ² m ²	 19.140	
				RAZEM	19.140
64	KNR 0-19 d.2 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² <okna dwuskrzydłowe, skrzydło górne i dolne, podział poręczny ze szprosem szerokości 8 cm, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,3 W/m ² *K> 1.0*1.58*4	m ² m ²	 6.320	
				RAZEM	6.320
65	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.95*21	m m	 19.950	
				RAZEM	19.950
66	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł o wym. 0,96 m długie i szerokie 0,3 m 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
67	d.2	Montaż nawiewników okiennych ręcznych 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
68	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.3*2.3	m ² m ²	 2.990	
				RAZEM	2.990
69	KNR-W 2-02 d.2 1027-04	Drzwi zewnętrzne drewniane z drewna sosnowego z ościeżnicą drewnianą dwuskrzydłowe z naswietłem szklonym szybą bezpieczna 3.3.1 kompletne z okuciami klamka, wkładka, zamek oraz samozamykacz oraz pomalowane- odtworzenie wyglądu starych drzwi <elewacja front> 1.1*2.3	m ² m ²	 2.530	
				RAZEM	2.530
3		Renowacja cokołu			
70	TZKNBK VII d.3 -254	Oczyszczenie cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - Sto Fassade- nabbiezer 0.5*(1.35+1.45)*5.07+0.5*(1.45+1.65)*9.46<ściana front>+1.67*1.65+1.99* 0.82+8.21*1.58-(0.89*1.21)<ściany bok>	m ² m ²	 38.043	
				RAZEM	38.043
71	KNR 4-01 d.3 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² z cegieł klinkie- rowych pełnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 4-01 d.3 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł klinkierowych pełnych w ilości do 5 szt. 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 4-01 d.3 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 4-01 d.3 0706-02 analogia	Naprawy muru cokołu 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
75	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.5*(1.35+1.45)*5.07+0.5*(1.45+1.65)*9.46<ściana front>+1.67*1.65+1.99* 0.82+8.21*1.58-(0.89*1.21)<ściany bok>	m ² m ²	 38.043	
				RAZEM	38.043

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 0-23 d.3 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybienie preparatem Sto Prim Fungal	m ²		
		38.043	m ²	38.043	
				RAZEM	38.043
77	TZKNBK VII d.3 -243	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 2 m2	m ²		
		38.043	m ²	38.043	
				RAZEM	38.043
78	KNR-W 2-02 d.3 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą Sto Trass Fuge	m ²		
		38.043	m ²	38.043	
				RAZEM	38.043
79	KNR 0-23 d.3 2611-03	Dwukrotne gruntowanie preparatem Sto Cryl HP 150- zużycie 0,9 kg/m2	m ²		
		0.5*(1.35+1.45)*5.07+0.5*(1.45+1.65)*9.46<ściana front>+1.67*1.65+1.99*0.82+8.21*1.58-(0.89*1.21)<ściany bok>	m ²	38.043	
				RAZEM	38.043
4		Elewacja tylna budynku docieplana			
80	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 100% tynku	m ²		
		Tył bez cokołu przyjęto 100% tynku 2.83*18.17+3.55*13.68+3.96*13.62+0.5*(3.96+2.62)*3.36+0.5*1*2.62+2.95*13.62+<szpalety drzwi>0.4*(1.95*2+0.99)	m ²	208.420	
		<cokół>2.83*1.14+3.55*1.14+3.96*1.18-(1.18*1.0)+2.95*1.18	m ²	14.247	
		-<okna>(0.9*1.68)*12+(0.9*1.45)*1+(0.3*0.6)*20+(0.9*0.52)+(0.8*0.6)]	m ²	-23.997	
		-<drzwi>(0.99*1.9)	m ²	-1.881	
				RAZEM	196.789
81	KNR 4-01 d.4 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		(0.9+1.68*2)*12+(0.9+1.45*2)*1+(0.3+0.6*2)*20+<piwnica>(0.9+0.52*2)+(0.8+0.6*2)	m	88.860	
				RAZEM	88.860
82	KNR 4-01 d.4 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników ceramicznych	m		
		0.94*13+0.35*20	m	19.220	
				RAZEM	19.220
83	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<wiatrownica>0.33*(4.3+3.3)+0.4*2.85	m ²	3.648	
				RAZEM	3.648
84	KNR 0-23 d.4 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		196.789 <z cokołem>+88.86*0.15<szpalety okienne>	m ²	210.118	
				RAZEM	210.118
85	KNR 0-26 d.4 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m ²		
		210.118	m ²	210.118	
				RAZEM	210.118
86	KNR-W 4-01 d.4 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m ²		
		210.118	m ²	210.118	
				RAZEM	210.118
87	KNR 0-33 d.4 0109-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewa- cyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		2.98*18.17+3.6*13.68+4.1*13.62+0.5*(3.96+2.62)*3.36+0.5*1*2.62+2.95*13.62	m ²	211.780	
		-<okna>(0.9*1.68)*12+(0.9*1.45)*1+(0.3*0.6)*20]	m ²	-23.049	
		-<drzwi>(0.99*1.9)	m ²	-1.881	
				RAZEM	186.850
88	KNR 0-23 d.4 2615-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		[(0.9+1.68*2)*12+(0.9+1.45*2)*1+(0.3+0.6*2)*20]*0.32+<piwnica>[(0.9+0.52*2)+(0.8+0.6*2)*0.42+<drzwi>(1.95*2+1.0)*0.55	m ²	31.524	
				RAZEM	31.524
89	KNR K-07 d.4 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		33*4+1*2	szt	134.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134.000
90	KNR 0-29 d.4 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii STO Flexyl - gruntowanie <mostek szczepny> zużycie masy StoFlexyl 0,5 kg/m2 cokół budynku <cokół>2.83*1.14+3.55*1.14+3.96*1.18-(1.18*1.0)+2.95*1.18	m ² m ²	 14.247	
				RAZEM	14.247
91	KNR 0-23 d.4 2612-06 analogia	Uszczelnienia w technologii STO Flexyl - zużycie masy StoFlexyl 4,0 kg/m2 cokół budynku- przyklejenie warstwy siatki na ścianach <cokół>2.83*1.14+3.55*1.14+3.96*1.18-(1.18*1.0)+2.95*1.18	m ² m ²	 14.247	
				RAZEM	14.247
92	KNR 0-33 d.4 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej do izolacji ścian piwnicznych o współczynniku lambda = 0,036 W/mk gr. 8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <cokół> <cokół>2.83*1.14+3.55*1.14+3.96*1.18-(1.18*1.0)+2.95*1.18	m ² m ²	 14.247	
				RAZEM	14.247
93	KNR 0-33 d.4 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia -[<cokół>2.83*1.14+3.55*1.14+3.96*1.18-(1.18*1.0)+2.95*1.18+<okna piwniczne>(0.5*2+0.9)*0.4+(0.6*2+0.8)*0.4]	m ² m ²	 -15.807	
				RAZEM	-15.807
94	KNR 0-33 d.4 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie -[<cokół>2.83*1.14+3.55*1.14+3.96*1.18-(1.18*1.0)+2.95*1.18+<okna piwniczne>(0.5*2+0.9)*0.4+(0.6*2+0.8)*0.4]	m ² m ²	 -15.807	
				RAZEM	-15.807
95	KNR 0-12 d.4 0829-02 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 6,5 x 25 cm - na klej <cokół>2.83*1.14+3.55*1.14+3.96*1.18-(1.18*1.0)+2.95*1.18+<okna piwniczne>(0.5*2+0.9)*0.4+(0.6*2+0.8)*0.4	m ² m ²	 15.807	
				RAZEM	15.807
96	KNR 0-33 d.4 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian (186.85+14.247)*5	szt szt	 1005.485	
				RAZEM	1005.485
97	KNR 0-33 d.4 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem [2.83*3+3.55*3+3.96*3+2.95*3-<okna>(0.9*1.68)*2-<drzwi>(1.0*1.94)]	m ² m ²	 34.906	
				RAZEM	34.906
98	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych (0.9+1.68*2)*12+(0.9+1.45*2)*1+(0.3+0.6*2)*20+<piwnica>(0.9+0.52*2)+(0.8+0.6*2)+<drzwi>(1.95*2+1.0)+18.17+13.9	m m	 125.830	
				RAZEM	125.830
99	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa <okna>(0.9*1.68)*12+(0.9*1.45)*1+(0.3*0.6)*20	m ² m ²	 23.049	
				RAZEM	23.049
100	KNR 4-01 d.4 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 1.5*(4.3+3.3)	m ² m ²	 11.400	
				RAZEM	11.400
101	KNR 4-01 d.4 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę 1.9*(4.3+3.3)	m ² m ²	 14.440	
				RAZEM	14.440
102	KNR AT-09 d.4 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 1.9*(4.3+3.3)	m ² m ²	 14.440	
				RAZEM	14.440
103	KNR 4-01 d.4 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm 1.9*(4.3+3.3)	m ² m ²	 14.440	
				RAZEM	14.440
104	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.35*(4.3+3.3)	m ² m ²	 2.660	
				RAZEM	2.660
105	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm wiatrownicagr. 0,7 mm 0.35*(4.3+3.3)	m ² m ²	 2.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.660
106	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne gr. 0,7 mm z boczka (0.96*13+0.32*20)*0.4<okna>	m ² m ²	7.552	
				RAZEM	7.552
107	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -mur ogniowy gr. 0,7 mm 2.83*0.55<ogniomur>	m ² m ²	1.557	
				RAZEM	1.557
108	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy (0.96*13+0.32*20)*0.3<okna>+2.83*0.4	m ² m ²	6.796	
				RAZEM	6.796
109	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 196.789*0.025+88.86*0.15*0.025+0.25*19.22*0.05	m ³ m ³	5.493	
				RAZEM	5.493
110	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 5.493	m ³ m ³	5.493	
				RAZEM	5.493
111	d.4 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu 5.493*1.6	t t	8.789	
				RAZEM	8.789
112	KNR 2-02 d.4 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 208.42+14.247	m ² m ²	222.667	
				RAZEM	222.667
113	d.4	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,92,93,94,96,97,98,99,100,101,103,104,105,106,107,108)			
114	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13.5*2	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
115	KNR K-05 d.4 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 110 mm 15.5*2	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
116	KNR K-05 d.4 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR K-05 d.4 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 3.65+3	m m	6.650	
				RAZEM	6.650
118	KNR K-05 d.4 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR K-05 d.4 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 4-02 d.4 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR-W 4-02 d.4 0216-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 150 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNNR 4 d.4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 4-01 d.4 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <rozbiórka opaski betonowej przy pionie> 1*0.8*0.10*1	m ³ m ³	 0.080	
				RAZEM	0.080
125	KNR 4-01 d.4 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 1*0.8*(1.2+1.2)	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
126	KNR 4-01 d.4 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 1*0.8*(1.2+1.2)	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
5		Wzmocnienie ścian			
127	KNR 4-01 d.5 0307-01	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
128	KNR 4-01 d.5 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNR 4-01 d.5 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR 4-01 d.5 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
131	TZKNBK VIII d.5 05-141 analogia	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły- mury gładkie 1.5*0.5*10	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
132	KNR 4-01 d.5 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 1.5*5*10*0.395	kg kg	 29.625	
				RAZEM	29.625
133	TZKNBK VIII d.5 05-135 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły z przygotowaniem zaprawy 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
134	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.523+(0.6*2+1.22)*0.2*0.25	m ³ m ³	 0.644	
				RAZEM	0.644
135	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 0.89	m ³ m ³	 0.890	
				RAZEM	0.890
136	kalk. własna d.5	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 0.89*1.6	t t	 1.424	
				RAZEM	1.424
137	NNRNKB d.5 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 311.358	m ² m ²	 311.358	
				RAZEM	311.358
138	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
140	kalk. własna d.5	Udrożnienie kanalizacji deszczowej za pomocą samochodu WUKO odpływy pionów deszczowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wymiana stolarki z tyłu budynku			
141	KNR 0-19 d.6 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <okna dwuskrzydłowe , skrzydło górne i dolne , podział poprzeczny uchylno-rozwieralne ze szprosem szerokim 8 cm, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,3 W/m2*K>- Lokale mieszkalne 1.0*1.75*8	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
142	KNR 0-19 d.6 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <okna dwuskrzydłowe , skrzydło górne i dolne , podział poprzeczny uchylno-rozwieralne ze szprosem szerokim 8 cm współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,8 W/m2*K> klatka schodowa 1.0*1.75*4	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
143	KNR 0-19 d.6 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2<uchylno-rozwieralne, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,8 W/m2*K> strych 0.4*0.7*3	m ² m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
144	KNR 0-19 d.6 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 <okna piwniczne>U max=1,8 W/m2K - ze szprosem szerokim 8 cm , kolor jednostronny z zewnątrz 1*0.6+0.9*0.7	m ² m ²	1.230	
				RAZEM	1.230
145	KNR 0-19 d.6 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2<uchylno-rozwieralne, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,3 W/m2*K> 0.4*0.7*17	m ² m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
146	KNR 4-01 d.6 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.05*12+0.4*20	m m	20.600	
				RAZEM	20.600
147	KNR 4-01 d.6 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł <parapety wewnętrzne drewniane laminowane szerokości 0,3 m każdy o wym. 1.05*12szt+0.4*20szt> 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
148	kalk. własna d.6	Montaż nawiewników okiennych ręcznych 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR 0-19 d.6 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie <drzwi z aluminium ciepłego kolor ciemny brąz, przeszkłone szkłem bezpiecznym 3.3.1. o współczynniku U max=1,7 W/(m2K)> 1.0*1.95	m ² m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
7		Remont schodów wejściowych do budynku			
150	KNR 4-01 d.7 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <rozbiórka schodów> 0.3*1.3*(0.56+0.42+0.24)+1.3*0.9*1	m ³ m ³	1.646	
				RAZEM	1.646
151	KNR 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (2.6*1.8)*0.9-<stare schody>0.9*1.3*0.9	m ³ m ³	3.159	
				RAZEM	3.159
152	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (2.4*2+1)*0.3*0.1	m ³ m ³	0.174	
				RAZEM	0.174
153	KNR 2-02 d.7 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (2.4*2+1)*0.3*0.3	m ³ m ³	0.522	
				RAZEM	0.522
154	NNRNKB d.7 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (2.4*2+1)*0.24*0.5+0.5*2.1*0.3*0.24*2	m ³ m ³	0.847	
				RAZEM	0.847
155	KNR 2-02 d.7 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (1.5*1.5+0.9*1.5)*0.15+1.5*0.15*0.5*3	m ³ m ³	0.878	
				RAZEM	0.878
156	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (2.4*2+1.5+1*2)*4*0.000888+20*1.5*1.5*0.000888+20*1.5*1*0.000888+(0.24*4+0.1)*3.333*(2.4*2+1)*0.000395	t t	0.104	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.104
157	KNR-W 2-18 d.7 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich <zasypanie wnętrza schodów pospółką z zagęszczeniem> 2.14*1*0.5+0.5*(2.14+1.3)*0.31	m ³ m ³	 1.603	
				RAZEM	1.603
158	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (2.6*1.8)*0.9-<nowe schody>2.4*1.5*0.9	m ³ m ³	 0.972	
				RAZEM	0.972
159	KNR 2-02 d.7 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (2.4*2+1)*0.3	m ² m ²	 1.740	
				RAZEM	1.740
160	KNR 2-02 d.7 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa (2.4*2+1)*0.3	m ² m ²	 1.740	
				RAZEM	1.740
161	KNR 2-02 d.7 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.14*2+1*2)*0.81+2.4*0.8+1.5*0.5	m ² m ²	 7.757	
				RAZEM	7.757
162	KNR 2-02 d.7 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (2.14*2+1*2)*0.81+2.4*0.8+1.5*0.5	m ² m ²	 7.757	
				RAZEM	7.757
163	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.646+3.159-0.972	m ³ m ³	 3.833	
				RAZEM	3.833
164	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 3.833	m ³ m ³	 3.833	
				RAZEM	3.833
165	d.7	Składowanie gruzu na wysypisku 3.833	m ³ m ³	 3.833	
				RAZEM	3.833
166	KNR 0-23 d.7 2612-06 analogia	Wykonanie izolacji Sto Flexyl wraz z przyklejeniem warstwy siatki na ścianie (2.14+1.5)*0.81	m ² m ²	 2.948	
				RAZEM	2.948
167	KNR 0-26 d.7 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact (2.14+1.5)*0.81	m ² m ²	 2.948	
				RAZEM	2.948
168	KNR-W 4-01 d.7 0714-01 analogia	Wykonanie podkładowego tynku cokołowego Sto Trass WM 04 2.14*0.46	m ² m ²	 0.984	
				RAZEM	0.984
169	KNR 0-33 d.7 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 2.14*0.46	m ² m ²	 0.984	
				RAZEM	0.984
170	KNR-W 2-02 d.7 0615-04	Izolacje z folii kubelkowej 2.4*0.8	m ² m ²	 1.920	
				RAZEM	1.920
171	KNR 0-33 d.7 0122-01 analogia	Montaż listew cokołowych zakańczających 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
172	KNR 2-02 d.7 1207-05 analogia	Montaż balustrady 2.1	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
173	KNR 4-01 d.7 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 2.1*1.1	m ² m ²	 2.310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.310
174	KNR-W 2-02 d.7 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.35 m - granit szary płomieniowany 1.5*3	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
175	KNR-W 2-02 d.7 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 2 cm i szerokości 0.15 m - granit szary płomieniowany 1.5*3	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
176	KNR-W 2-02 d.7 2112-01	Posadzki zewnętrzne okładzina z granitu płomieniowanego gr. 2cm płyty o wymiarach 0,6*0,3*0,02 m 1.8*1.5	m ² m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
177	KNR-W 2-02 d.7 1207-05 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone doczołowo marki z boku schodów do wyceny przyjąć 23kg/m balustrady 2.1	m m	2.100	
				RAZEM	2.100