

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego z dostosowaniem do utworzenia mieszkań socjalnych zlokalizowanego przy ul. XXX-lecia PRL 51 w Czarnym Borze
Adres inwestycji : dz. nr 519; obręb 2 czarny Bór
Inwestor : Gmina Czarny Bór
Adres inwestora : ul. XXX-lecia PRL 18, 58-379 Czarny Bór

Sporządził : mgr inż. Jadwiga Janda (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i remont budynku mieszkalnego					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka stropu nad piwnicą (łącznie z warstwami posadzkowymi)	m ²		
d.1	0352-01	5.04*4.49	m ²	22.63	
				RAZEM	22.63
2	KNR 4-01	Zerwanie warstw podłogowych - parter w części niepodpiwniczonej	m ²		
d.1	0804-07	5.01*(4.60+4.50)+4.60*5.06	m ²	68.87	
				RAZEM	68.87
3	KNR 4-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m		
d.1	0352-05	20*5.5	m	110.00	
				RAZEM	110.00
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	(4.06*5.04+4.6*5.04+4.71*5.0+4.5*5.0)*2+2.83*9.54-1.5*2.8	m ²	202.19	
				RAZEM	202.19
5	TZKNBK V -	Rozebranie schodów kamiennych licząc za 1 stopień - schody z parteru na I piętro	szt.		
d.1	240	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
6	KNNR-W 3	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej - łącznie z balustradami	m ²		
d.1	0517-02	1.5*2.8	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
7	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz		
d.1	1306-01	6	ec. szt.prz	6.00	
			ec.		
				RAZEM	6.00
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1	0428-02	{klatka schodowa}{2.83*9.54-1.5*2.8}*2	m ²	45.60	
		{mieszkania}4.6*5.0*2+4.71*5.0+4.5*5.0	m ²	92.05	
		{strych}4.6*5.0*2+4.71*5.0+4.5*5.0	m ²	92.05	
				RAZEM	229.70
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	poz.8	m ²	229.70	
				RAZEM	229.70
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.1	0429-03	poz.9	m ²	229.70	
				RAZEM	229.70
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	poz.10	m ²	229.70	
				RAZEM	229.70
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	{parter}0.34*2.5*(1.06+0.96)	m ³	1.72	
		{I piętro}0.34*2.5*(1.15+1.34)	m ³	2.12	
		{II piętro}{14.6+10.5}*2*0.38*0.3	m ³	5.72	
				RAZEM	9.56
13	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	(0.95*0.83+0.79*0.49)*10.10	m ³	11.87	
				RAZEM	11.87
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(5.19+2.45+2.15+2.60)*2.3-0.8*2.0	m ²	26.90	
				RAZEM	26.90
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-07	{parter}1.55*6+2.5+1.10*2+1.85+1.45*2+1.9*2	m	22.55	
		{I piętro}1.55*8+1.10*2+1.45*2+1.90*2	m	21.30	
				RAZEM	43.85
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-04	poz.15	m	43.85	
				RAZEM	43.85
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		{ II piętro-powiększenie otworów okiennych} (0.45*1.02*3+1.45*1.15+0.85*1.08)*0.38	m ³	1.51	
		{ II piętro-nowe otwory} (1.1*1.4*5+0.6*1.35*2)*0.38	m ³	3.54	
		{parter}(2*1.10*1.40+0.60*1.35)*0.64	m ³	2.49	
				RAZEM	7.54
18	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		11.10*14.6	m ²	162.06	
				RAZEM	162.06
19	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 4	m ²	162.06	
		poz.18			
				RAZEM	162.06
20	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.19	m ²	162.06	
				RAZEM	162.06
21	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		poz.20	m ²	162.06	
				RAZEM	162.06
22	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*14.60	m	29.20	
				RAZEM	29.20
23	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*8.8	m	17.60	
				RAZEM	17.60
24	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		{wiatrownice}0.30*11.10*2	m ²	6.66	
				RAZEM	6.66
25	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1+5+1	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6+7+3+2+1+1+2	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
27	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.52*1.38	m ²	2.10	
		1.15*2.0+1.6*2.25+1.11*2.0	m ²	8.12	
		1.09*2.0+1.15*2.0+1.11*2.0+1.12*2.0	m ²	8.94	
				RAZEM	19.16
28	KNR 19-01 d.1 0358-10 analogia	Wykucie z muru kamiennych okapników zewnętrznych	szt.		
		7+12+11	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
29	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów zewnętrznych	m ³		
		{schody betonowe zewnętrzne}1.5*3.7*1.1-1.2*1.1*1.5*0.5	m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
30	KNR 4-01 d.1 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali - rozebranie drewnianej przybudówki od strony tylnej	m ²		
		(1.5*2+2.8)*5.2	m ²	30.16	
				RAZEM	30.16
31	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 50% powierzch-ni ścian	m ²		
		{parter}[(4.6*2+5.06*2+4.6*2+5.01*2)*2*2.5-(1.21+1.11+1.10*2)*2.0*2]		174.62	
		{ I piętro}(4.6*2+5.04*2+4.71+4.5+5.0*2)*2*2.5-(1.11*2+1.09+0.97+1.15+0.76)*2.0*2		167.69	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.31A*50%	m ²	342.31	
		{Klatki schodowe}(2.83+9.54)*2*2.5	m ²	171.16	
				61.85	
				RAZEM	233.01
32	KNR 4-01 d.1 0105-03 analogia	Zasypanie piwnicy gruzem ceglanym z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.04*4.49*2.03	m ³	45.94	
				RAZEM	45.94
2		WYWÓZ GRUZU Z ROZBIOREK			
33 d.2 0108-11 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.1*0.30	m ³	6.79	
		poz.2*0.20	m ³	13.77	
		poz.5*1.5*0.23*0.17	m ³	0.88	
		poz.9*0.20	m ³	45.94	
		poz.11*0.03*50%	m ³	3.45	
		poz.12	m ³	9.56	
		poz.13	m ³	11.87	
		poz.14*0.15	m ³	4.04	
		poz.15*0.25*0.25	m ³	2.74	
		poz.16*0.25*0.12	m ³	1.32	
		poz.17	m ³	7.54	
		poz.28*0.20*0.06*1.1	m ³	0.40	
		poz.29	m ³	5.12	
		poz.31*0.03	m ³	6.99	
		-poz.32	m ³	-45.94	
				RAZEM	74.47
34 d.2	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.33	m ³	74.47	
				RAZEM	74.47
35 d.2 0108-11 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie wykładzin podłogowych sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.4*0.004	m ³	0.81	
				RAZEM	0.81
36 d.2	wycena indywidualna	Koszt utylizacji wykładziny na wysypisku	t		
		poz.35*1.3	t	1.05	
				RAZEM	1.05
37 d.2 0108-11 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.18*0.004	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
38 d.2	wycena indywidualna	Koszt utylizacji papy na wysypisku	t		
		poz.37*1.8	t	1.17	
				RAZEM	1.17
39 d.2 0108-11 0108-12	KNR 4-01	Wywiezienie szkła samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - przyjęto 60% powierzchni okien	m ³		
		1.0*1.5*6+1.52*1.38		11.10	
		1.05*1.5*7+1.08*1.45*3+1.08*1.5*2		18.96	
		1.45*1.15+0.85*1.08+0.45*1.13+1.0*1.45+0.45*1.02*5+1.08*1.5*2		10.08	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.39A*0.003*60%	m ³	40.14	
				0.07	
				RAZEM	0.07
40 d.2	wycena indywidualna	Koszt utylizacji szkła na wysypisku	t		
		poz.39*7.7 {kg/m2}/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.00
3		FUNDAMENTY			
3.1		WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW			
41 d.3. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(12.3+15.8)*2*1.2*3.2	m ³	215.81	
				RAZEM	215.81
42 d.3. 1	KNK 7-28 0101-01	Rozbiórka fundamentów murowanych-rozbiórka fundamentów odcinkami (wsp.R=1,5)	m ³		
		0.6*0.7*(11.10+14.60)*2	m ³	21.59	
				RAZEM	21.59

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.3. 0203-04 1	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - beton B20 poz.42	m ³ m ³	 21.59	
				RAZEM	21.59
44	KNR 4-01 d.3. 0105-03 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.41	m ³ m ³	 215.81	
				RAZEM	215.81
3.2		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
45	KNR 4-01 d.3. 0619-03 2	Odgryzianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 2.45*(10.6+14.6)*2	m ² m ²	 123.48	
				RAZEM	123.48
46	KNR 2-02 d.3. 0901-01 2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni ścian pod izolację poz.45	m ² m ²	 123.48	
				RAZEM	123.48
47	KNR 9-15 d.3. 0102-02 2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS poz.46	m ² m ²	 123.48	
				RAZEM	123.48
48	KNR 9-15 d.3. 0201-03 2	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa poz.47	m ² m ²	 123.48	
				RAZEM	123.48
49	KNR 9-15 d.3. 0401-01 2	Izolacje cieplne z płyt styrodur grub.10 cm - pionowe (10.6+14.6)*2*1.0	m ² m ²	 50.40	
				RAZEM	50.40
50	KNR-W 3 d.3. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.48	m ² m ²	 123.48	
				RAZEM	123.48
4		ROBOTY MUROWE			
51	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami {II piętro} 0.38*(0.45*1.13+1.0*1.45+0.45*1.02*2+1.08*1.5*2) {I piętro} 0.53*(1.05*1.5*2+1.06*1.5*2+1.0*1.5+1.02*1.5*2+1.08*1.5*5) {parter} 0.64*(1.0*1.43*2) {ściany wewnętrzne}{parter} 0.35*(1.0*2.0*4+(0.7+0.6+0.76+0.72)*2.0) {I piętro} 0.35*(1.0*2.0*4+(0.7+0.6+0.76+0.72)*2.0) {II piętro} 0.25*(0.76+0.98+0.86+1.05+7.15)*0.5 {podmurowanie okien} 0.22*0.35*(1.1*8+0.6*2)*2 {uzupełnienie ścian II piętra} (14.6+10.5)*2*0.38*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.32 10.06 1.83 4.75 7.55 1.35 1.54 11.45	
				RAZEM	40.85
52	KNR 2-02 d.4 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. { I piętro} 2.83*2.5	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
53	NNRNKB d.4 202 0188c-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 9.88*2.50-1.0*2.10 2.83*2.50 7.20*2.50-1.0*2.10	m ² m ² m ²	 22.60 7.08 15.90	
				RAZEM	45.58
54	KNR 2-02 d.4 0212-13	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - beton B25 0.38*0.25*(10.5+14.6)*2+0.25*0.24*(9.88+2.83+7.20)	m ³ m ³	 5.96	
				RAZEM	5.96
55	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych { II piętro} 3*8*1.5+3*2*1.2+2*3*1.5	m m	 52.20	
				RAZEM	52.20
56	KNR 4-01 d.4 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadaenie belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik NP 120 { I piętro} 3*(1.55*8+1.1*2+1.9*2+1.45*2) {parter} 3*(1.55*6+2.5+1.1*2+1.85+1.9*2+1.45*2)	m m m	 63.90 67.65	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	131.55
5		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
57	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegiel dziurawek grubości 1/2 ceg. 2.83*2.50-1.3*2.1	m ² m ²	 4.35	
				RAZEM	4.35
58	KNR 0-14 d.5 2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. [2.5*(2.34+1.05)-0.8*2.1]*3	m ² m ²	 20.39	
				RAZEM	20.39
59	KNR 0-14 d.5 2010-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. [2.5*(4.6+2.7+2.16+4.5+2.65)-0.8*2.1*4-0.9*2.1*2]*3	m ² m ²	 93.08	
				RAZEM	93.08
6		KOMINY			
60	KNR K-03 d.6 0201-04	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 18 cm - elementy podstawowe 2*10.60	m m	 21.20	
				RAZEM	21.20
61	KNR K-03 d.6 0202-04	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 18 cm - trójnik wyczystkowy 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR K-03 d.6 0203-04	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 18 cm - trójnik spalin 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR K-03 d.6 0501-06	Kanały wentylacyjne Schiedel pionowe 2x12/17 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
64	MATERIAŁ d.6	Koszt dostawy kominów spalinowych typu Schiedel 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
65	MATERIAŁ d.6	Koszt dostawy kominów wentylacyjnych dwukanałowych typu Schiedel {parter}4*10.60 { I piętro}2*(10.6-2.8) { II piętro} 4*(10.60-5.6)	m m m m	 42.40 15.60 20.00	
				RAZEM	78.00
66	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm wraz z zbrojeniem - beton B20 0.48*1.5*2+0.49*1.32*2	m ² m ²	 2.73	
				RAZEM	2.73
67	KNR 2-02 d.6 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - oddylatowanie kominów od konstrukcji drewnianej stropów (wełna grub.5 cm) (0.36+1.36+0.36+1.18)*2*2*0.30	m ² m ²	 3.91	
				RAZEM	3.91
68	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (0.36+1.36+0.36+1.18)*2*2*1.0	m ² m ²	 13.04	
				RAZEM	13.04
69	KNR 0-23 d.6 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do kominów poz.68	m ² m ²	 13.04	
				RAZEM	13.04
70	KNR 0-23 d.6 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.69	m ² m ²	 13.04	
				RAZEM	13.04
71	KNR AT-22 d.6 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.70	m ² m ²	 13.04	
				RAZEM	13.04
7		SCHODY WEWNĘTRZNE i STROP KLATKI SCHODOWEJ			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-02 d.7 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 1.35*2.70*2	m ² m ²	 7.29	
				RAZEM	7.29
73	KNR 2-02 d.7 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 0.25*0.30*3.23*2*2	m ³ m ³	 0.97	
				RAZEM	0.97
74	KNR 2-02 d.7 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 (1.25*2.83+1.50*3.65)*2	m ² m ²	 18.03	
				RAZEM	18.03
75	KNR 4-01 d.7 0204-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS 2.83*4.15*2	m ² m ²	 23.49	
				RAZEM	23.49
76	KNR 4-01 d.7 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego B15 - obetonowanie belek stalowych stropu WPS 2.83*5*2*0.15*0.18*0.5*2	m ³ m ³	 0.76	
				RAZEM	0.76
77	KNNR 2 d.7 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody 10*6.0*1.58/1000*2+24*1.3*0.395/1000 4*3.2*1.58/1000+14*1.0*0.395/1000 3.2*10*0.888/1000*2+12*1.25*0.395/1000 3.8*11*0.888/1000+16*1.5*0.395/1000 A (obliczenia pomocnicze) poz.77A*2	t t	 0.20 0.03 0.06 0.05 =====	
				0.34 0.68	
				RAZEM	0.68
78	KNR 4-01 d.7 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.25*2	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
79	KNR 4-01 d.7 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4+10	gniazd. gniazd.	 14.00	
				RAZEM	14.00
80	KNR 2-02 d.7 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 1.45+2*5.3+3.92	m m	 15.97	
				RAZEM	15.97
8		DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
81	KNNR 2 d.8 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 12,0 m 19	elem. elem.	 19.00	
				RAZEM	19.00
82	KNR-W 2-05 d.8 0124-03	Płatwie stalowe HEB 200 4*15.30*42.3 {kg/m}/1000	t t	 2.59	
				RAZEM	2.59
83	KNR 0-21 d.8 4007-03 analogia	Ułożenie płyt OSB 4 grub.22 mm na wiązarach dachowych 5.9*15.8*2	m ² m ²	 186.44	
				RAZEM	186.44
84	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej {wiatrownice}0.35*5.9*4	m ² m ²	 8.26	
				RAZEM	8.26
85	KNR-W 2-02 d.8 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.83	m ² m ²	 186.44	
				RAZEM	186.44
86	KNR K-05 d.8 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy powlekanej 2*15.8	m m	 31.60	
				RAZEM	31.60
87	KNR K-05 d.8 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.8	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
89 d.8	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy powlekanej	m		
		4*8.50	m	34.00	
				RAZEM	34.00
90 d.8	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9		STROPY I POSADZKI			
9.1		Podkłady i izolacje			
91 d.9. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		{parter}20.41+5.13+9.38+2.4+6.95+20.33+9.21+4.85+6.95+2.32+6.5+7.12* 2.83-1.35*3.9	m ³	109.31	
				RAZEM	109.31
92 d.9. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa	m ²		
	1 analogia	poz.91	m ²	109.31	
				RAZEM	109.31
93 d.9. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15	m ³		
		poz.91*0.15	m ³	16.40	
				RAZEM	16.40
94 d.9. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		{parter}20.41+5.13+9.38+2.4+6.95+20.33+9.21+4.85+6.95+2.32+6.5+7.12* 2.83	m ²	114.58	
				RAZEM	114.58
95 d.9. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 100 grub.8 cm	m ²		
		poz.94	m ²	114.58	
				RAZEM	114.58
96 d.9. 1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa - folia grub.0,5 mm	m ²		
	1 analogia	poz.95	m ²	114.58	
				RAZEM	114.58
97 d.9. 1	NNRNKB 202 1126-02 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
		{parter}20.41+5.13+9.38+2.4+6.95+20.33+9.21+4.85+6.95+2.32	m ²	87.93	
				RAZEM	87.93
98 d.9. 1	NNRNKB 202 1126-02 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - korytarz (7.12*2.83-1.35*3.9)*2+7.12*2.83	m ²		
			m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
99 d.9. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.97+poz.98	m ²	137.85	
				RAZEM	137.85
100 d.9. 1	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - wypełnienie stropów WPS keramzytem	m ³		
		2.83*4.15*2*0.10	m ³	2.35	
				RAZEM	2.35
101 d.9. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka na izolacji keramzytowej - beton B15	m ³		
		2.83*4.15*2*0.08	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
102 d.9. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		2.83*4.15*2	m ²	23.49	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.49
9.2		stropy drewniane			
103	KNR 2-22 d.9. 0602-02 2	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m ²		
		{parter}20.41+5.13+9.38+2.4+6.95+20.33+9.21+4.85+6.95+2.32	m ²	87.93	
		{ I piętro}20.41+4.86+9.19+7.22+2.56+7.3+20.52+8.96+4.86+2.32+6.95	m ²	95.15	
				RAZEM	183.08
104	KNR 4-01 d.9. 0409-03 2	Ślepy pułap z desek o grubości 25 mm (wsp.R=0,6)	m ²		
		poz.103	m ²	183.08	
				RAZEM	183.08
105	KNR 2-02 d.9. 0616-01 2 analogia	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m ²		
		poz.104	m ²	183.08	
				RAZEM	183.08
106	KNR 2-02 d.9. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt grub.10 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.105	m ²	183.08	
				RAZEM	183.08
107	KNR 0-21 d.9. 4007-03 2	Ślepa podłoga z płyt OSB grub.18 mm dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
		poz.106-poz.108	m ²	145.29	
				RAZEM	145.29
108	KNR AT-12 d.9. 0401-06 2	Ślepa podłoga z płyt cementowo-włóknowych np.AQUAROC dwie warstwy w łazienkach i kotłowniach	m ²		
		4.86+2.56+4.85+2.32+4.86+2.32+5.45+2.81+5.20+2.56	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
109	KNR 0-29 d.9. 0635-01 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		poz.108*1.1	m ²	41.57	
				RAZEM	41.57
110	KNR 0-29 d.9. 0640-03 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.109	m ²	41.57	
				RAZEM	41.57
111	KNR AT-40 d.9. 0418-01 2	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej - łazienki i kotłownie	m		
		{kotłownie}2*(1.53+2.18+2.23+1.53+1.52+1.53+1.62+1.53+1.52+1.69+1.57+1.79)-0.8*2.0*6	m	30.88	
		{łazienki}2*(1.8+2.7+1.9+2.7+1.8*2+2.7*2+1.95*2+2.8*2)-0.8*2.0*6	m	45.60	
				RAZEM	76.48
9.3		Podłogi			
112	KNR 2-02 d.9. 1112-01 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		{parter}20.41+9.38+6.95+20.33+9.21+6.95	m ²	73.23	
		{ I piętro}20.41+9.19+7.22+7.30+20.52+8.96+6.95	m ²	80.55	
		{ II piętro}22.75+9.14+7.94+7.30+22.36+9.13+7.65+7.3	m ²	93.57	
				RAZEM	247.35
113	KNR 2-02 d.9. 1112-09 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.112	m ²	247.35	
				RAZEM	247.35
114	KNR 2-02 d.9. 1113-07 3	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		{II piętro}2*(4.72+5.25+2.84+2.8+4.06+2.32)*2+2*(2.83+2.83)	m	99.28	
		{ I piętro}2*(4.6+5.04+5.0+4.71+2.7+2.67+2.7+2.57+2.83+2.58+2.18+4.23+2.23+4.23)	m	96.54	
		{ parter}2*(4.6+5.04+5.0+4.6+2.58*2+2.7*2+2.83+2.3+2.18+4.23+2.23+4.23)	m	95.60	
				RAZEM	291.42
115	KNR AT-23 d.9. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		{łazienki i kotłownie}5.13+2.4+4.85+2.32+4.86+2.56+4.86+2.32+5.45+2.81+5.2+2.56	m ²	45.32	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.32
116	KNR AT-23 d.9. 0206-03 3	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		poz.115	m ²	45.32	
				RAZEM	45.32
117	KNR AT-23 d.9. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		{ kotłownie-cokoliki}2*(1.53+2.18+2.23+1.53+1.52+1.53+1.62+1.53+1.52+1.69+1.57+1.79)*0.15	m ²	6.07	
				RAZEM	6.07
118	KNR 2-02 d.9. 1120-05 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		{ kotłownie-cokoliki}2*(1.53+2.18+2.23+1.53+1.52+1.53+1.62+1.53+1.52+1.69+1.57+1.79)	m	40.48	
				RAZEM	40.48
119	KNR AT-23 d.9. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		{podesty i spoczniki}2.3*2.83+2.83*7.12+2.83*6.71+2.83*6.79	m ²	64.86	
		{schody}1.35*(0.175*16+0.26*15)*2	m ²	18.09	
				RAZEM	82.95
120	KNR 2-02 d.9. 1121-05 3	Okładziny schodów z płytek Gres 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		18.09	m ²	18.09	
				RAZEM	18.09
121	KNR 2-02 d.9. 1118-08 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki Gres 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		64.86	m ²	64.86	
				RAZEM	64.86
122	KNR 2-02 d.9. 1120-05 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek Gres 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		{klatka schodowa}2*(2.3+2.83)+2*(2.83+7.12)+2*(2.83+6.71)+2*(2.83+6.79)-1.3*3-1.0*6	m	58.58	
				RAZEM	58.58
123	KNR 2-02 d.9. 1122-08 3	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		2*4.7	m	9.40	
				RAZEM	9.40
10		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY			
10.1		Ściany			
124	KNR 9-03 d.10 0109-08 .1	Podkład tynkarski pod glazurę	m ²		
		{łazienki}2*2.5*(1.8*3+1.9+1.95*2+2.7*4+2.8*2)-0.9*2.0*6	m ²	127.20	
				RAZEM	127.20
125	KNR AT-22 d.10 0101-02 .1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.124	m ²	127.20	
				RAZEM	127.20
126	KNR AT-22 d.10 0204-02 .1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²		
		poz.125	m ²	127.20	
				RAZEM	127.20
127	KNR 9-03 d.10 0502-04 .1	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpempnej	m ²		
		{parter}2*2.5*(1.53+2.18+2.23+1.53+4.6+5.04+5.0+4.6+2.58*2+2.7*2+2.83+2.3+2.18+4.23+2.23+4.23)-1.0*2.0*3	m ²	270.35	
		{ I piętro}2*2.5*(1.52+1.53+1.62+1.53+4.6+5.04+5.0+4.71+2.7+2.67+2.7+2.57+2.83+2.58+2.18+4.23+2.23+4.23)-1.0*2.0*3	m ²	266.35	
		{ II piętro}2*2.5*(1.52+1.69+1.57+1.79+4.72*2+5.25*2+2.84*2+2.8*2+4.06*2+2.32*2+2.83+2.83)-1.0*2.0*3	m ²	275.05	
		{kl.sch.}2*2.5*(2.3+2.83)+2*2.8*(2.83+7.12+2.83+6.71+2.83+6.79)-1.3*2.0*3	m ²	180.87	
		poz.57*2	m ²	8.70	
		-poz.124	m ²	-127.20	
				RAZEM	874.12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.10 .1	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwu-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.127	m ² m ²	 874.12	
				RAZEM	874.12
129 d.10 .1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 1.60*2*(2.3+2.83+2.83+7.12+2.83+6.71+2.83+6.9-1.3*3-6*1.0+6*2*0.2)	m ² m ²	 85.92	
				RAZEM	85.92
10.2		Stropy			
130 d.10 .2	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie 2.3*2.83+2.83*7.12+2.83*6.71+2.83*6.79+7.3*2	m ² m ²	 79.46	
				RAZEM	79.46
131 d.10 .2	KNR 9-03 0306-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jedno-warstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte poz.130	m ² m ²	 79.46	
				RAZEM	79.46
11		STROPY PODWIESZONE			
132 d.11	KNR AT-43 0209-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) {parter}20.41+5.13+9.38+2.4+6.95+20.33+9.21+4.85+6.95+2.32 { I piętro}20.41+4.86+9.19+7.22+2.56+7.3+20.52+8.96+4.86+2.32+6.95 { II piętro}22.75+5.45+9.14+7.94+2.81+7.3+22.36+9.13+5.2+7.65+2.56	m ² m ² m ² m ²	 87.93 95.15 102.29	
				RAZEM	285.37
133 d.11	KNR AT-43 0209-05	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 - dodatek za ułożenie warstwy izolacji poz.132	m ² m ²	 285.37	
				RAZEM	285.37
134 d.11	KNR AT-43 0102-04	Warstwa wiatroizolacji poz.132	m ² m ²	 285.37	
				RAZEM	285.37
12		MALOWANIE			
135 d.12	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem {sufity}poz.132 {ściany}poz.58*2 poz.59*2	m ² m ² m ² m ²	 285.37 40.78 186.16	
				RAZEM	512.31
136 d.12	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.128-poz.129	m ² m ²	 788.20	
				RAZEM	788.20
13		STOLARKA			
13.1		Stolarka okienna			
137 d.13 .1	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.6*1.35*6	m ² m ²	 4.86	
				RAZEM	4.86
138 d.13 .1	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.1*1.4*22	m ² m ²	 33.88	
				RAZEM	33.88
139 d.13 .1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV dł. 1.5 m w ścianach,szer.40 cm z zaślepkami 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
140 d.13 .1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV dł. 0,7 m w ścianach,szer.40 cm z zaślepkami 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
13.2		Stolarka drzwiowa			
141 d.13 .2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 6+14	szt. szt.	 20.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
142 d.13 .2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
143 d.13 .2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
144 d.13 .2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wejściowe do mieszkań o podwyższonej izolacyjności akustycznej	m ²		
		0.9*2.0*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
145 d.13 .2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
146 d.13 .2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
		1.3*2.0*2	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
14	ELEWACJA				
147 d.14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 50% powierzchni ścian {elewacja frontowa}14.60*8.63 {elewacja tylna}14.60*9.68 {elewacje boczne}[10.6*(8.85+9.9)*0.5+10.6*0.95*0.5]*2	m ² m ² m ² m ²	 126.00 141.33 208.82	
				RAZEM	476.15
148 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.147*0.03	m ³	14.28	
				RAZEM	14.28
149 d.14	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.148	m ³	14.28	
				RAZEM	14.28
150 d.14	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		poz.147	m ²	476.15	
				RAZEM	476.15
151 d.14	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.150	m ²	476.15	
				RAZEM	476.15
152 d.14	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach-styropian grub.12 cm	m ²		
		poz.151	m ²	476.15	
				RAZEM	476.15
153 d.14	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.152	m ²	476.15	
				RAZEM	476.15
154 d.14	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		2*8.63+2*9.9+(1.1+2*1.4)*22+(0.6+2*1.4)*6+1.0+1.3+4*2.0	m	153.56	
				RAZEM	153.56
155 d.14	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.153	m ²	476.15	
				RAZEM	476.15
156 d.14	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		22*4+2*2	szt	92.00	
				RAZEM	92.00
157 d.14	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²		
		14.5*0.5+14.6*1.55+(0.5+1.55)*0.5*10.6*2+1.65*1.05	m ²	53.34	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.34
158 d.14	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy Akrytynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek poz.155-poz.157	m ² m ²	 422.81	
				RAZEM	422.81
159 d.14	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton B25 0.4*0.3*1.65*3	m ³ m ³	 0.59	
				RAZEM	0.59
160 d.14	KNR-W 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej 0.25*1.65*(1.6+1.6+1.7)+(1.05*4.0-1.05*2.1*0.5)*0.12	m ³ m ³	 2.39	
				RAZEM	2.39
161 d.14	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - ręczne układanie betonu 1.65*4.0	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
162 d.14	KNR 2-02 0105-06	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - schody 14*5.0*0.888/1000+1.65*18*0.395/1000	t t	 0.07	
				RAZEM	0.07
163 d.14	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. 1.05*4.0-1.05*2.1*0.5+1.65*1.05	m ² m ²	 4.83	
				RAZEM	4.83
164 d.14	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.65*4.0+1.65*0.15*6	m ² m ²	 8.09	
				RAZEM	8.09
165 d.14	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z kształtowników stalowych mocowane do boków schodów 1.65+4.0	m m	 5.65	
				RAZEM	5.65
166 d.14	KNR 2-31 0202-03 0202-04 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska żwirowa (14.6+11.6)*2*0.5-4.0*0.5	m ² m ²	 24.20	
				RAZEM	24.20
167 d.14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV (14.6+11.60)*2	m m	 52.40	
				RAZEM	52.40
168 d.14	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.167	m m	 52.40	
				RAZEM	52.40
15		RUSZTOWANIE			
169 d.15	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m (14.6+10.6)*2*10.0	m ² m ²	 504.00	
				RAZEM	504.00
170 d.15	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.169	m ² m ²	 504.00	
				RAZEM	504.00
171 d.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:147,150,151,152,154,155,156,158)			
16		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
172 d.16	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 1.5*11.62+4.1*1.5+11.15*1.5+2.9*5.25*0.5+3.8*7.0+6.0*24.3+3.6*5.5+5.5*7.5+2.0*2.5	m ² m ²	 286.37	
				RAZEM	286.37
173 d.16	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.172	m ² m ²	 286.37	
				RAZEM	286.37
174 d.16	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.173	m ²	286.37	
				RAZEM	286.37
175 d.16	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		poz.174	m ²	286.37	
				RAZEM	286.37
176 d.16	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2*11.5+1.5+10.15+1.5+2.0+2*1.0+7.15+6.0+12.3+7.05+4*5.5+3.8+7.5+3.0+24.5+6.8+2.0+2*2.5	m	147.25	
				RAZEM	147.25
177 d.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.176*(0.3*0.1+0.2*0.1)	m ³	7.36	
				RAZEM	7.36
178 d.16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2*11.5+1.5+10.15+1.5+2.0+2*1.0+7.15+6.0	m	53.30	
				RAZEM	53.30
179 d.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.176-poz.178	m	93.95	
				RAZEM	93.95
180 d.16	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2*5.1+2*2.0	m	14.20	
				RAZEM	14.20