

21 lutego 2013

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

III KOLORY

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA „III KOLORY” JUSTYNA ŁOMASZEWICZ
UL. J. K. CHODKIEWICZA 7/1A; 85-065 BYDGOSZCZ, TEL. 693 61 44 51**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE POMIESZCZEN WARSZTATOWYCH					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	2.4*(2.8+2.83+1.48+0.7)	m ²	18.74	
				RAZEM	18.74
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	2.4*(2.8+2.83+1.48+0.7)	m ²	18.74	
				RAZEM	18.74
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproża stalowe C100	m		
d.1	0336-04	1.5*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	1.5*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	(0.33+0.19)*2.08*1.03	m ³	1.11	
				RAZEM	1.11
6	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	18.74*0.12	m ³	2.25	
		18.74*0.025	m ³	0.47	
		1.11	m ³	1.11	
		0.2*1.7*2*2	m ³	1.36	
		61.42*0.04	m ³	2.46	
		40.22*0.02	m ³	0.80	
		18.44*0.02	m ³	0.37	
				RAZEM	8.82
7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	8.82	m ³	8.82	
		0.38	m ³	0.38	
				RAZEM	9.20
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 9	m ³	9.20	
		9.2			
				RAZEM	9.20
9	KNR 4-01	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - profil C100	m		
d.1	0317-05	1.5*2*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek	szt.		
d.1	0317-06	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1	0703-03	1.5*2*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
d.1	0705-02	1.5*2*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.1	0318-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
d.1	0708-03	(2.08*2+1.03*2)*2	m	12.44	
				RAZEM	12.44
15	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - kanał wentylacyjny	m ³		
d.1	0304-01	0.42*0.5*0.5	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m ² - wykucie stolarki drzwiowej	szt.		
d.1	0354-07	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu wraz z izolacją przeciwdźwiękową i sztalatowych w budynku przy ul. Paderewskiego 15 w Bydgoszczy.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - wykucie stolarki okiennej 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
18	KNR 4-01 d.1 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.05*7	m m	14.35	14.35
				RAZEM	14.35
19	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 2.05*0.43*0.3*7	m ³ m ³	1.85	1.85
				RAZEM	1.85
20	KNR 0-19 d.1 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0.78*1.37*9	m ² m ²	9.62	9.62
				RAZEM	9.62
21	KNR 0-19 d.1 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1.3*1.25	m ² m ²	1.63	1.63
				RAZEM	1.63
22	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 (założono: 30% powierzchni ścian) 2.35*(2.04*2+1.48*2)*0.3 2.4*(5.18*2+5.1*2)*0.3 2.39*(5.69*2+5.1*2)*0.3 2.42*(1.8*2+1.64*2)*0.3	m ² m ² m ² m ²	4.96 14.80 15.47 4.99	40.22
				RAZEM	40.22
23	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 (założono: 30% powierzchni sufitów) 2.04*1.48*0.3 5.18*5.1*0.3 5.69*5.1*0.3 1.8*1.64*0.3	m ² m ² m ² m ²	0.91 7.93 8.71 0.89	18.44
				RAZEM	18.44
24	KNR 4-01 d.1 0619-01	Oczyszczanie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych 2.35*(2.04*2+1.48*2) 2.4*(5.18*2+5.1*2) 2.39*(5.69*2+5.1*2) 2.42*(1.8*2+1.64*2)	m ² m ² m ² m ²	16.54 49.34 51.58 16.65	134.11
				RAZEM	134.11
25	KNR 4-01 d.1 0619-07	Oczyszczanie powierzchni stropów przy użyciu szczotek stalowych 2.04*1.48 5.18*5.1 5.69*5.1 1.8*1.64	m ² m ² m ² m ²	3.02 26.42 29.02 2.95	61.41
				RAZEM	61.41
26	KNR 0-23 d.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.35*(2.04*2+1.48*2) 2.4*(5.18*2+5.1*2) 2.39*(5.69*2+5.1*2) 2.42*(1.8*2+1.64*2) 2.04*1.48*2 5.18*5.1*2 5.69*5.1*2 1.8*1.64*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.54 49.34 51.58 16.65 6.04 52.84 58.04 5.90	256.93
				RAZEM	256.93
27	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 2.04*1.48 5.18*5.1 5.69*5.1 1.8*1.64	m ² m ² m ² m ²	3.02 26.42 29.02 2.95	61.41
				RAZEM	61.41
28	KNR 2-02 d.1 0617-07	Wtopienie siatki antyrysowej z włókna szklanego szer. 150mm 50	m m	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
29	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówność: założono 30% powierzchni ścian i sufitów 2.35*(2.04*2+1.48*2)*0.3 2.4*(5.18*2+5.1*2)*0.3	m ² m ² m ²	4.96 14.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.39*(5.69*2+5.1*2)*0.3	m ²	15.47	
		2.42*(1.8*2+1.64*2)*0.3	m ²	4.99	
		2.04*1.48*0.3	m ²	0.91	
		5.18*5.1*0.3	m ²	7.93	
		5.69*5.1*0.3	m ²	8.71	
		1.8*1.64*0.3	m ²	0.89	
				RAZEM	58.66
30	KNR 4-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro (założono: 30% powierzchni posadzek)	m ²		
		2.04*1.48*0.3	m ²	0.91	
		5.18*5.1*0.3	m ²	7.93	
		5.69*5.1*0.3	m ²	8.71	
		1.8*1.64*0.3	m ²	0.89	
				RAZEM	18.44
31	KNR-W 3 d.1 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
		2.04*1.48*0.3	m ²	0.91	
		5.18*5.1*0.3	m ²	7.93	
		5.69*5.1*0.3	m ²	8.71	
		1.8*1.64*0.3	m ²	0.89	
				RAZEM	18.44
32	KNR 4-01 d.1 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
		10	miejsc.	10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNR 0-41 d.1 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie: analogia - CERESIT CT 17	m ²		
		2.04*1.48	m ²	3.02	
		5.18*5.1	m ²	26.42	
		5.69*5.1	m ²	29.02	
		1.8*1.64	m ²	2.95	
				RAZEM	61.41
34	KNR 0-41 d.1 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN: analogia - CERESIT CL 152	m		
		2.04*2+1.48*2	m	7.04	
		5.18*2+5.1*2	m	20.56	
		5.69*2+5.1*2	m	21.58	
		1.8*2+1.64*2	m	6.88	
		0.3*16	m	4.80	
				RAZEM	60.86
35	KNR 0-41 d.1 0106-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni): analogia - CERESIT CP 1	m ²		
		2.04*1.48	m ²	3.02	
		5.18*5.1	m ²	26.42	
		5.69*5.1	m ²	29.02	
		1.8*1.64	m ²	2.95	
				RAZEM	61.41
36	KNR 0-41 d.1 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu: analogia - CERESIT CP 1	m ²		
		61.41	m ²	61.41	
				RAZEM	61.41
37	KNR 0-41 d.1 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie: analogia - CERESIT CT 17	m ²		
		0.3*(2.04*2+1.48*2)	m ²	2.11	
		0.3*(5.18*2+5.1*2)	m ²	6.17	
		0.3*(5.69*2+5.1*2)	m ²	6.47	
		0.3*(1.8*2+1.64*2)	m ²	2.06	
				RAZEM	16.81
38	KNR 0-41 d.1 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni): analogia - CERESIT CP 1	m ²		
		16.81	m ²	16.81	
				RAZEM	16.81
39	KNR 0-41 d.1 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu: analogia - CERESIT CP 1	m ²		
		16.81	m ²	16.81	
				RAZEM	16.81
40	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko: analogia - CERESIT CN 82	m ²		
		61.41	m ²	61.41	
				RAZEM	61.41

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm: analogia - CERESIT CN 82 Krotność = 2 61.41	m ² m ²	 61.41	 61.41
				RAZEM	61.41
42	NNRNKB d.1 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm: analogia - CERESIT CN 69 61.41	m ² m ²	 61.41	 61.41
				RAZEM	61.41
43	NNRNKB d.1 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 -61.41	m ² m ²	 -61.41	 -61.41
				RAZEM	-61.41
44	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 10	szt szt	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
45	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 2.35*(2.04*2+1.48*2) 2.4*(5.18*2+5.1*2) 2.39*(5.69*2+5.1*2) 2.42*(1.8*2+1.64*2) 2.04*1.48 5.18*5.1 5.69*5.1 1.8*1.64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.54 49.34 51.58 16.65 3.02 26.42 29.02 2.95	 16.54 49.34 51.58 16.65 3.02 26.42 29.02 2.95
				RAZEM	195.52
46	KNR-W 2-02 d.1 1519-04	Malowanie powierzchni wewnętrznych farbą lateksową MAGNAT 2.35*(2.04*2+1.48*2) 2.4*(5.18*2+5.1*2) 2.39*(5.69*2+5.1*2) 2.42*(1.8*2+1.64*2) 2.04*1.48 5.18*5.1 5.69*5.1 1.8*1.64	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.54 49.34 51.58 16.65 3.02 26.42 29.02 2.95	 16.54 49.34 51.58 16.65 3.02 26.42 29.02 2.95
				RAZEM	195.52
47	KNR-W 2-02 d.1 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 0.9*2.05*3	m ² m ²	 5.54	 5.54
				RAZEM	5.54
48	KNR 2-02 d.1 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne -montaż (0.9+2.05*2)*3	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
49	KNR 2-02 d.1 1115-06	Gruntowanie podłoża gipsowego pod wykładziny podłog.z tw.szt.roztworem klejowym 2.04*1.48 5.18*5.1 5.69*5.1	m ² m ² m ²	 3.02 26.42 29.02	 3.02 26.42 29.02
				RAZEM	58.46
50	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 58.46	m ² m ²	 58.46	 58.46
				RAZEM	58.46
51	KNR-W 2-02 d.1 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane 2.04*2+1.48*2 5.18*2+5.1*2 5.69*2+5.1*2	m m m m	 7.04 20.56 21.58	 7.04 20.56 21.58
				RAZEM	49.18
2 TERMOIZOLACJA DACHÓW CZĘŚCI WYSOKIEJ					
52	KNR 4-03 d.2 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
53	KNR 9-12 d.2 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 15.58*17.42+9.28*10.37	m ² m ²	 367.64	 367.64
				RAZEM	367.64
54	KNR 4-01 d.2 1301-07	Wbudowanie blachy stalowej na otwory	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.4*0.4*2	m ² m ²	 0.32	
				RAZEM	0.32
56	KNR 2-02 d.2 0507-06	Rury wentylacyjne- z blachy z cynku 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 ROBOTY ELEWACYJNE					
57	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 3.24*0.78*0.15	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
58	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 1.0*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)	m ² m ²	 89.68	
				RAZEM	89.68
59	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 1.0*0.5*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)*0.5	m ³ m ³	 22.42	
				RAZEM	22.42
60	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku: analogia - zadaszzenia wejść 2.04*1.5*2	m ² m ²	 6.12	
				RAZEM	6.12
61	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych.okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(1.35*2+1.05+0.85*59) 0.6*(6.45+5.0*2*2)	m ² m ² m ²	 13.48 15.87	
				RAZEM	29.35
62	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.60+10.60+15.18	m m	 36.38	
				RAZEM	36.38
63	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*6.5 2.7	m m m	 26.00 2.70	
				RAZEM	28.70
64	KNR-W 4-01 d.3 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek nieotynkowa-nych 0.45*(10.60+10.60+15.18)	m ² m ²	 16.37	
				RAZEM	16.37
65	KNR 0-23 d.3 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0.5+0.3)*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)	m ² m ²	 71.74	
				RAZEM	71.74
66	KNR 2-02 d.3 0901-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. (0.5+0.3)*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)	m ² m ²	 71.74	
				RAZEM	71.74
67	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa (0.5+0.3)*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)	m ² m ²	 71.74	
				RAZEM	71.74
68	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa (0.5+0.3)*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)	m ² m ²	 71.74	
				RAZEM	71.74
69	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (0.5+0.3)*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)	m ² m ²	 71.74	
				RAZEM	71.74
70	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (0.5+0.3)*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)	m ² m ²	 71.74	
				RAZEM	71.74
71	KNR 0-17 d.3 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (0.5+0.3)*(15.13+1.92+10.37+9.25+9.92+10.09+15.58+17.42)	m ² m ²	 71.74	
				RAZEM	71.74

