
PRZEDMIAR ROBÓT - BUDYNEK II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY Z LOKALAMI SOCJALNO-KOMUNALNYMI
ADRES INWESTYCJI : STARA WIEŚ DZ NR 18/63 GM.BELSK DUŻY
INWESTOR : GMINA BELSK DUŻY
ADRES INWESTORA : 05-622 BELSK DUŻY UL.JANA KOZIETULSKIEGO 4A
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STAN ZEROWY	1	25
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Fundamenty i ściany fundamentowe	8	25
2	STAN SUROWY	26	74
2.1	Ściany	26	34
2.2	Stropy	35	41
2.3	Dach	42	61
2.4	Podłóża pod posadzki	62	64
2.5	Ścianki działowe	65	67
2.6	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	68	74
3	STAN WYKOŃCZENIOWY	75	121
3.1	Tynki wewnętrzne i wykładziny, malowanie	75	84
3.2	Izolacje podposadzkowe i posadzki	85	93
3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	94	101
3.4	Elewacje	102	114
3.5	Elementy zewnętrzne	115	121

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			STAN ZEROWY			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 32.86*9.60	m ² m ²	 315.46	
					RAZEM	315.46
2 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0217-06 Ława 1 Ława 2 ŁK 1 ŁK 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 0.98*1.80*96.20 0.98*2.20*6.24 0.98*2.41*1.56 0.98*2.16*3.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 169.70 13.45 3.68 6.86	
					RAZEM	193.69
3 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 7.92	m ³ m ³	 7.92	
					RAZEM	7.92
4 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli przy wys.nasytu do 4 m - kat.gr.I-II 193.69+7.92-(7.92+23.09+3.74+1.89+0.58*(29.50*2+5.76*6+0.36*0.91*4)) 0.58*0.10*(29.70+6.24)*2	m ³ m ³ m ³	 109.95 4.17	
					RAZEM	114.12
5 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.20*(32.86*9.60-29.74*6.48)	m ³ m ³	 24.55	
					RAZEM	24.55
6 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km 0.20*315.46-24.55 193.69+7.92-114.12	m ³ m ³ m ³	 38.54 87.49	
					RAZEM	126.03
7 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0.20*315.46+193.69+7.92	m ³ m ³	 264.70	
					RAZEM	264.70
1.2			Fundamenty i ściany fundamentowe			
8 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 Ława 1 Ława 2 ŁK 1 ŁK 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B-7,5. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.10*0.70*96.20 0.10*1.10*6.24 0.10*1.21*1.56 0.10*0.96*3.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.73 0.69 0.19 0.31	
					RAZEM	7.92
9 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0616-02 Ława 1 Ława 2 ŁK 1 ŁK 2	Izolacje z folii PE 0,3 mm na suchu pozioma - dwie warstwy 0.70*96.20 1.00*6.24 1.21*1.56 0.96*3.24	m ² m ² m ² m ²	 67.34 6.24 1.89 3.11	
					RAZEM	78.58
10 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0202-02 Ława 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25 0.40*0.60*96.20	m ³ m ³	 23.09	
					RAZEM	23.09
11 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0202-03 Ława 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.0*0.60*6.24	m ³ m ³	 3.74	
					RAZEM	3.74
12 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0204-02 ŁK 1 ŁK 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton B-25 0.40*1.11*1.46 0.40*0.96*3.24	m ³ m ³ m ³	 0.65 1.24	
					RAZEM	1.89
13 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 116.58/1000	t t	 0.12	
					RAZEM	0.12

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	SST.III.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 419.08/1000	t t	 0.42	
					RAZEM	0.42
15 d.1.2	SST.III.4	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.77*(29.50*2+5.76*6) 1.01*0.36*0.61*4	m ³ m ³ m ³	 17.29 0.89	
					RAZEM	18.18
16 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m. Beton B-25 0.24*0.24*(29.50*2+5.76*6)	m ³ m ³	 5.39	
					RAZEM	5.39
17 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 0.77*(29.50*2+5.76*6+0.36*2+0.61)*2	m ² m ²	 146.13	
					RAZEM	146.13
18 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.40*(96.20+6.24+0.43+1.27)*2 ławki ściany 1.01*(29.50*2+5.76*6+0.36*2+0.61)*2	m ² m ² m ²	 83.31 191.68	
					RAZEM	274.99
19 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 274.99	m ² m ²	 274.99	
					RAZEM	274.99
20 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.60*96.20+1.0*6.24+0.96*3.24+1.11*1.46	m ² m ²	 68.69	
					RAZEM	68.69
21 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 68.69	m ² m ²	 68.69	
					RAZEM	68.69
22 d.1.2	SST.III.7	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PE 0,3 mm na sucho pozioma - dwie warstwy 0.24*(29.50*2+5.76*6)+0.36*0.61*4	m ² m ²	 23.33	
					RAZEM	23.33
23 d.1.2	SST.III.13	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm mocowanymi punktowo 0.78*(29.70+6.24)*2	m ² m ²	 56.07	
					RAZEM	56.07
24 d.1.2	SST.III.13	ZKNR C-1 0306-02 analogia	Oślonienie pionowych izolacji tkaniną techniczną 0.78*(29.70+6.24)*2	m ² m ²	 56.07	
					RAZEM	56.07
25 d.1.2	SST.III.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 12 cm na sucho - jedna warstwa 1.01*6.20	m ² m ²	 6.26	
					RAZEM	6.26

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			STAN SUROWY			
2.1			Ściany			
26 d.2.1	SST.III.4	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków silikatowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 2.64*(16.32+9.46+5.76*3)*2 6.24*2.05*0.5*2 6.24*(0.30+2.35)*0.5*2 -(1.0*2.10*2+0.90*2.10*2+0.90*0.90*4+0.90*1.20*4+1.20*1.20*4+1.50*1.20*2+1.80*1.20*4)	m ² m ² m ² m ²	227.36 12.79 16.54 -33.54	
					RAZEM	223.15
27 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 18	szt szt	18.00	
					RAZEM	18.00
28 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt szt	4.00	
					RAZEM	4.00
29 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-05 L19/120 L19/150 L19/180 L19/210	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.20*12 1.50*20 1.80*4 2.10*8	m m m m m	14.40 30.00 7.20 16.80	
					RAZEM	68.40
30 d.2.1	SST.III.4	KNR 9-07 0207-04	Kominy spalinowe z kształtek o łącznej długości dł. 5,4 m 4	kpl. kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
31 d.2.1	SST.III.4	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek dwukanałowych 5.4	m m	5.40	
					RAZEM	5.40
32 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. 2.46*(0.36+0.85)*2*4	m ² m ²	23.81	
					RAZEM	23.81
33 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.60*0.85*4	m ² m ²	2.04	
					RAZEM	2.04
34 d.2.1	SST.III.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 12 cm na sucho - jedna warstwa (2.64+0.30)*6.24 6.24*(0.30+2.35)*0.5	m ² m ² m ²	18.35 8.27	
					RAZEM	26.62
2.2			Stropy			
35 d.2.2	SST.III.3	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 5.76*(7.80*2+6.17*2)-1.42*1.08*2	m ² m ²	157.87	
					RAZEM	157.87
36 d.2.2	SST.III.3	KNR-W 2-02 0212-07	Dodatkowe belki monolityczne w stropach . Beton B-25 0.24*0.24*1.42*4	m ³ m ³	0.33	
					RAZEM	0.33
37 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. Wylewka z betonu B-25 0.36*(1.42-0.61)*2	m ² m ²	0.58	
					RAZEM	0.58
38 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0212-11	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych . Beton B-25 0.24*0.30*5.76*2	m ³ m ³	0.83	
					RAZEM	0.83
39 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm . Beton B-25 0.24*0.30*(5.76*4+16.32*2+13.06*2)	m ³ m ³	5.89	
					RAZEM	5.89
40 d.2.2	SST.III.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 97.10/1000	t t	0.10	
					RAZEM	0.10

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2.2	SST.III.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 389.81/1000	t t	 0.39	
					RAZEM	0.39
2.3			Dach			
42 d.2.3	SST.III.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(16.60*2+13.34*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 1.17	
					RAZEM	1.17
43 d.2.3	SST.III.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*4.39*36*2	m ³ m ³	 4.05	
					RAZEM	4.05
44 d.2.3	SST.III.5	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.15*3.30*36	m ³ m ³	 0.89	
					RAZEM	0.89
45 d.2.3	SST.III.5	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 0.14*4*(16.60*2+13.34*2) (0.08+0.16)*2*4.36*36*2 (0.05+0.15)*2*3.30*36	m ² m ² m ²	 33.53 150.68 47.52	
					RAZEM	231.73
46 d.2.3	SST.III.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 231.73	m ² m ²	 231.73	
					RAZEM	231.73
47 d.2.3	SST.III.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4.36*(16.60+13.34)*2	m ² m ²	 261.08	
					RAZEM	261.08
48 d.2.3	SST.III.6	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo ze smarowaniem zakładów 261.08	m ² m ²	 261.08	
					RAZEM	261.08
49 d.2.3	SST.III.5	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty 4.36*(16.60+13.34)*2	m ² m ²	 261.08	
					RAZEM	261.08
50 d.2.3	SST.III.5	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 16.60*2+13.34*2	m m	 59.88	
					RAZEM	59.88
51 d.2.3	SST.III.6	KNR 0-15II 0520-02	Pokrycie dachów blachą płaską powlekaną na rąbek stojący 261.08	m ² m ²	 261.08	
					RAZEM	261.08
52 d.2.3	SST.III.6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 16.60+13.34	m m	 29.94	
					RAZEM	29.94
53 d.2.3	SST.III.6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (16.60+13.34)*2	m m	 59.88	
					RAZEM	59.88
54 d.2.3	SST.III.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 4.39*4	m m	 17.56	
					RAZEM	17.56
55 d.2.3	SST.III.6	NNRNKB 202 0541-02 podrynnowe attyka kominy i ściany	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(16.60+13.34)*2 0.70*4.36*2 0.30*(4.36*4+(0.36+0.61)*2*4)	m ² m ² m ² m ²	 20.96 6.10 7.56	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nakrywy	0.70*0.95*4	m ²	2.66	
					RAZEM	37.28
56 d.2.3	SST.III.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 16.60*2+13.34*2	m m	59.88	
					RAZEM	59.88
57 d.2.3	SST.III.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.40*8	m m	27.20	
					RAZEM	27.20
58 d.2.3	SST.III.5	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach 0.66*(16.60+13.34)*2+0.40*4.36*4	m ² m ²	46.50	
					RAZEM	46.50
59 d.2.3	SST.III.5	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina z elementów winylowych - podsufitka 46.50	m ² m ²	46.50	
					RAZEM	46.50
60 d.2.3	SST.III.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja 6.0*(15.84+12.58)	m ² m ²	170.52	
					RAZEM	170.52
61 d.2.3	SST.III.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 170.52	m ² m ²	170.52	
					RAZEM	170.52
2.4			Podłóża pod posadzki			
62 d.2.4	SST.III.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 0.30*5.76*(7.80*2+6.17*2)	m ³ m ³	48.28	
					RAZEM	48.28
63 d.2.4	SST.III.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 5.76*(7.80*2+6.17*2)	m ² m ²	160.93	
					RAZEM	160.93
64 d.2.4	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-20 0.12*5.76*(7.80*2+6.17*2)	m ³ m ³	19.31	
					RAZEM	19.31
2.5			Ścianki działowe			
65 d.2.5	SST.III.4	KNR 9-01 0105-02	Ścianki działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm 2.70*(3.64+1.0*2+1.87)*2-1.0*2.10*2 (2.70*(0.59+0.55+1.75+2.28+1.30+1.03+0.90)*2-0.90*2.10*3)*2	m ² m ² m ²	36.35 79.38	
					RAZEM	115.73
66 d.2.5	SST.III.10	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 50-01 2.70*(4.65+2.40)*2-1.0*2.10*4 2.70*(3.40+0.90)*2-0.90*2.10*2	m ² m ² m ²	29.67 19.44	
					RAZEM	49.11
67 d.2.5	SST.III.10	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 50-01 2.70*(1.63+0.13)*2-1.0*2.10*2	m ² m ²	5.30	
					RAZEM	5.30
2.6			Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
68 d.2.6	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04 O 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna O1 1.20*1.20*4	m ² m ²	5.76	
					RAZEM	5.76
69 d.2.6	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04 O 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna O2 1.50*1.20*2	m ² m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
70 d.2.6	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-04 O 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna O3 1.80*1.20*4	m ² m ²	8.64	
					RAZEM	8.64
71 d.2.6	SST.III.12	KNR-W 2-02 1018-03 O 4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² 0.90*1.20*4	m ² m ²	4.32	
					RAZEM	4.32

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2.6	SST.III.12	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x8 cm 0.90*0.90*4	m ² m ²	 3.24	
					RAZEM	3.24
73 d.2.6	SST.III.12	NNRNKB 202 2143- 02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm gr. 2 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 0.90*8+1.20*4+1.50*2+1.80*4	m m	 22.20	
					RAZEM	22.20
74 d.2.6	SST.III.12	KNR-W 2- 02 1027-02 Dw	Drzwi zewnętrzne płycinowe jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - antywłamaniowe, fabrycznie wykończone 0.90*2.10*2+1.0*2.10*2	m ² m ²	 7.98	
					RAZEM	7.98

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3			STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1			Tynki wewnętrzne i wykładziny, malowanie			
75 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2.60*(1.0*2+3.41-0.12)*2-1.0*2.10*3)*2 2.60*(1.12+2.40+2.85)*2 2.60*(2.85+2.40)*2 (2.60*(5.35+2.97+1.87+0.12+0.19+3.58)-1.0*2.10-0.80*(1.87+2.97+0.60))*2 0.60*(1.56+2.68+1.76+1.05)*2 (2.60*(1.03+2.77)*2-0.90*2.10)*2 2.60*(1.30+3.28+2.20)*2 (2.60*(3.49+6.17+2.46+1.87+2.16+0.90+0.15)-0.90*2.10-0.80*(1.87*2+2.46))*2 0.60*(2.04+1.75+0.24)*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.42 33.12 27.30 60.31 8.46 35.74 35.26 75.74 9.67	
					RAZEM	328.02
76 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 42.35*2+33.35*2	m ² m ²	 151.40	
					RAZEM	151.40
77 d.3.1	SST.III.9	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich 328.02	m ² m ²	 328.02	
					RAZEM	328.02
78 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach (2.0*(2.68+1.76)*2-1.0*2.0*2)*2 (2.0*(2.04+1.75+0.24)*2-0.90*2.0*2)*2 0.80*(1.87*2+2.46-0.90+0.15)*2 0.80*(1.87+2.97+0.60)*2	m ² m ² m ² m ²	 27.52 25.04 8.96 8.70	
					RAZEM	70.22
79 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 70.22	m ² m ²	 70.22	
					RAZEM	70.22
80 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-02 tynk g-k	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 328.02 (2.60*(1.55+2.40*2+2.85)-1.0*2.10*2)*2 (2.60*(4.65+1.56+0.13)-1.0*2.10*3)*2 0.60*(1.63+0.20)*2 (2.60*(0.90+3.28)*2-0.90*2.10)*2 (2.60*(0.97+3.40)-0.90*2.10)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 328.02 39.44 20.37 2.20 39.69 18.94	
					RAZEM	448.66
81 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 151.40	m ² m ²	 151.40	
					RAZEM	151.40
82 d.3.1	SST.III.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 151.40	m ² m ²	 151.40	
					RAZEM	151.40
83 d.3.1	SST.III.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 448.66	m ² m ²	 448.66	
					RAZEM	448.66
84 d.3.1	SST.III.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi i powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 151.40+448.66	m ² m ²	 600.06	
					RAZEM	600.06
3.2			Izolacje podposadzkowe i posadzki			
85 d.3.2	SST.III.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 151.40	m ² m ²	 151.40	
					RAZEM	151.40
86 d.3.2	SST.III.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 151.40	m ² m ²	 151.40	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	151.40
87 d.3.2	SST.III.7	KNR 2-02 0616-03 analogia parter	Izolacje z folii PE na zakład 151.40	m ² m ²	 151.40	
					RAZEM	151.40
88 d.3.2	SST.III.11	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 151.40	m ² m ²	 151.40	
					RAZEM	151.40
89 d.3.2	SST.III.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 151.40	m ² m ²	 151.40	
					RAZEM	151.40
90 d.3.2	SST.III.11	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.21+3.64+5.95+1.82+1.39+1.22+3.32+4.50)*2	m ² m ²	 46.10	
					RAZEM	46.10
91 d.3.2	SST.III.11	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 ((1.0+2.02)*2-1.0)*2 ((1.0+1.32)*2-1.0*3+0.15*2)*2 ((2.68+1.76)*2-1.0)*2 (1.87*2+2.97)*2 ((1.03+1.24)*2-0.90*2.10) ((1.03+1.41)*2-0.90*2.10*3+0.15*2)*2 (2.04+1.75+0.24)*2-0.90)*2 (1.87*2+2.46)*2	m m m m m m m m m	 10.08 3.88 15.76 13.42 2.65 -0.98 14.32 12.40	
					RAZEM	71.53
92 d.3.2	SST.III.11	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii i pianki podkładowej pod panele (16.31+6.71*2)*2 (15.83+7.09)*2	m ² m ² m ²	 59.46 45.84	
					RAZEM	105.30
93 d.3.2	SST.III.11	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 105.30	m ² m ²	 105.30	
					RAZEM	105.30
3.3			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
94 d.3.3	SST.III.12	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane dostawiane fabrycznie wykończone (1.0+2.10*2)*10 (0.90+2.10*2)*8	m m m	 52.00 40.80	
					RAZEM	92.80
95 d.3.3	SST.III.12	KNR 2-02 1017-05 D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - całe przeszkłone 0.90*2.0*2 0.80*2.0*2	m ² m ² m ²	 3.60 3.20	
					RAZEM	6.80
96 d.3.3	SST.III.12	KNR 2-02 1017-02 D2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.0*2 0.80*2.0*2	m ² m ² m ²	 3.60 3.20	
					RAZEM	6.80
97 d.3.3	SST.III.12	KNR 2-02 1017-02 D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - z kratką wentylacyjną 0.90*2.0*2 0.80*2.0*2	m ² m ² m ²	 3.60 3.20	
					RAZEM	6.80
98 d.3.3	SST.III.12	KNR 2-02 1017-05 D4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - mała szyba 0.90*2.0*4 0.80*2.0*2	m ² m ² m ²	 7.20 3.20	
					RAZEM	10.40
99 d.3.3	SST.III.12	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 18	szt. szt.	 18.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	18.00
100 d.3.3	SST.III.12	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwy- kłych 16	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
101 d.3.3	SST.III.12	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych ła- zienkowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
3.4			Elewacje			
102 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją $0.80 \times (29.74 + 6.48) \times 2 - 0.80 \times (0.90 + 1.0) \times 2$	m ² m ²	 54.91	
					RAZEM	54.91
103 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 54.91	m ² m ²	 54.91	
					RAZEM	54.91
104 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły 275	szt szt	 275.00	
					RAZEM	275.00
105 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 54.91	m ² m ²	 54.91	
					RAZEM	54.91
106 d.3.4	SST.III.13	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian 54.91	m ² m ²	 54.91	
					RAZEM	54.91
107 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mine- ralnej $2.35 \times (29.74 + 6.48) \times 2$ $6.24 \times 2.05 \times 0.5 \times 2$ $-(1.60 \times (0.90 + 1.0) \times 2 + 0.90 \times 0.90 \times 4 + 1.20 \times 1.20 \times 4 + 1.50 \times 1.20 \times 2 + 1.80 \times 1.20 \times 4 + 0.90 \times 1.20 \times 4)$	m ² m ² m ² m ²	 170.23 12.79 -31.64	
					RAZEM	151.38
108 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropia- nowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przYG. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $0.15 \times ((1.0 + 2.10 \times 2) \times 2 + (0.90 + 2.10 \times 2) \times 2 + 0.90 \times 4 \times 4 + 1.20 \times 4 \times 4 + (1.50 + 1.20) \times 2 \times 2 + (1.80 + 1.20) \times 2 \times 4 + (0.90 + 1.20) \times 2 \times 4)$	m ² m ²	 15.87	
					RAZEM	15.87
109 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $2.85 \times 4 + (1.0 + 2.10 \times 2) \times 2 + (0.90 + 2.10 \times 2) \times 2 + 0.90 \times 4 \times 4 + 1.20 \times 4 \times 4 + (1.50 + 1.20) \times 2 \times 2 + (1.80 + 1.20) \times 2 \times 4 + (0.90 + 1.20) \times 2 \times 4$	m m	 117.20	
					RAZEM	117.20
110 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - za- mocowanie listwy cokołowej $(29.74 + 6.48) \times 2$	m m	 72.44	
					RAZEM	72.44
111 d.3.4	SST.III.13	KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków - montaż dylatacji 3.15*2	m m	 6.30	
					RAZEM	6.30
112 d.3.4	SST.III.13	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ogniomur $0.30 \times 4.39 \times 2$	m ² m ²	 2.63	
					RAZEM	2.63
113 d.3.4	SST.III.13	KNR-W 2- 02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową 151.38+15.87+2.63	m ² m ²	 169.88	
					RAZEM	169.88
114 d.3.4	SST.III.13	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm $0.25 \times (0.90 \times 4 + 1.20 \times 4 + 1.50 \times 2 + 1.80 \times 4 + 0.90 \times 4)$	m ² m ²	 5.55	
					RAZEM	5.55

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5			Elementy zewnętrzne			
115 d.3.5	SST.III.12	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $0.25*((1.80*2+1.30)*4+3.75*2+0.70)$	m ³ m ³	 6.95	
					RAZEM	6.95
116 d.3.5	SST.III.12	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - podjazd i schody z betonu B-37 $0.25*1.0*((1.80*2+1.30)*4+3.75*2+0.70)$ $0.25*(0.32*0.5*0.60*2*4+0.32*1.20*2*4+0.39*3.75*0.5*2)$ $0.15*(1.80*1.80*4+1.20*3.75)+1.80*0.30*0.15*2*4$	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.95 1.33 3.27	
					RAZEM	11.55
117 d.3.5	SST.III.12	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady podjazdu dla n/s przymocowane do policzków śrubami lub spawane 4.0	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
118 d.3.5	SST.III.12	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach podjazdu dla n/s 4.0	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
119 d.3.5	SST.III.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $0.50*(29.74+7.48)*2$ $-0.50*(1.80*4+3.75)$	m ² m ² m ²	 37.22 -5.48	
					RAZEM	31.74
120 d.3.5	SST.III.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31.74	m ² m ²	 31.74	
					RAZEM	31.74
121 d.3.5	SST.III.13	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(30.74+7.48)*2-(1.80*4+3.75)$	m m	 65.49	
					RAZEM	65.49