

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45442110-1 Malowanie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji północnej i wschodniej budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin
INWESTOR : Politechnika Lubelska
ADRES INWESTORA : ul. Nadbystrzycka 38 D, 20-618 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : STANISŁAW DOŁBA (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Malowanie części elewacji północnej i wschodniej - część wyższa			
1 d.1	KNR AT-05 1651-06 analogia		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 35 m - koszt montażu, pracy, rozbiórki	m ²		
			2,60*33,40 <elewacja wschodnia we wnęce>	m ²	86,84	
					RAZEM	86,84
2 d.1	KNR AT-05 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
			2,60*33,40 <elewacja wschodnia we wnęce>	m ²	86,84	
					RAZEM	86,84
3 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia		Zabezpieczenie kostki oraz papy folią	m ²		
			(7,13+2,60+1,90*2+7,12)*1,50 <zabezpieczenie kostki - elewacja wschodnia>	m ²	30,98	
			54,20*1,50 <zabezpieczenie pokrycia z papy na daszku - elewacja północna >	m ²	81,30	
					RAZEM	112,28
4 d.1	KNR AT-38 0104-02		Zabezpieczenie okien folią	m ²		
			2,40*2,75*7<elewacji wschodnia>	m ²	46,20	
			3,00*54,20+5,30*0,90*7*2+5,30*1,50*6*2+1,75*1,95*7*2+2,55*1,95*14*7 <elewacja północna>	m ²	859,86	
					RAZEM	906,06
5 d.1	kalk. własna		Demontaż (wraz z odłączeniem zasilania) i złożenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w obrębie 1 km - świetlnego logo i świetlnego napisu " Wydział Mechaniczny" przymocowanego na elewacji północnej na wysokości VII/VIII kondygnacji.	kpl.		
			1< wysokość logo i napisu około 140 cm>	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			(7,13+2,60+1,90*2+7,12)*26,95 <elewacja wschodnia>	m ²	556,52	
			(7,13*2,00+(1,50+5,80)*0,50*2)*2 <elewacja wschodnia od dołu>	m ²	43,12	
			54,20*4,80 <elewacja północna część niższa wysunięta>	m ²	260,16	
			57,40*26,80<elewacja północna część wyższa>	m ²	1 538,32	
			A (suma częściowa)			
				m ²	2 398,12	
			<i>minus powierzchnia okien</i>			
			-2,40*2,75*7<elewacja wschodnia>	m ²	-46,20	
			-(3,00*54,20+5,30*0,90*7*2+5,30*1,40*6*2+1,75*1,95*7*2+2,55*1,95*14*7) <elewacja północna>	m ²	-853,50	
			B (suma częściowa)			
				m ²	-899,70	
			<i>plus powierzchnia glifów</i>			
			(2,40+2,75*2)*0,30*7< elewacja wschodnia>	m ²	16,59	
			(54,20+3,00*2)*0,20+(5,30+0,90*2)*0,80*7*2+(5,30+1,40*2)*0,80*7*2+(1,75+1,95*2)*0,30*7*2+(2,55+1,95*2)*0,30*14*7 < elewacja północna>	m ²	395,64	
			C (suma częściowa)			
				m ²	412,23	
					RAZEM	1 910,65
7 d.1	kalk. własna		Wykonanie warstwy z kleju na wyprawie z tynku mineralnego - przygotowanie podłoża	m ²		
			30,80*2,00< uzupełnienia na elewacji północnej po demontażu logo i napisu "WYDZIAŁ MECHANICZNY">	m ²	61,60	
					RAZEM	61,60
8 d.1	ZKNR C-1 0106-04 0106-01 z. o. 2.3. 9901 analogia		Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kornikwej" gr około 3 mm na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich - Roboty do 8-tej kondygnacji.	m ²		
			30,80*2,00< uzupełnienia na elewacji północnej po demontażu logo i napisu "WYDZIAŁ MECHANICZNY">	m ²	61,60	
					RAZEM	61,60
9 d.1	ZKNR C-1 0105-06 0105-01 analogia		Miejscowe uzupełnienia ubytków wyprawy tynkarskiej wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kornikowej" gr około 3 mm na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) o pow do 0,10m ²	m ²		
			1910,65*0,01	m ²	19,11	
					RAZEM	19,11
10 d.1	KNR AT-38 0405-01		Malowanie ręczne tynków istniejących strukturalnych farbami silikonowymi dwukrotnie wraz z gruntowaniem (kolorystyka zgonie z Projektem kolorystyki)	m ²		
			(7,13+2,60+1,90*2+7,12)*26,95 <elewacja wschodnia>	m ²	556,52	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(7,13*2,00+(1,50+5,80)*0,50*2)*2$ <elewacja wschodnia od dołu> $54,20*4,80$ <elewacja północna część niższa wysunięta> $57,40*26,80$ <elewacja północna część wyższa> A (suma częściowa) <i>minus powierzchnia okien</i> $-2,40*2,75*7$ <elewacja wschodnia> $-(3,00*54,20+5,30*0,90*7*2+5,30*1,40*6*2+1,75*1,95*7*2+2,55*1,95*14*7)$ <elewacja północna> B (suma częściowa) <i>plus powierzchnia okien</i> $(2,40+2,75*2)*0,30*7$ <elewacja wschodnia> $(54,20+3,00*2)*0,20+(5,30+0,90*2)*0,80*7*2+(5,30+1,40*2)*0,80*7*2+(1,75+1,95*2)*0,30*7*2+(2,55+1,95*2)*0,30*14*7$ <elewacja północna> C (suma częściowa)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	43,12 260,16 1 538,32 2 398,12 -46,20 -853,50 -899,70 16,59 395,64 412,23	
					RAZEM	1 910,65
11	KNR 19-01		Mycie okien po robotach malarskich	m²		
d.1	1314-04		$2,40*2,75*7$ <elewacja wschodnia> $3,00*54,20+5,30*0,90*7*2+5,30*1,40*6*2+1,75*1,95*7*2+2,55*1,95*14*7$ <elewacja północna>	m² m²	46,20 853,50	
					RAZEM	899,70
12	kalk. własna		Wymiana krętek wentylacyjnych z blachy ze stali nierdzewnej o średnicy 20 cm	szt.		
d.1			44 < elewacja północna na szycie - do sprawdzenia średnica> 15 < elewacja północna niższa część - do sprawdzenia średnica>	szt. szt.	44,00 15,00	
					RAZEM	59,00
13	kalk. własna		Dostawa oraz montaż budek dla języków (montaż na wysokości powyżej 5m)	szt.		
d.1			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
14	kalk. własna		Koszt pracy zwykłej (podnośnika koszowego).	m²		
d.1			2398,12-86,84	m²	2 311,28	
					RAZEM	2 311,28
15	KNR 4-01		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji	m³		
d.1	0108-09 0108-10		1,00	m³	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Czyszczenie kamienia na elewacji wschodniej i północnej oraz malowanie sufitu podcienia			
16	KNR AT-05		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m - koszt montażu, pracy, rozbiórki.	m²		
d.2	1651a-01 analogia		9,10*6,00 < elewacja wschodnia z przodu>	m²	54,60	
					RAZEM	54,60
17	KNR AT-05		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m²		
d.2	1663-04		9,10*6,00 < elewacja wschodnia z przodu>	m²	54,60	
					RAZEM	54,60
18	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie kostki oraz płytek betonowych	m²		
d.2	1216-01 analogia		(57,40+6,00)*2,00 <zabezpieczenie kostki podcienie elewacja północna>	m²	126,80	
					RAZEM	126,80
19	kalk. własna		Demontaż tablic na czas wykonania robót - montaż tablic po wykonaniu robót remontowych (do potwierdzenia na etapie wykonawstwa)	szt.		
d.2			1< o wym. 100x60cm> 1< o wym. 90x80cm> 1< o wym. 60x70cm> 2< o wym. 30x30cm>	szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 2,00	
					RAZEM	5,00
20	kalk. własna		Demontaż lamp oświetleniowych na czas wykonania robót - montaż po wykonaniu robót remontowych	szt.		
d.2			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 4-01 d.2 0354-06		Wykucie (demontaż) z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			1+1+1 <kraty - elewacja wschodnia z przodu>	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
22	KNR AT-38 d.2 0104-02		Zabezpieczenie folią okien, drzwi, tablic, kamer, syreny, klimatyzatorów itp.	m ²		
			0,75*0,75*3+2,50< okna i klimatyzatory na elewacji wschodniej z przodu>	m ²	4,19	
			1,80*0,85*16+5,25*3,15+1,40*2,10*2+0,90*0,60*4+5,00+4,00+1,50*2+8,0+10,00+7,50+5,00< okna drzwi i tablic, drzwiczek, kamer, syreny alarmowej itp. na elewacji północna>	m ²	91,56	
					RAZEM	95,75
23	KNR 9-24 d.2 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			54,20*2,10+(54,20-5,25)*0,85+2,20*2,60*2+ (1,40+3,30)*2*1,00*2< elewacja frontowa - podcienie powyżej kamienia>	m ²	185,67	
			3,70*1,40*2< elewacja północna kosze okienne>	m ²	10,36	
					RAZEM	196,03
24	ZKNR C-1 d.2 0105-06 0105-01 analogia		Miejscowe uzupełnienia ubytków wyprawy tynkarskiej wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kornikowej" gr około 3 mm na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) o pow. do 0,10m2	m ²		
			196,03*0,01	m ²	1,96	
					RAZEM	1,96
25	KNR AT-38 d.2 0405-01		Malowanie ręczne tynków istniejących strukturalnych farbami silikonowymi dwukrotnie wraz z gruntowaniem (kolorystyka zgonie z Projektem kolorystyki)	m ²		
			54,20*2,10+(54,20-5,25)*0,85+2,20*2,60*2+ (1,40+3,30)*2*1,00*2<elewacja północna - podcienie powyżej kamienia, murki przy schodach oraz portale wokół drzwi>	m ²	185,67	
			3,70*1,40*2< elewacja północna kosze okienne>	m ²	10,36	
					RAZEM	196,03
26	TZKNBK d.2 VIII 05-147 analogia		Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z kamienia piaskowca z zabrudzeń	m ²		
			9,10*6,60+1,90*1,60+0,50*8,20< elewacja wschodnia z przodu>	m ²	67,20	
			(54,20*2,30+0,25*2,30*2-5,25*2,30+2,10*3,20*2)+0,30*(54,20-5,25) - (2,20*1,70*2)<elewacja frontowa oraz boki,parapety>	m ²	134,38	
					RAZEM	201,58
27	TZKNBK d.2 VIII 05-129 analogia		Uzupełnienie spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wykucia spoin o przekroju do 0.0015 m2 - przyjęto na powierzchni 5%	m ²		
			(9,10*6,60+1,90*1,60+0,50*8,20)*0,05 <elewacja wschodnia z przodu>	m ²	3,36	
			[(54,20*2,30+0,25*2,30*2-5,25*2,30+2,10*3,20*2)+0,30*(54,20-5,25)-(2,20*1,70*2)]*0,05 <elewacja północna oraz boki>	m ²	6,72	
					RAZEM	10,08
28	KNR 0-26 d.2 0639-01 analogia		Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchni z płyt z kamienia piaskowca	m ²		
			9,10*6,60+1,90*1,60+0,50*8,20< elewacja wschodnia z przodu>	m ²	67,20	
			(54,20*2,30+0,25*2,30*2-5,25*2,30+2,10*3,20*2)+0,30*(54,20-5,25) - (2,20*1,70*2)<elewacja północna oraz boki>	m ²	134,38	
					RAZEM	201,58
29	KNR 7-12 d.2 0101-02 analogia		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			1,00*3,70*2< kraty na koszach przyokiennych - elewacja północna>	m ²	7,40	
					RAZEM	7,40
30	KNR 7-12 d.2 0105-02 analogia		Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
			1,00*3,80*2< kraty na koszach przyokiennych - elewacja północna>	m ²	7,60	
					RAZEM	7,60
31	KNR 4-01 d.2 1212-09		Miniowanie krat koszy	m ²		
			1,00*3,80*2< kraty na koszach przyokiennych - elewacja północna>	m ²	7,60	
					RAZEM	7,60
32	KNR 4-01 d.2 1212-08		Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową krat koszy	m ²		
			1,00*3,80*2< kraty na koszach przyokiennych - elewacja północna>	m ²	7,60	
					RAZEM	7,60
33	KNR 4-01 d.2 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową balustrad z prętów prostych	m ²		
			(3,00+1,50)*1,10*2	m ²	9,90	
					RAZEM	9,90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 4-01 1209-14 analogia		Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową drzwiczek o powierzchni do 0.75 m2 w kolorze czarnym 2 < tablic elektrycznych - elwacja północna>	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.2	KNR 4-01 1212-55		Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową krątek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 w kolorze czarnym 8< kratki - elewacja północna> 2< uchwyty na flagi - elewacja północna>	szt. szt. szt.	 8,00 2,00	
					RAZEM	10,00
36 d.2	KNR 4-01 1212-34		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur spustowych o średnicy 15 cm 3,2*2	m m	 6,40	
					RAZEM	6,40
37 d.2	kalk. własna		Renowacja szyldu - demontaż, piaskowanie oraz malowanie liter metalowych "WYDZIAŁ MECHANICZNY" dwukrotnie farbami - montaż w budynku na holu na środkowej belce przy wyjściu na patio - kolorystyka do ustalenia na etapie wykonawstwa (wysokość liter 17 cm a długość szyldu 250 cm) 1 < elewacja północna niższa część>	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.2	KNR 19-01 1314-04		Mycie okien i drzwi po robotach malarskich 0,75*0,75*3<elewacja wschodnia z przodu> 1,80*0,85*16+5,25*3,15+1,40*2,10*2 +0,90*0,60*4<elewacja północna>	m2 m2 m2	 1,69 49,06	
					RAZEM	50,75
39 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji 0,50	m3 m3	 0,50	
					RAZEM	0,50
3			Malowanie elewacji wschodniej - część niższa			
40 d.3	KNR AT-05 1651a-01 analogia		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m - koszt montażu, pracy, rozbiórki. 8,80*6,60+41,00*8,60 < elewacja wschodnia część niższa>	m2 m2	 410,68	
					RAZEM	410,68
41 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia		Zabezpieczenie kostki folią 49,80*1,50<elewacja wschodnia część niższa >	m2 m2	 74,70	
					RAZEM	74,70
42 d.3	KNR AT-38 0104-02		Zabezpieczenie folią okien 2,60*2,00*26+1,80*2,00*4+2,60*1,70*2< okna na elewacji wschodniej - część niższa> 4,00+2,00< klimatyzator>	m2 m2 m2	 158,44 6,00	
					RAZEM	164,44
43 d.3	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 8,80*6,60+41,00*8,60 - 6,50*3,70< okna na elewacji wschodniej - część niższa> < minus powierzchnia okien> -(2,60*2,00*26+1,80*2,00*4+2,60*1,70*2) < plus powierzchnia glifów> (2,00*2+2,60)*0,30*26+(1,80*2+2,60)*0,30*4+(1,70*2+2,60)*0,30*2	m2 m2 m2 m2	 386,63 -158,44 62,52	
					RAZEM	290,71
44 d.3	ZKNR C-1 0105-06 0105-01 analogia		Miejscowe uzupełnienia ubytków wyprawy tynkarskiej wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kornikowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) o pow. do 0,10m2 290,71*0,01 0,9*1,10	m2 m2 m2	 2,91 0,99	
					RAZEM	3,90
45 d.3	ZKNR C-1 0103-09 analogia		Uzupełnienie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na cokole 0,60*1,50< na cokole>	m2 m2	 0,90	
					RAZEM	0,90
46 d.3	ZKNR C-1 0113-03 0113-01 0113-02		Wykonanie uzupełnień ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu (z 2-warstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) 0,60*1,50< na cokole>	m2 m2	 0,90	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,90
47 d.3	KNR AT-38 0405-01		Malowanie ręczne tynków istniejących strukturalnych farbami silikonowymi dwukrotnie wraz z gruntowaniem (kolorystyka zgonie z Projektem kolorystyki) 8,80*6,60+41,00*8,60 - 6,50*3,70< okna na elewacji wschodniej - część niższa> < minus powierzchnia okien> -(2,60*2,00*26+1,80*2,00*4+2,60*1,70*2) < plus powierzchnia gładów> (2,00*2+2,60)*0,30*26+(1,80*2+2,60)*0,30*4+(1,70*2+2,60)*0,30*2	m ² m ² m ² m ²	 386,63 -158,44 62,52	
					RAZEM	290,71
48 d.3	kalk. własna		Wymiana krtek wentylacyjnych z blachy ze stali nierdzewnej o średnicy 15 cm 13 <elewacja wschodnia część niższa - do sprawdzenia średnica>	szt. szt.	 13,00	
					RAZEM	13,00
49 d.3	KNR 4-01 1209-14 analogia		Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową drzwiczek o powierzchni do 0.75 m2 w kolorze czarnym 1 <drzwiczki elewacja wschodnia>	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.3	KNR 4-01 0530-08		Uzupełnienie obróbek blacharskich nad szafką elektryczną z blachy ocynkowanej powlekanej gr 0,50 mm 0,60*1,20 <obróbka nad szafką elektryczną>	m ² m ²	 0,72	
					RAZEM	0,72
51 d.3	TZKNBK VIII 05-147 analogia		Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z kamienia piaskowca z zabrudzeń 6,50*3,70 <elewacja wschodnia - część niższa z tyłu>	m ² m ²	 24,05	
					RAZEM	24,05
52 d.3	KNR-W 3 1304-03 + TZKNBK VIII 05-129		Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw o dł. do 1,0 m w jednym miejscu i szer. ponad 25 cm gr. 6 cm 6,50*0,30	m ² m ²	 1,95	
					RAZEM	1,95
53 d.3	TZKNBK VIII 05-129 analogia		Uzupełnienie spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wykucia spoin o przekroju do 0.0015 m2 - przyjęto na powierzchni do 5% 6,50*3,70*0,05 <elewacja wschodnia - część niższa z tyłu>	m ² m ²	 1,20	
					RAZEM	1,20
54 d.3	KNR 0-26 0639-01 analogia		Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchni z płyt z kamienia piaskowca 6,50*(3,70+0,25) <elewacja wschodnia - część niższa z tyłu>	m ² m ²	 25,68	
					RAZEM	25,68
55 d.3	KNR 19-01 1314-04		Mycie okien po robotach malarskich 2,60*2,00*26+1,80*2,00*4+2,60*1,70*2 <okna na elewacji wschodniej - część niższa>	m ² m ²	 158,44	
					RAZEM	158,44
56 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z kosztami utylizacji 0,50	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
4			Malowanie nadbudów nad 9 kondygnacją - maszynowni wind - 2 szt			
57 d.4	KNR AT-38 0104-02		Zabezpieczenie folią okien i drzwi 0,80*0,80*4*2<okna> 0,90*2,10*2*2<drzwi> 3,00*2<rury spustowe>	m ² m ² m ² m ²	 5,12 7,56 6,00	
					RAZEM	18,68
58 d.4	KNR-W 4-01 1216-01 analogia		Zabezpieczenie pokrycia dachu z papy folią budowlaną (6,80+8,40+1,50)*2*2*1,00<elewacja północno-wschodnia część niższa>	m ² m ²	 66,80	
					RAZEM	66,80
59 d.4	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża [(6,80+0,15*2)*3,00+(6,80+0,15*2)*2,50+(8,40+0,10*3)*(3,00+2,50)*0,50*2]*2	m ² m ²	 173,80	
					RAZEM	173,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	ZKNR C-1 0105-06 0105-01 analogia		Miejscowe uzupełnienia ubytków wyprawy tynkarskiej wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kornikowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) o pow. do 0,10m ² 173,80*0,01	m ² m ²	 1,74	
					RAZEM	1,74
61 d.4	KNR AT-38 0405-01		Malowanie ręczne tynków istniejących strukturalnych farbami silikonowymi dwukrotnie wraz z gruntowaniem (kolorystyka zgonie z Projektem kolorystyki) [(6,80+0,15*2)*3,00+(6,80+0,15*2)*2,50+(8,40+0,10*3)*(3,00+2,50)*0,50*2]*2	m ² m ²	 173,80	
					RAZEM	173,80
62 d.4	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,90*2,10*2	m ² m ²	 3,78	
					RAZEM	3,78
63 d.4	KNR 4-01 1212-28 analogia		Dwukrotne malowanie farbą chlorkauczkową klamer wylazowych 0,60*8*2	m m	 9,60	
					RAZEM	9,60
64 d.4	KNR 19-01 1314-04		Mycie okien po robotach malarskich 0,80*0,80*4*2	m ² m ²	 5,12	
					RAZEM	5,12