

# Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska

Nowy Świat ul. Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk

tel. 58 522-94-34

[biuro@biagb.pl](mailto:biuro@biagb.pl)

TEMAT	<b>PRZEDMAR ROBÓT</b>
OBIEKT	<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA USŁUGOWY</b>
LOKALIZACJA	<b>BARTOSZYCE UL.MAZURSKA 17</b>
INWESTOR	<b>GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE 11-200 BARTOSZYCE, UL. BOH. MONTE CASSINO 1</b>

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
BUDOWLANA	<b>mgr inż. Tomasz Bagiński</b>  <b>inż. Anna Gontarz-Bagińska</b>	41/2000/Op  POM/0105/OHOA/08

Gdańsk, październik 2015

## **przedmiar robót**

### **Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na usługowy**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek usługowy**

Lokalizacja: **Bartoszyce ul.Mazurska 17**

Inwestor: **Gmina Miejska Bartoszyce**

Wykonawca: **11-200 Bartoszyce, ul.Boh.Monte Cassino 1**

Data opracowania:

**2015-10-05**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na usługowy</b>		
1	Element	<b>roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*(13,25+4,42)	159,030000	
		RAZEM:	159,030000	m2
				159,030
1.2	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2	159
1.3	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp lat do 24-cm	m2	159
1.4	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami	m2	159
1.5	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*15,5*2	139,500000	
		RAZEM:	139,500000	m2
				139,500
1.6	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2	139,5
1.7	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	139,5
1.8	KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	139,5
1.9	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	139,5
1.10	KNR 401/429/7	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*20	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m
				90,000
1.11	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*4,5+1*2,5	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m2
				7,000
1.12	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek parteru wraz z warstwą gładzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*15,5	69,750000	
		RAZEM:	69,750000	m2
				69,750
1.13	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*15,5*2+5,13*5,2+4*5,2-1,1*1,5*8-1,5*1,5*4-1,1*2	184,276000	
		RAZEM:	184,276000	m2
				184,276
1.14	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*0,2*5,21*2+4,2*0,16*2,5+5,6*2,5*0,12*2+4,4*0,12*2,5+4,5*0,12*2,5+0,27*4*1*2	15,080000	
		RAZEM:	15,080000	m3
				15,080
1.15	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, okien i drzwi wraz z podokiennikami	szt	14
1.16	KNR 401/212/1	Wykucie otworu na kłapę w stropie nad piwnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*1,3*1,1	0,214500	
		RAZEM:	0,214500	m3
				0,215
1.17	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko wraz z kosztem składowania lub utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,03*0,02+159*0,12+139,5*0,15+69,75*0,05+184,27*0,03+15,08+15*0,1+0,215	68,996380	
		RAZEM:	68,996380	m3
				68,996
2	Element	<b>roboty konstrukcyjne</b>		
2.1	KNR 401/346/1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2+22*2+6	54,000000	
		RAZEM:	54,000000	szt
				54



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,395*1,1*30+7*2,47*7*2,13)/1000+(97,2+44,3)/1000+$ $(5,25*7*2,47+1,2*0,395*50)/1000$		0,526801
		RAZEM:	0,526801 t	0,527
2.3	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,18*0,25*0,35+0,4*0,25*5,3$		0,720750
		RAZEM:	0,720750 m3	0,721
2.4	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetonowe, proste na płycie, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2,4*1,2+2*1,1$		5,080000
		RAZEM:	5,080000 m2	5,080
2.5	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3*(6,5+15,5*2+5,5)$		129,000000
		RAZEM:	129,000000 m	129,000
2.6	KNR 401/1303/1 (1)	Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$10*129$		1 290,000000
		RAZEM:	1 290,000000 kg	1 290,000
2.7	KNR 401/324/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	m	129
2.8	KNR 1901/409/1	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, przygotowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$7*5,53*0,2*0,2+4*5,36*0,2*0,2+4*1,83*0,15*0,2+0,15*0,2*2,36+4,8*4*0,2*0,2+7*4,5*0,2*0,2$		4,724400
		RAZEM:	4,724400 m3	4,724
2.9	KNR 1901/409/2	Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, montaż	m3	4,724
2.10	KNR 202/410/3	Ołaczenie belek stropowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$15,5*5$		77,500000
		RAZEM:	77,500000 m2	77,500
2.11	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,08*0,16*15,5*2$		0,396800
		RAZEM:	0,396800 m3	0,397
2.12	KNR 202/404/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową, z tarcicy nasyczonej, pod karpiówkę, układaną podwójnie, więźba o rozpiętości 7.5-m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$15,5*4,8*2$		148,800000
		RAZEM:	148,800000 m2	148,800
2.13	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$9+4*6+5*3$		48,000000
		RAZEM:	48,000000 m	48,000
2.14	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii-III, kominów, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,8*2+1,5*2*2$		9,600000
		RAZEM:	9,600000 m2	9,600
2.15	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	150
2.16	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	m2	150
2.17	KNR 202/410/2	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie do 16-cm	m2	150
2.18	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna	m2	150
2.19	KNR 202/507/1 (1)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25*(16*3+1,5*2+1,8*2+9*2)$		18,150000
		RAZEM:	18,150000 m2	18,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20	KNR 202/509/4 (1)	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,5*2		31,000000
		RAZEM:		31,000000
			m	31,000
2.21	KNR 202/511/3 (1)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2+5,7*2		27,400000
		RAZEM:		27,400000
			m	27,400
2.22	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy	m2	1
2.23	KNNR 2/305/1	Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 11,5·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*3-1,8+4,5*3-1,8+2,3*3-1,8)*0,12		3,240000
		RAZEM:		3,240000
			m3	3,240
2.24	KNNR 2/701/1 (1)	Ścianki działowe, z pustaków ceramicznych grubość w ceglach: 1/4, cegła pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3+0,7*3+1,5*3-1,8+3,3*3-1,8		21,900000
		RAZEM:		21,900000
			m2	21,900
2.25	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*5		6,250000
		RAZEM:		6,250000
			m	6,250
3	Element	<b>roboty wykończeniowe</b>		
3.1	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm	m2	71
3.2	KNNR 2/602/4	Izolacje poziome, z płyt z wełny mineralnej lamelowej klejonych do sufitu piwnic	m2	71
3.3	KNNR 2/1105/3	Kłapa rewizyjna w posadzce parteru EI30	m2	1,2
3.4	KNNR 2/1205/1	Montaż płyt OSB 20mm na stropie drewnianym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,6-2,4*2,8		64,880000
		RAZEM:		64,880000
			m2	64,880
3.5	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropie - jastrych gipsowy 20mm	m2	65
3.6	KNNR 2/1702/2 (2)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*3,1+3*3,1-1,8+4*3,1-1,8		22,750000
		RAZEM:		22,750000
			m2	22,750
3.7	KNNR 2/1702/2 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3,1-1,8+1,6*3,1-1,8+2,5*3,1+3,4*3,1-1,6		23,630000
		RAZEM:		23,630000
			m2	23,630
3.8	KNNR 2/1702/1 (1)	Ścianki działowe z laminatu HPL w komplecie z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2+2,2*3,1		9,220000
		RAZEM:		9,220000
			m2	9,220
3.9	KNNR 2/1703/2 (2)	ocieplenie ścian od wewnątrz twardą pianką poliuretanową wykończoną jednostronnie płytą g-k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*15+3*5,13+4*3+2,2*15+2,2*5,13+2,2*4-1,5*1,5*4-1,1*1,5*5		108,226000
		RAZEM:		108,226000
			m2	108,226
3.10	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*15,5		93,000000
		RAZEM:		93,000000
			m2	93,000
3.11	KNNR 2/602/5	Izolacje z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe 25cm	m2	93
3.12	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na sufitach i mansardach, podwójne, płyty grubości 12,5·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		93+65		158,000000
		RAZEM:		158,000000
			m2	158,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,24/0,12+21,9)*2+4,5*3,1*2-1,8*2+4,5*2*3-1,4*2		146,300000
		RAZEM:	m2	146,300
3.14	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	12
3.15	KNNR 2/1101/2 (1)	Okna drewniane skrzynkowe z szybą zespoloną wykonane na wzór istniejących, okno, do 2.0-m2,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,5*8+0,55*1,3		13,915000
		RAZEM:	m2	13,915
3.16	KNNR 2/1101/3 (1)	Okna drewniane skrzynkowe z szybą zespoloną wykonane na wzór istniejących, okno, ponad 2.0-m2, zespolone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5*4		9,000000
		RAZEM:	m2	9,000
3.17	KNR 202/507/1 (1)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(1,6*4+1,2*8+0,8)		4,200000
		RAZEM:	m2	4,200
3.18	KNNR 2/1104/4	Drzwi zewnętrzne pełne z drewna klejonego, ocieplane wyposażone w 2 zamki antywłamaniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,15		2,365000
		RAZEM:	m2	2,365
3.19	KNR 401/321/2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych	szt	13
3.20	KNR 202/822/6	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(2,1*2+2,3-0,9+2+2+1,6*2+3,2-0,9+3+2*2-0,9+2*2)		50,400000
		RAZEM:	m2	50,400
3.21	KNR 202/1503/4 (1)	Malowanie zwykłe emulsja akrylową, podłoża gipsowe i tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 3-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,75*2+23,63*2+146,3+158+97,8-50,4		444,460000
		RAZEM:	m2	444,460
3.22	KNR 26/641/3	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, z przygotowaniem powierzchni, oczyszczenie i sklejeniem pęknięć zaprawą elastyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*15,5+2,3*15,5-1,1*1,5*3		78,750000
		RAZEM:	m2	78,750
3.23	KNR 202/1501/4	Malowanie 2-krotne tynków gładkich zewnętrznych, farba krzemianowa	m2	78,75
3.24	KNR 202/1115/2	Warstwy wygładzające z masy Lerotex, grubość 1-3-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,32+21,46+21,82+16,46		78,060000
		RAZEM:	m2	78,060
3.25	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu,	m2	78,06
3.26	KNNR 2/1205/2	Okładzina schodów z dębowychstopni klejonych o grubości 32-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*0,5*17+1,1*1,1		10,560000
		RAZEM:	m2	10,560
3.27	KNR 202/1104/1	Posadzki z kafli typu gres o fakturze antypoślizgowej układane na kleju do gresu,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71+71,6-78,06		64,540000
		RAZEM:	m2	64,540
3.28	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*6+1,8*4+1,6		19,600000
		RAZEM:	m2	19,600
3.29	KNNR 2/1301/1	Balustrady schodowe z elementów drewnianych lakierowanych - drewno dębowe klejone	m	4
4	Element	<b>instalacje wod-kan</b>		
4.1	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm wraz z izolacją PU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+3		7,000000
		RAZEM:	m	7,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm wraz z izolacją PU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5+3+6+3+2	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m 22,500
4.3	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16-mm wraz z izolacją PU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+6+2+1+3*2+2+2+2,5	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m 24,500
4.4	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	22
4.5	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
4.6	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	54
4.7	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15-mm	szt	22
4.8	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15-mm	szt	8
4.9	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn·15-mm	szt	1
4.10	KNNR 4/123/1 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn·25-mm (Fi·32)	kpl	1
4.11	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150-dm3	kpl	5
4.12	KNNR 4/205/4	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi·150-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+2	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,000
4.13	KNNR 4/205/3	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi·100-mm	m	16
4.14	KNNR 4/205/2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi·70-mm	m	14
4.15	KNNR 4/205/1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi·50-mm	m	3
4.16	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50-mm	szt	10
4.17	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110-mm	szt	3
4.18	KNNR 4/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·75-mm	szt	3
4.19	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50-mm	szt	2
4.20	KNNR 4/222/1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·75-mm	szt	6
4.21	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	4
4.22	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4
4.23	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3
5	Element	<b>centralne ogrzewanie</b>		
5.1	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32+7*2*6	116,000000	
		RAZEM:	116,000000	m 116,000
5.2	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	116
5.3	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15-mm	szt	18
5.4	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi·6-mm	szt	2
5.5	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	szt	18
5.6	KNNR 4/429/1 (1)	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi·20-mm	kpl	18
5.7	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25-mm	szt	4

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA USŁUGOWY  
ADRES INWESTYCJI : Bartoszyce ul. Mazurska 17  
INWESTOR : Gmina Miejska Bartoszyce  
ADRES INWESTORA : ul. Boh. Monte Cassino 1, 11-200 Bartoszyce  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Zosiuk  
DATA OPRACOWANIA : 2015-10-01

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-10-01

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Projekt zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na usługowy Bartoszyce ul.Mazurska 17</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	325+459+15+55+30	m	884.000	
				RAZEM	884.000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	884	m	884.000	
				RAZEM	884.000
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0205-03	325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0205-03	459	m	459.000	
				RAZEM	459.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0205-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0205-03	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0205-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0308-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-0101	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5-14	Montaż Rozdzielnic	szt.		
d.1	0101-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5-14	Montaż kompletnej instalacji przyzywowej w toalecie dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1	0101-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-07	29	aparat	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - przycisk P.POŻ.	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Łączniki jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Łączniki świecznikowe i schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x36W, IP66	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 1x54W, IP66	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x58W, IP66	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.1 0608-01	Układanie bednarki - uziom otokowy - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNR 5-08 d.1 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 8mm na dachu	m		
		171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
25	KNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie w rurach - pręt o śr. do 8mm w rurce uniepalnionej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 5-08 d.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 8mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 5-08 d.1 0617-09	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 5-08 d.1 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych - 1,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		8	miar	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		5	miar	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000