

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 32 - malowanie pomieszczeń II i III piętra.
ADRES INWESTYCJI : CRiWWR Grójec
INWESTOR : 42. Baza Lotnictwa Szkolnego Radom
ADRES INWESTORA : 26-603 Radom, ul. Sadków 9
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2022

WYKONAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku nr 32 - malowanie pomieszczeń II i III piętra.					
1		II PIĘTRO - pom nr 201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,korytarz			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	12,59+13,75+12,26+13,59+41,04+41,04+41,04+41,04+41,04+45,72+33,46+12,42+13,43+10,72+25,03+9,26+2,69+95,76	m ²	546,92	
				RAZEM	546,92
2	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - pom. nr 212,213,217,218	m		
d.1	40201-01	2,50+2,70+2,70+2,62	m	10,52	
				RAZEM	10,52
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - po demontażu kanałów wentylacyjnych	szt.		
d.1	0323-03	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - po zamurowaniu przebić.	szt.		
d.1	0709-05	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
6	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1,90*20	m	38,00	
				RAZEM	38,00
8	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - 190x35x3 cm.	m		
d.1	202 2143-03 analogia	1,90*20	m	38,00	
				RAZEM	38,00
9	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - po obsadzeniu podokienników	m		
d.1	0707-05	2,70*20	m	54,00	
				RAZEM	54,00
10	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m ²		
d.1	1204-08	546,92	m ²	546,92	
				RAZEM	546,92
11	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
d.1	1204-08	(2,69+4,68)*2*2,60+(2,94+4,68)*2*2,60+(2,69+4,68)*2*2,60+(2,94+4,68)*2*2,60+((5,70+7,20)*2*2,60)*6+(5,70+8,27)*2*2,60+(5,70+5,87)*2*2,60+(2,69+4,68)*2*2,60+(2,94+4,68)*2*2,60+(2,69+4,68)*2*2,60+(2,69+4,68)*2*0,55+(2,94+4,68)*2*0,55+(2,69+3,44)*2*0,55+(2,69+1,04)*2*2,90+(34,20+2,40)*2*0,93	m ²	920,40	
				RAZEM	920,40
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome sufitów	m ²		
d.1	202 1134-01 analogia	546,92	m ²	546,92	
				RAZEM	546,92
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
d.1	202 1134-02 analogia	920,40	m ²	920,40	
				RAZEM	920,40
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	546,92	m ²	546,92	
				RAZEM	546,92
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	920,40	m ²	920,40	
				RAZEM	920,40
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	(0,60*0,20)*2*(3+5+11+13+14+14+11+11+11+11+11+11+11+11+11+11+16+16+21+21+6)	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i odbojowych o średnicy do 50 mm 2,00+2,00+2,00+2,00+4,00+4,00+13,20+4,00+13,20+4,00+13,20+6,40+13,20+5,60+13,20+5,32+4,00+2,00+4,00+1,20+2,00+2,00+5,20	m m	 127,72	 RAZEM 127,72
18	ZKNR C-1 d.1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - Grunt specjalny CN 94, koncentrat - korytarz (34,20+2,40)*2*1,55-(1,00*1,55*16)-(1,58*1,55)	m ² m ²	 86,21	 RAZEM 86,21
19	ZKNR C-1 d.1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) - korytarz (34,20+2,40)*2*1,55-(1,00*1,55*16)-(1,58*1,55)	m ² m ²	 86,21	 RAZEM 86,21
20	KNR 4-02 d.1 0515-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejącego grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - do wymiany zaworów 21	kpl. kpl.	 21,00	 RAZEM 21,00
21	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 21	szt. szt.	 21,00	 RAZEM 21,00
22	KNR-W 2-15 d.1 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 21	szt. szt.	 21,00	 RAZEM 21,00
23	KNR-W 2-15 d.1 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 21	szt. szt.	 21,00	 RAZEM 21,00
24	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 21	kpl. kpl.	 21,00	 RAZEM 21,00
25	KNR-W 2-15 d.1 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 21	urządź. próba urządź.	 21,00	 1,00 RAZEM 21,00
2		III PIĘTRO - pom nr 301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,korytarz			
26	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 12,59+13,75+12,26+13,59+41,04+41,04+41,04+41,04+41,04+41,04+45,72+33,46+12,42+13,43+10,72+25,03+9,26+2,69+95,76	m ² m ²	 546,92	 RAZEM 546,92
27	KNR-W 4-02 d.2 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - pom. nr 312,313,314,317,318 2,50+2,70+2,70+2,70+2,62	m m	 13,22	 RAZEM 13,22
28	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - po demontażu kanałów wentylacyjnych 10	szt. szt.	 10,00	 RAZEM 10,00
29	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - po zamurowaniu przebić. 10	szt. szt.	 10,00	 RAZEM 10,00
30	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 20	szt. szt.	 20,00	 RAZEM 20,00
31	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł 20	szt. szt.	 20,00	 RAZEM 20,00
32	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,90*20	m m	 38,00	 RAZEM 38,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	NNRNKB 202 2143-03 analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym - 190x35x3 cm. 1,90*20	m		
			m	38,00	
				RAZEM	38,00
34 d.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - po obsadzeniu podokienników 2,70*20	m		
			m	54,00	
				RAZEM	54,00
35 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 546,92	m ²		
			m ²	546,92	
				RAZEM	546,92
36 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany (2,69+4,68)*2*2,60+(2,94+4,68)*2*2,60+(2,69+4,68)*2*2,60+(2,94+4,68)*2*2,60+((5,70+7,20)*2*2,60)*6+(5,70+8,27)*2*2,60+(5,70+5,87)*2*2,60+(2,69+4,68)*2*2,60+(2,94+4,68)*2*2,60+(2,69+4,68)*2*2,60+(2,94+4,68)*2*0,55+(2,94+4,68)*2*0,55+(2,69+3,44)*2*0,55+(2,69+1,04)*2*2,90+(34,20+2,40)*2*0,93	m ²		
			m ²	920,40	
				RAZEM	920,40
37 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome sufitów 546,92	m ²		
			m ²	546,92	
				RAZEM	546,92
38 d.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe ścian 920,40	m ²		
			m ²	920,40	
				RAZEM	920,40
39 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 546,92	m ²		
			m ²	546,92	
				RAZEM	546,92
40 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 920,40	m ²		
			m ²	920,40	
				RAZEM	920,40
41 d.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (0,60*0,20)*2*(22+5+11+13+14+14+11+11+11+11+11+11+11+11+11+16+16+21+21+6+6+10)	m ²		
			m ²	68,40	
				RAZEM	68,40
42 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. i odbojowych o średnicy do 50 mm 2,00+2,00+2,00+2,00+4,00+4,00+14,00+13,20+4,00+4,00+13,20+6,40+13,20+5,60+13,20+5,32+4,00+2,00+2,00+1,20+2,00+2,00+2,60	m		
			m	123,92	
				RAZEM	123,92
43 d.2	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - Grunt specjalny CN 94, koncentrat - korytarz (34,20+2,40)*2*1,55-(1,00*1,55*16)-(1,58*1,55)	m ²		
			m ²	86,21	
				RAZEM	86,21
44 d.2	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm) - korytarz (34,20+2,40)*2*1,55-(1,00*1,55*16)-(1,58*1,55)	m ²		
			m ²	86,21	
				RAZEM	86,21
45 d.2	KNR 4-02 0515-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż istniejącego grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 23	kpl.		
			kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
46 d.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 23	szt.		
			szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
47 d.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 23	szt.		
			szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
48 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 23	szt.		
			szt.	23,00	
				RAZEM	23,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 23	kpl. kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
50	KNR-W 2-15 d.2 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 23	urządź. próba urządź.	23,00	1,00
				RAZEM	23,00
3		ELEKTRYCZNY piętro II , III			
51	KNNR-W 9 d.3 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 150	szt. szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
52	KNP 18 d.3 0826-01.03	Demontaż gniazd wtykowych końcowych ze stykiem uziemiającym 2-biegunowych do 16 A podtynkowych 128	gn. gn.	128,00	
				RAZEM	128,00
53	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 44	szt. szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
54	KNR 5-18 d.3 1002-05	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm ² na tynku i na cegle 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
55	KNP 18 d.3 0104-01.01	Mechaniczne wykonywanie ślepych otworów i wnęk o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w gipsie lub gazobetonie 632	otw. otw.	632,00	
				RAZEM	632,00
56	KNR 5-08 d.3 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych LED z blachy stalowej z rastrem 2x18W - przykręcanych-końcowych 140	szt. szt.	140,00	
				RAZEM	140,00
57	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych.Plafoniera łazienkowa BASE/N TC-F 36W 2G10 EVG klosz średnicy 332mm IP-55 18	szt. szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
58	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem.Gniazdo wtyczkowe izolacyjne podwójne 2x2P+Z, 10/16A (monoblok) IP20 standard podstawowy 122	szt. szt.	122,00	
				RAZEM	122,00
59	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem.Gniazdo wtyczkowe bryzgo-odporne p/t 2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 421 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy 28	szt. szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
61	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
62	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 128	pomiar pomiar	128,00	
				RAZEM	128,00
4		ELEKTRYCZNY parter, piętro I			
64	KNNR-W 9 d.4 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 109	szt. szt.	109,00	
				RAZEM	109,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNP 18 d.4 0826-01.03	Demontaż gniazd wtykowych końcowych ze stykiem uziemiającym 2-biegunowych do 16 A podtynkowych 92	gn. gn.	92,00	
				RAZEM	92,00
66	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 34	szt. szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
67	KNR 5-18 d.4 1002-05	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm ² na tynku i na cegle 10,5	m m	10,50	
				RAZEM	10,50
68	KNP 18 d.4 0104-01.01	Mechaniczne wykonywanie ślepych otworów i wnęk o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w gipsie lub gazobetonie 460	otw. otw.	460,00	
				RAZEM	460,00
69	KNR 5-08 d.4 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x18W - przykręcanych-końcowych 100	szt. szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
70	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych.Plaфонiera łazienkowa BASE/N TC-F 36W 2G10 EVG klosz średnicy 332mm IP-55 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
71	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem.Gniazdo wtyczkowe izolacyjne podwójne 2x2P+Z, 10/16A (monoblok) IP20 standard podstawowy 88	szt. szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
72	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem.Gniazdo wtyczkowe bryzgo-odporne p/t 2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 421 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 świecznikowy 21	szt. szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
74	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.Łącznik p/t klawiszowy, 250V/6-10A standard podstawowy IP-20 1-biegunowy 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
75	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 92	pomiar pomiar	92,00	
				RAZEM	92,00