Remont i kolorystyka elewacji frontowych, docieplenie i kolorystyka elewacji podwórzowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Mieszka I 54 w Gorzowie Wlkp.

Identyfikator kosztorysu: MIESZKA_54_KOSZTORYS

W1 Obmiar robót — wyk.dn: — str. 1

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
1	Remont i kolorystyka elewacji frontowych			
1	KNNR 2 1501-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m		m2	593,04
	(16,71+2,38+23,30)*13,99	593,04		
2	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających		m2	63,59
	(16,71+2,38+23,30)*1,50	63,59		
3	KNR 2-02 WACETOB 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót		m-g	459,69
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1930,71/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	459,69		
4	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	593,04
5	KNNR 2 1506-1 Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m		m2	593,04
6	KNR 2-02 WACETOB 923-1 Osłony okien folią polietylenową		m2 otworów	167,46
	2,00*1,90*6	22,80		
	2,12*1,90*1+0,80*0,95*1	4,79		
	0,70*1,90*4	5,32		
	1,00*1,90*2	3,80		
	0,75*1,90*3	4,28		
	2,12*1,90*1+0,80*0,95*3	6,31		
	0,75*1,90*3	4,28		
	2,12*1,90*1+0,80*0,95*1	4,79		
	0,70*1,90*4	5,32		
	1,00*1,90*2	3,80		
	2,00*1,90*6	22,80		
	2,12*1,90*1+0,80*0,95*1	4,79		
	0,70*1,90*4	5,32		
	1,00*1,90*2	3,80		
	1,00*1,90*3	5,70		
	3,17*2,65+1,10*0,55	9,01		
	3,17*2,65+1,10*0,55	9,01		
	1,50*2,97	4,46		
	1,00*1,60*1	1,60		
	2,30*2,30*1	5,29		
	1,50*3,20	4,80		
	2,30*2,30*1	5,29		
	1,58*2,86	4,52		
	1,58*1,95*3	9,24		
	2,15*2,95	6,34		
7	KNNR 3 601-1 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu ma ilość na ścianach, filarach, pilastrach		m2	484,88
	1,1*(16,71+2,38+23,30)*13,99	652,34		
	-167,46	-167,46		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
8	KNNR 3 601-3 Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu ma ilość pasami o szer.do 30 cm		m	523,63
	(1,90+2,00+1,90)*6	34,80		
	1,90+2,12+1,90+0,95+0,80+0,95	8,62		
	(1,90+0,70+1,90)*4	18,00		
	(1,90+1,00+1,90)*2	9,60		
	(1,90+0,75+1,90)*3	13,65		
	(1,90+2,12+1,90+0,95+0,80+0,95)*3	25,86		
	(1,90+0,75+1,90)*3	13,65		
	(1,90+2,12+1,90+0,95+0,80+0,95)	8,62		
	(1,90+0,70+1,90)*4	18,00		
	(1,90+1,00+1,90)*2	9,60		
	(1,90+2,00+1,90)*6	34,80		
	(1,90+2,12+1,900,95+0,80+0,95)	?		
	(1,90+0,70+1,90)*4	18,00		
	(1,90+1,00+1,90)*2	9,60		
	(1,90+1,00+1,90)*3	14,40		
	2,63+3,17+2,65+0,55+1,10+0,55	10,65		
	2,63+3,17+2,65+0,55+1,10+0,55	10,65		
	2,97+1,50+2,97	7,44		
	1,60+1,00+1,60	4,20		
	2,30+2,30+2,30	6,90		
	3,20+1,50+3,20	7,90		
	2,30+2,30+2,30	6,90		
	2,86+1,58+2,86	7,30		
	(1,95+1,58+1,95)*3	16,44		
	(2,95+2,15+2,95)	8,05		
	200,00	200,00		
9	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2		m2	6,34
	2,15*2,95	6,34		
10	KNR 2-02 1015-8 Kompletna brama drzwiowa drewniana zewnętrzna o powierzchni ponad 1.0 m2 [analogia]		m2	6,34
11	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	55,96
	4*13,99	55,96		
12	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	34,35
	(16,71+2,38+23,30)*0,20*2	16,96		
	0,25*2,00*6	3,00		
	0,25*(2,12-0,80)	0,33		
	0,25*0,70*4	0,70		
	0,25*1,00*2	0,50		
	0,25*0,75*3	0,56		
	0,25*(2,12-0,80)*3	0,99		
	0,25*0,75*3	0,56		
	0,25*(2,12-0,80)*1	0,33		
	0,25*1,00*4	1,00		
	0,25*1,00*2	0,50		
	0,25*2,00*6	3,00		
	0,25*(2,12-0,80)*1	0,33		
	0,25*0,70*4	0,70		
	0,25*1,00*2	0,50		
	0,25*1,00*3	0,75		
	0,25*(3,17-1,10)	0,52		
	0,25*(3,17-1,10)	0,52		
	0,25*1,00*1	0,25		
	0,25*2,30*1	0,58		
	0,25*2,30*1	0,58		
	0,25*1,58*3	1,19		
		34,35		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
13	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km		m3	12,32
	484,88*0,02	9,70		
	523,63*0,25*0,02	2,62		
14	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m2	615,79
	484,88	484,88		
	523,63*0,25	130,91		
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym		m	523,63
16	KNR 0-40 IRM 208-2 Gruntowanie - Histolight Koncentrat bonie elewacja i ościeża		m2	615,79
17	KNR 0-40 IRM 209-1 Przygotowanie podłoża pod tynki ciepłochronne - wykonanie obrzutki ręcznie gr 10mm Weber Therm 500 wraz z siatką 650g/m2 , nakładanie zaprawy kryjącej bonie, elewacja i ościeża [analogia]		m2	615,79
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2611-5 Wtopienie warstwy siatki 600g/m2 [analogia]		m2	484,88
19	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2611-7 Wtopienie warstwą siatki 600g/m2 ościeży [analogia]		m2	130,91
	523,63*0,25	130,91		
20	KNR 0-40 IRM 210-1 Tynki ciepłochronne Weber.them 507 wykonywane ręcznie jednowarstwowe o grubości min 4 cm		m2	484,88
21	KNR 0-40 IRM 210-1 Tynki ciepłochronne Weber them 507 wykonywane ręcznie jednowarstwowe o grubości min 2 cm ościeża		m2	130,91
22	KNR 0-23 IGM 931-2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy		m2	484,88
23	KNR 0-23 IGM 931-4 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - ościeża, tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy		m2	130,91
24	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową		m2	615,79
25	KNR 2-02 923-4 Spadki pod zewnętrzne parapety i ogniomury z zaprawy, wykonanie ręczne		m2	34,35
26	KNR 2-02 507-1 Obróbki tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		m2	34,35
27	KNR 2-02 511-3 Rury spustowe z blachy z tytancynku okrągłe o średnicy 12 cm		m	55,96
28	KNR 4-01 524-7 Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wyk.wpusty /sztucery/ z blachy z tytancynku		szt	4,00
29	KNR 4-01 528-5 Uzupełnienie prefabrykowanych kolanek z blachy z tytancynku		szt	12,00
30	KNR 4-01 508-2 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, podwójnie [R=1,6]		m2	42,39
	(16,71+2,38+23,30)*1,00	42,39		
31	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	10,60
	(16,71+2,38+23,30)*0,25	10,60		
32	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	42,39
	16,71+2,38+23,30	42,39		
33	KNR 2-02 509-4 Rynny dachowe z blachy tytancynku półokrągłe o średnicy 15 cm		m	42,39
34	KNR 2-02 507-1 Obróbki tytancynk przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		m2	10,60
35	KNR 2-02 504-4 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę z odzysku [R=1,60*1,15]		m2	42,39
2	Docieplenie i kolorystyka elewacji podwórzowej			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
36	KNNR 2 1501-1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m		m2	286,93
	12,62*13,85+1,80*2,00+5,20*2,00	188,79		
	6,55*13,85+3,71*2,00	98,14		
37	KNR 2-02 WACETOB 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót		m-g	366,59
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1539,69/ (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	366,59		
38	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m2	285,54
39	KNNR 2 1506-1 Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m		m2	285,54
40	KNR 2-02 WACETOB 923-1 Osłony okien folią polietylenową		m2 otworów	75,40
	okno			
	1,00*1,90*3	5,70		
	0,40*1,10*1	0,44		
	1,40*1,90*4	10,64		
	0,40*1,90*4	3,04		
	0,80*1,90*3	4,56		
	0,70*1,90*3	3,99		
	1,40*1,90*1	2,66		
	1,40*2,20*1	3,08		
	1,40*1,95*2	5,46		
	1,40*1,40*1	1,96		
	0,60*1,10*1	0,66		
	0,60*1,05*2	1,26		
	0,80*1,90*4	6,08		
	0,60*1,90*4	4,56		
	0,40*1,90*4	3,04		
	1,00*1,90*4	7,60		
	brama drzwi			
	2,10*3,00	6,30		
	2,45*1,03	2,52		
	0,90*2,05	1,85		
41	KNR 4-01 347-1 Skucie występów na ścianach o szer.i głęb.występów 20x5 cm - istniejący parapet ceglany [analogia]		m	35,10
	1,00*3	3,00		
	0,40*1	0,40		
	1,40*4	5,60		
	0,40*4	1,60		
	0,80*3	2,40		
	0,70*3	2,10		
	1,40*1	1,40		
	1,40*1	1,40		
	1,40*2	2,80		
	1,40*1	1,40		
	0,60*1	0,60		
	0,60*2	1,20		
	0,80*4	3,20		
	0,60*4	2,40		
	0,40*4	1,60		
	1,00*4	4,00		
42	KNR 4-01 701-3 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowej - murki przy schodach [analogia]		m2	10,20
	1,55*2,00*2	6,20		
	1,00*2,00*2	4,00		
43	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2		m2	6,30
	2,10*3,00	6,30		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
44	KNR 2-02 1015-8 Kompletna brama drzwiowa drewniana zewnętrzna o powierzchni ponad 1.0 m2 [analogia]		m2	6,30
45	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km		m3	0,91
	35,10*0,20*0,05	0,35		
	10,20*0,03	0,31		
	6,30*0,04	0,25		
46	KNR 0-17 IGM 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m2	285,54
47	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie		m2	285,40
48	KNR 0-23 IGM 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej		m	19,17
	12,62+6,55	19,17		
49	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr 15 cm do ścian		m2	201,48
	(13,85-0,35)*12,62+2,00*2,00+2,00*2,00*50/100	176,37		
	(13,85-0,35)*6,55+3,75*2,00+2,00*2,00*50/100	97,93		
	okno			
	-1,00*1,90*3	-5,70		
	-0,40*1,10*1	-0,44		
	-1,40*1,90*4	-10,64		
	-0,40*1,90*4	-3,04		
	-0,80*1,90*3	-4,56		
	-0,70*1,90*3	-3,99		
	-1,40*1,90*1	-2,66		
	-1,40*2,20*1	-3,08		
	-1,40*1,95*2	-5,46		
	-1,40*1,40*1	-1,96		
	-0,60*1,10*1	-0,66		
	-0,60*1,05*2	-1,26		
	-0,80*1,90*4	-6,08		
	-0,60*1,90*4	-4,56		
	-0,40*1,90*4	-3,04		
	-1,00*1,90*4	-7,60		
	brama drzwi			
	-2,10*2,65	-5,57		
	-2,45*1,03	-2,52		
50	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr 15 cm do cokołu		m2	16,36
	0,35*12,62+2,20*2,00+3,15*2,00*50/100	11,97		
	0,35*6,55+1,05*2,00	4,39		
51	KNR 2-02 923-4 Spadki pod zewnętrzne parapety i ogniomury z zaprawy, wykonanie ręczne		m2	8,78
	okno			
	0,25*1,00*3	0,75		
	0,25*0,40*1	0,10		
	0,25*1,40*4	1,40		
	0,25*0,40*4	0,40		
	0,25*0,80*3	0,60		
	0,25*0,70*3	0,53		
	0,25*1,40*1	0,35		
	0,25*1,40*1	0,35		
	0,25*1,40*2	0,70		
	0,25*1,40*1	0,35		
	0,25*0,60*1	0,15		
	0,25*0,60*2	0,30		
	0,25*0,80*4	0,80		
	0,25*0,60*4	0,60		
	0,25*0,40*4	0,40		
	0,25*1,00*4	1,00		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
52	KNR 2-02 507-2 Obróbki z blachy tytancynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		m2	15,80
	0,45*1,00*3	1,35		
	0,45*0,40*1	0,18		
	0,45*1,40*4	2,52		
	0,45*0,40*4	0,72		
	0,45*0,80*3	1,08		
	0,45*0,70*3	0,95		
	0,45*1,40*1	0,63		
	0,45*1,40*1	0,63		
	0,45*1,40*2	1,26		
	0,45*1,40*1	0,63		
	0,45*0,60*1	0,27		
	0,45*0,60*2	0,54		
	0,45*0,80*4	1,44		
	0,45*0,60*4	1,08		
	0,45*0,40*4	0,72		
	0,45*1,00*4	1,80		
53	KNR 0-23 IGM 2612-2 Przyklejenie płyt styropianowych EPS gr. 2 cm do ościeży		m2	76,10
	okno			
	0,30*(1,90+1,00+1,90)*3	4,32		
	0,30*(1,10+0,40+1,10)*1	0,78		
	0,30*(1,90+1,40+1,90)*4	6,24		
	0,30*(1,90+0,40+1,90)*4	5,04		
	0,30*(1,90+0,80+1,90)*3	4,14		
	0,30*(1,90+0,70+1,90)*3	4,05		
	0,30*(1,90+1,40+1,90)*1	1,56		
	0,30*(2,20+1,40+2,20)*1	1,74		
	0,30*(1,95+1,40+1,95)*2	3,18		
	0,30*(1,40+1,40+1,40)*1	1,26		
	0,30*(1,10+0,60+1,10)*1	0,84		
	0,30*(1,05+0,60+1,05)*2	1,62		
	0,30*(1,90+0,80+1,90)*4	5,52		
	0,30*(1,90+0,60+1,90)*4	5,28		
	0,30*(1,90+0,40+1,90)*4	5,04		
	0,30*(1,90+1,00+1,90)*4	5,76		
	brama drzwi			
	0,50*(3,00+2,10+3,00)	4,05		
	0,50*(2,45+1,03+2,45)	2,97		
	0,50*(2,05+0,90+2,05)	2,50		
	murek 10,21	10,21		
54	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m2	217,84
	201,48+16,36	217,84		
55	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2m ponad poziom terenu		m2	38,34
	19,17*2,00	38,34		
56	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		m2	76,10

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
57	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną wartwą siatki		m	206,93
	okno			
	(1,90+1,00+1,90)*3	14,40		
	(1,10+0,40+1,10)*1	2,60		
	(1,90+1,40+1,90)*4	20,80		
	(1,90+0,40+1,90)*4	16,80		
	(1,90+0,80+1,90)*3	13,80		
	(1,90+0,70+1,90)*3	13,50		
	(1,90+1,40+1,90)*1	5,20		
	(2,20+1,40+2,20)*1	5,80		
	(1,95+1,40+1,95)*2	10,60		
	(1,40+1,40+1,40)*1	4,20		
	(1,10+0,60+1,10)*1	2,80		
	(1,05+0,60+1,05)*2	5,40		
	(1,90+0,80+1,90)*4	18,40		
	(1,90+0,60+1,90)*4	17,60		
	(1,90+0,40+1,90)*4	16,80		
	(1,90+1,00+1,90)*4	19,20		
	brama drzwi			
	(3,00+2,10+3,00)	8,10		
	(2,45+1,03+2,45)	5,93		
	(2,05+0,90+2,05)	5,00		
58	KNR 0-23 IGM 931-2 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy		m2	201,48
	201,48	201,48		
59	KNR 0-23 IGM 931-4 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mineralny lekki 2mm baranek, biały hydroforowy na ościeżach		m2	65,89
60	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową		m2	267,37
	201,48+65,89	267,37		
61	KNR 0-33 IGM 124-1 Gruntowanie podłoża pod tynk różnobarwny		m2	26,57
	16,36+10,21	26,57		
62	KNR 0-33 IGM 124-6 Tynki elewacyjne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie na cokole budynku		m2	26,57
63	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm		m3	0,96
	19,17*0,50*0,10	0,96		
64	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km		m3	0,96
65	KNR 4-01 213-1 Wykonanie opaski betonowej o szer.50 cm, gr.15 cm i wierzchniej warstwie gr.2 cm na podłożu gruntowym		m2	9,59
	19,17*0,50	9,59		
66	KNR 4-01 508-2 Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, podwójnie [R=1,6]		m2	13,50
	(10,67+2,83)*1,00	13,50		
67	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa		m2	2,83
	(1,95+3,71)*0,50	2,83		
68	KNR 4-01 519-5 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		m2	2,83
69	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		m2	4,79
	(10,67+2,83+1,95+3,71)*0,25	4,79		
70	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	19,17

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
71	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13,85+2,00+13,85 29,70	m	29,70
72	KNR 2-02 509-4 Rynny dachowe z blachy tytancynku półokrągłe o średnicy 15 cm	m	19,17
73	KNR 2-02 511-3 Rury spustowe z blachy z tytancynku okrągłe o średnicy 12 cm	m	29,70
74	KNR 4-01 524-7 Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wyk.wpusty /sztucery/ z blachy z tytancynku	szt	3,00
75	KNR 4-01 528-5 Uzupełnienie prefabrykowanych kolanek z blachy z tytancynku	szt	8,00
76	KNR 2-02 507-1 Obróbki tytancynk przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	4,79
77	KNR 2-02 WACETOB 501-2 Pokrycie dachów papą SBS na podłożu drewnianym 2-warstwowo [R=1,4]	m2	2,83
78	KNR 2-02 504-4 Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę z odzysku [R=1,60*1,15]	m2	13,50
79	KNR 2-02 WACETOB 616-6 Uszczelnienie ścian, papy i obróbek blacharskich kitem uszczelniającym trwale plastycznym "GARDNER" [R=0,5]	m	5,00
80	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 10 km wraz z utylizacją 2,83*0,005 papa 0,01 0,35 inne 0,35	m3	0,36
3	Remont balkonów		
81	1-1 Remont balkonów {kalkulacja własna w zakresie : - rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej, - rozebranie ręczne nawierzchni z betonu, - mechaniczne oczyszczenie podłoża, - dwukrotne gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji, - montaż 2 warstw papy termozgrzewalnej, - wylewka betonowa , - wymiana rur spustowych na nowe z blachy tytan cynk d:8mm, - wymiana obróbek blacharskich na tytan cynk gr 0,6mm, - wyrównanie nierówności przez skucie tynków z powierzchni ścian, - dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, - przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 cegły, - oczyszczenie mechaniczne starego podłoża, czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie farba antykorozyjną drobnych elementów stalowych (belki konstrukcyjne), - miejscowa naprawa sklepienia kleina, - wymiana balustrad malowanych proszkowo w kolorze pierwotnym, - posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych terakotowych wraz z cokolikami] <Kp 0%; Z 0%>	kpl	6,00

----- Koniec wydruku -----