
PRZEDMIAR ROBÓT UZUPEŁNIAJĄCYCH

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZE ZMIANĄ UKŁADU MIESZKAŃ
W BEŁKU PRZY UL. MAJĄTKOWEJ 5 NA PARCELI NR 2084/437 - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE
ADRES INWESTYCJI : Bełk ul. Majątkowa 5
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-238 Czerwionka Leszczyny ul. Ligonía 5c
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZE ZMIANĄ UKŁADU MIESZKAŃ W BEŁKU PRZY UL. MAJĄTKOWEJ 5 NA PARCELI NR 2084/437 - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
1		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1.1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) Rys. 13 - Projekt Rzut parteru $0,80*(0,40+0,40+0,40)*[(4,00+1,50)+(4,00-1,20)]$	m ³ m ³	 7,968	
				RAZEM	7,968
2	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		łącna objętość wykopów 7,968	m ³	7,968	
		potrącenie na chudy beton gr. 10cm -0,498	m ³	-0,498	
		potrącenie na ławy fundamentowe 30x40cm -0,996	m ³	-0,996	
		potrącenie na ściany fundamentowe z bloczków betonowych poniżej poziomu terenu -1,038	m ³	-1,038	
				RAZEM	5,436
3	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		7,968-5,436	m ³	2,532	
				RAZEM	2,532
4	KNR 4-01 d.1. 0108-04 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		2,532	m ³	2,532	
				RAZEM	2,532
5	kalk. własna d.1. 1	Opłata za składowanie gruntu na składowisku odpadów	m ³		
		2,532	m ³	2,532	
				RAZEM	2,532
6	kalk. własna d.1. 1	Dostawa gruntu do zasypki podjazdu pod warstwy konstrukcyjne podjazdu	m ³		
		łącna objętość $0,50*1,20*[(1,50+4,00)+1,50]<objętość poniżej poziomu gruntu>+0,60*1,20*1,50+0,50*4,00*0,60*1,20$	m ³	6,720	
		potrącenie na objętość warstw konstrukcyjnych nawierzchni podjazdu $-(0,20+0,05+0,06)*[1,20*(4,00+1,50)]$	m ³	-2,046	
				RAZEM	4,674
7	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4,674	m ³	4,674	
				RAZEM	4,674
1.2		WARSTWY PODKŁADOWE Z CHUDEGO BETONU CPV 45262300-4			
8	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B-10)	m ³		
		pod fundament podjazdu $0,10*(0,10+0,40+0,10)*[(4,00+1,50)+(4,00-1,20)]$	m ³	0,498	
				RAZEM	0,498
1.3		KONSTRUKCYJNE ELEMENTY ŻELBETOWE CPV 45262300-4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 4-01 d.1. 0203-04 z. 3 sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 0,30*0,40*[(4,00+1,50)+(4,00-1,20)]	m ³ m ³	 0,996	
				RAZEM	0,996
1.4		ZBROJENIE KONSTRUKCYJNYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH CPV 45262310-7			
10	KNR 4-01 d.1. 0202-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - stal zbrojeniowa AII (18G2) - przyjęto 60kg/m3 betonu 60*0,996	kg kg	 59,760	
				RAZEM	59,760
1.5		ROBOTY MUROWE CPV 45262500-6			
11	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 5 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe gr. 25cm Rys. Konstrukcji ściany fundamentowe poniżej poziomu terenu 0,25*0,50*[(4,00+1,50)+(4,00-1,20)] A (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,038	
		ściany fundamentowe powyżej poziomu terenu 0,25*[0,50*(4,00+1,50)*0,60]+[0,50*(4,00-1,20)*0,30] B (suma częściowa)	m ³ m ³	 1,038 0,832	
		uzupełnienie fundamentu pod murek 0,25*0,45*0,50 C (suma częściowa)	m ³ m ³	 0,832 0,056	
			m ³	0,056	
				RAZEM	1,926
12	KNR 4-01 d.1. 0304-01 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami uzupełnienie fundamentu pod murek 0,25*0,30*0,80	m ³ m ³	 0,060	
				RAZEM	0,060
1.6		ROBOTY IZOLACYJNE CPV 45320000-6			
13	NNRNKB d.1. 202 0618-01 6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław i ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej [(0,10+0,40+0,10)+0,40]*[(4,00+1,50)+(4,00-1,20)]	m ² m ²	 8,300	
				RAZEM	8,300
14	KNR 2-02 d.1. 0601-04 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pianowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa ława fundamentowa 0,30*2*[(4,00+1,50)+(4,00-1,20)] A (suma częściowa)	m ² m ²	 4,980	
		ściany fundamentowe poniżej poziomu terenu 0,50*2*[(4,00+1,50)+(4,00-1,20)] B (suma częściowa)	m ² m ²	 4,980 8,300	
			m ²	8,300	
				RAZEM	13,280
15	KNR 2-02 d.1. 0601-05 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pianowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa 13,28	m ² m ²	 13,280	
				RAZEM	13,280
16	KNR 4-01 d.1. 0715-02 6 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - rapówka ścian fundamentowych 0,50*[(4,00+1,50)+(4,00-1,20)]	m ² m ²	 4,150	
				RAZEM	4,150
1.7		ROBOTY TYNKARSKIE CPV 45410000-4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1. 0726-02 7	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	ściany fundamentowe powyżej poziomu terenu	$[0,50*4,00*0,60+(0,60*1,50)]+[0,50*(4,00-1,20)*0,45]$	m ²	2,730	
	istniejące mury oporowe schodów	1,50*0,80*2+(1,50+1,20)*0,80*2	m ² m ²	2,730 6,720	
		A (suma częściowa)		-----	
		B (suma częściowa)	m ²	6,720	
				RAZEM	9,450
18	KNR K-04 d.1. 0101-06 7	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		9,450	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
19	KNR K-04 d.1. 0103-07 7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		9,45	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
20	KNR 0-23 d.1. 2612-06 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		9,45	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
21	KNR K-04 d.1. 0109-02 7	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²		
		9,45	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
1.8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1			
22	KNR 4-01 d.1. 0804-07 8	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
	istniejąca posadzka podestu wejściowego	1,60*1,50	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
23	KNR 4-01 d.1. 0108-09 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2,40*0,05	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
24	KNR 4-01 d.1. 0108-10 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0,120	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
25	d.1. kalk. własna 8	Oplata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	m ³		
		0,120	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
1.9		ROBOTY POSADZKOWE CPV 45430000-0			
26	KNR 2-22 d.1. 1003-01 9	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro - beton C16/20 (B-20)	m ²		
	istniejąca posadzka podestu wejściowego	1,60*1,50	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
27	KNR 2-02 d.1. 1106-07 9	Zbrojenie siatką stalową posadzki	m ²		
		2,40	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
28	KNR 0-12II d.1. 1121-01 9	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	spocznik stopnice podstopnice	1,50*1,60 0,30*1,60*3 0,15*1,60*4	m ² m ² m ²	2,400 1,440 0,960	
				RAZEM	4,800
29	NNRNKB d.1. 202 2810-05 9	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 4,80	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
1.10		KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PODJAZDU CPV 45233300-2			
1.		PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA CPV 45111200-0			
10.1					
30	KNR 2-31 d.1. 0103-02 10.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1,20*4,00+1,50*(1,20+0,25)	m ² m ²	 6,975	
				RAZEM	6,975
1.		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV 45111200-0, CPV 45233330-1			
10.2					
31	KNR 2-31 d.1. 0114-07 10.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna grubość 20cm 1,20*4,00+1,50*(1,20+0,25)	m ² m ²	 6,975	
				RAZEM	6,975
32	KNR 2-31 d.1. 0114-08 10.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 6,975	m ² m ²	 6,975	
				RAZEM	6,975
1.		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV 45233252-00, CPV 45233253-7			
10.3					
33	KNR 2-31 d.1. 0511-02 10.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,20*4,00+1,50*(1,20+0,25)	m ² m ²	 6,975	
				RAZEM	6,975
1.11		ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE CPV 45421160-3			
34	KNR 2-02 d.1. 1208-02 11 analogia	Balustrady z podwójnym pochwytem malowane proszkowo 4,00+1,50 4,00 1,50+1,20	m m m m	 5,500 4,000 2,700	
				RAZEM	12,200
2		POKRYCIE DACHU CPV 45260000-7			
35	KNR-W 4-01 d.2 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia typu Proof (t1) (papa odporna na ogień zewnętrzny) Opis techniczny pkt 4.9, Rys. 9, 10, 11, 17, 18 [(5,55+16,40)/2]*6,55*2 0,50*6,50*6,55*4	m ² m ² m ²	 143,772 85,150	
				RAZEM	228,922
36	KNR-W 4-01 d.2 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia typu Proof (t1) (papa odporna na ogień zewnętrzny) Opis techniczny pkt 4.9, Rys. 9, 10, 11, 17, 18 0,40*[(0,40*2+1,40)+(0,40*2+0,92*2)+(0,65*2+1,00*2)] A (suma częściowa)	m ² m ²	 3,256	

				3,256	

				3,112	
				RAZEM	6,368
3		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE P.POŻ. BELEK STALOWYCH STROPOW CPV 45442200-9, CPV 45343000-3			
37	KNR 4-01 d.3 0211-02 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach - odsłonięcie stóp belek stropowych z szyny S18 Rys. 13, 14, 15, 16, 22 Przyjęto strop nad parterem, I, II, III piętrem 0,082*[(3,20*8)+(3,26*8)+(2,94*8)+(1,50*7)+(2,88*3)+(3,46*10)+(3,13*6)+(3,26*6)+(2,95*4)]*4	m ² m ²	 58,738	
				RAZEM	58,738

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 7-12 d.3 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - stopy belek stropowych - szyna S18 58,738	m ² m ²	58,738	
				RAZEM	58,738
39	KNR 7-12 d.3 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - stopy belek stropowych - szyna S18 58,738	m ² m ²	58,738	
				RAZEM	58,738
40	KNR 7-12 d.3 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - stopy belek stropowych - szyna S18 58,738	m ² m ²	58,738	
				RAZEM	58,738
41	KNR 7-12 d.3 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych 58,738	m ² m ²	58,738	
				RAZEM	58,738
42	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek stropowych Rys. 13, 14, 15, 16, 22 Przyjęto strop nad parterem, I, II, III piętrzem [(3,20*8)+(3,26*8)+(2,94*8)+(1,50*7)+(2,88*3)+(3,46*10)+(3,13*6)+(3,26*6)+(2,95*4)]*4	m m	716,320	
				RAZEM	716,320
43	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Rys. 13, 14, 15, 16, 22 Przyjęto strop nad parterem, I, II, III piętrzem 0,10*[(3,20*8)+(3,26*8)+(2,94*8)+(1,50*7)+(2,88*3)+(3,46*10)+(3,13*6)+(3,26*6)+(2,95*4)]*4	m ² m ²	71,632	
				RAZEM	71,632
44	KNR-W 2-02 d.3 2008-05	Okładziny z płyt ognioochronnych Promatect H gr. 12mm pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie Rys. 13, 14, 15, 16, 22 Przyjęto strop nad parterem, I, II, III piętrzem 0,10*[(3,20*8)+(3,26*8)+(2,94*8)+(1,50*7)+(2,88*3)+(3,46*10)+(3,13*6)+(3,26*6)+(2,95*4)]*4	m ² m ²	71,632	
				RAZEM	71,632
45	KNR 4-01 d.3 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu 0,01*58,738	m ³ m ³	0,587	
				RAZEM	0,587
46	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,587	m ³ m ³	0,587	
				RAZEM	0,587
47	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,587	m ³ m ³	0,587	
				RAZEM	0,587
48	d.3 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów 0,587	m ³ m ³	0,587	
				RAZEM	0,587