

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń 110; 111; 112 w budynku UM
ADRES INWESTYCJI : ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Gmina Miasto Elbląg
ADRES INWESTORA : ul. Łączności 1, 82-300 Elbląg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

listopad 2014

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Waldemar Górski
upr. bud. 1044/EL/86

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
ROBÓT KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYCH

Witold Barczewski
upr. bud. WAM/0107/OHOK/05

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty budowlane				0.00
1.1	Posadzka				0.00
1.2	Ściany; sufit				0.00
2	Wymiana stolarki				0.00
3	Wywiezienie i utylizacja mat. z rozbiorke				0.00
4	Wykonanie instalacji elektrycznych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Posadzka			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05	UWAGA: wykładzina dywanowa			
1					
	110	3.80*6.50+(1.38*0.15)*2	m ²	25.114	
	111	3.65*6.50+(1.38*0.15)*2	m ²	24.139	
	112	3.90*6.50+(1.38*0.15)*2	m ²	25.764	
				RAZEM	75.017
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1.	0816-06	(materiał nie do odzysku)			
1	uw.p.tab.				
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0211-01	lub podłogach			
1	analogia	UWAGA: usunięcie lepiku (subitu)			
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
4	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni	m ²		
d.1.	0201-01				
1	analogia				
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-				
1	01				
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
6	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm	m ²		
d.1.	202 1125-	UWAGA: szacunkowa grubość 4 cm, ostateczna grubość warstwy zosta-			
1	01	nie zweryfikowana podczas wykonywania robót			
	analogia				
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
7	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o	m ²		
d.1.	202 1125-	1 cm			
1	02	Krotność = -4			
	analogia				
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży	m ²		
d.1.	202 1134-	UWAGA: podkład epoksydowy dwuskładnikowy			
1	01				
	analogia				
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
9	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują-	m ²		
d.1.	202 1130-	cej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²			
1	02	UWAGA: przyjęto szacunkową grubość 15 mm, ostateczna grubość zosta-			
		nie zweryfikowana w trakcie wykonywania robót			
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
10	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują-	m ²		
d.1.	202 1130-	cej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
1	03	Krotność = 10			
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
11	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo-	m ²		
d.1.	1112-05	nowe - PCW			
1					
		UWAGA: parametry, kolorystyka w uzgodnieniu z Użytkownikiem			
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
12	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulo-	m ²		
d.1.	1112-09	nowych			
1					
		poz.1	m ²	75.017	
				RAZEM	75.017
12'	KNR-W 2-	Posadzki - listwy przyścienne	m		
d.1.	02 1124-06	UWAGA:			
1	analogia	a) kolorystyka i rodzaj w uzgodnieniu z Użytkownikiem			
		b) w nakładach należy uwzględnić narożniki, zakończenia do listew			
	110	(3.80+6.50)*2	m	20.600	
	111	(3.65+6.50)*2	m	20.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	112	(3.90+6.50)*2	m	20.800	
				RAZEM	61.700
13	KNR AT-03 d.1. 0101-03 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm	m		
		1.30*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
14	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1 analogia	Rozebranie posadzki lastrykowej UWAGA: próg przed drzwiami wejściowymi	m ²		
		(1.25*0.50)*2	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
15	KNR BC-02 d.1. 0201-01 1 analogia	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni	m ²		
		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
16	KNR 2-20 d.1. 0105-02 1 analogia	Płyty kamienne szary granit o wymiarach ok. 1,30x0,50 gr. min. 3 cm; dostawa i montaż UWAGA: a) wymiary należy sprawdzić w naturze b) w nakładach należy uwzględnić roboty związane z odtworzeniem cokoli-ków c) kolorysta i wzór jak w pok. nr.109	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		((2.30+1.30+2.30)*2)*0.30*2	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
18	KNR 4-01 d.1. 0716-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² poz.17	m ²		
			m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
1.2		Ściany; sufit			
19	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² UWAGA: w nakładach należy uwzględnić demontaż karniszy, zabezpieczenie osprzętu elektrycznego itp.	m ²		
	110	3.80*6.50 <sufit>	m ²	24.700	
	110	((3.80+6.50)*2)*3.90 <ściany>	m ²	80.340	
	111	(3.65*6.50) <sufit>	m ²	23.725	
	111	((3.65+6.50)*2)*3.90 <ściany>	m ²	79.170	
	112	3.90*6.50 <sufit>	m ²	25.350	
	112	((3.90+6.50)*2)*3.90 <ściany>	m ²	81.120	
				RAZEM	314.405
20	KNR-W 4- d.1. 01 0726-01 2 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu UWAGA: przyjęto szacunkową ilość 5% ogólnej powierzchni ścian poz.22*5%	m ²		
			m ²	12.032	
				RAZEM	12.032
21	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami poz.19	m ²		
			m ²	314.405	
				RAZEM	314.405
22	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
	110	((3.80+6.50)*2)*3.90 <ściany>	m ²	80.340	
	111	((3.65+6.50)*2)*3.90 <ściany>	m ²	79.170	
	112	((3.90+6.50)*2)*3.90 <ściany>	m ²	81.120	
				RAZEM	240.630
23	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach	m ²		
	110	3.80*6.50+(1.38*0.15)*2	m ²	25.114	
	111	3.65*6.50+(1.38*0.15)*2	m ²	24.139	
	112	3.90*6.50+(1.38*0.15)*2	m ²	25.764	
				RAZEM	75.017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2 analogia	Malowanie ścian i sufitów matową wodorozcieńczalną lateksową farbą akrylowo-kompozytową UWAGA: a) klasa ścieralności 1 według normy PN-EN 13300: 2002P, PN-EN ISO 11998: 2007P. b) w nakładach należy uwzględnić demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego; karniszy c) sufit w kolorze białym; ściany kolor - kolorystykę należy uzgodnić z Użytkownikiem poz.22+poz.23	m ²	315.647	315.647
25	KNR 4-01 d.1. 1212-18 2	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych ((0.20*0.60)*2)*(7+6) ((0.20*0.60)*2)*(6+7) ((0.20*0.60)*2)*(7+6)	m ² m ² m ²	3.120 3.120 3.120	9.360
26	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm (3.90+2)*3+(3.00*3)*3	m m	44.700	44.700
2		Wymiana stolarki			
27	KNR 4-01 d.2 0354-04 analogia 110 112	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² 1 <drzwi na korytarz> 1 <drzwi na korytarz> 3 <drzwi wewn. pomieszczeń>	szt. szt. szt.	1.000 1.000 3.000	5.000
28	KNR 0-19 d.2 0931-03 analogia	Wymiana stolarki drewnianej UWAGA: stolarkę dostarcza Inwestor w nakładach należy uwzględnić montaż ościeżnicy, założenie okuć, odboju, regulację (1.10*2.00)*2	m ² m ²	4.400	4.400
29	d.2 analiza indywidualna	Poszerzenie otworu pod drzwi pom. pom. 111 a 112 1	szt. szt.	1.000	1.000
30	KNR 0-19 d.2 0931-03 analogia	Wymiana stolarki drewnianej UWAGA: w nakładach należy uwzględnić montaż ościeżnicy, założenie okuć, odboju, regulację (1.00*2.00)*1	m ² m ²	2.000	2.000
31	KNR-W 2- d.2 02 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 (1.15*2.30)*3	m ² m ²	7.935	7.935
32	KNR 4-01 d.2 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami ((2.30+1.20+2.30)*2)*3	m m	34.800	34.800
3		Wywiezienie i utylizacja mat. z rozbiórki			
33	KNR 4-01 d.3 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.02 poz.2*0.03 poz.3*0.01 poz.14*0.03 poz.17*0.02 poz.20*0.02 poz.27*0.05 poz.36*0.015*0.20 poz.37*(0.10*0.10) A (obliczenia pomocnicze) 6.50	m ³ m ³	1.500 2.251 0.750 0.038 0.142 0.241 0.250 1.050 0.090 =====	6.500
34	KNR 4-01 d.3 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	6.500	6.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
35	d.3	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.33	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
4		Wykonanie instalacji elektrycznych			
36	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
37	KNR 4-03 d.4 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR 4-03 d.4 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 4- d.4 03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR-W 4- d.4 03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej- korytka instalacyjne	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
41	KNR-W 4- d.4 03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNR 4-03 d.4 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.36	m	350.000	
				RAZEM	350.000
44	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.26	m ³	0.260	
				RAZEM	0.260
45	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
46	KNR AT-13 d.4 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNR AT-14 d.4 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
48	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
49	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp-3x1,5mm ² ;YDYp-4x1,5mm ²	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
50	KNR-W 5- d.4 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDYp-3x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
51	KNR-W 5- d.4 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 5-08 d.4 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 5- d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNR AT-14 d.4 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 5-08 d.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNR-W 5- d.4 08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw Led nadtynkowe z kloszem 38W/5400lm UWAGA: wzór jak istniejące; do uzgodnienia z Użytkownikiem poz.55	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
			pomiar	42.000	
				RAZEM	42.000
59	KNR-W 9 d.4 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000