

Przedmiar robót

zapewnienie ochrony przeciwpożarowej w budynku Domu Pomocy Społecznej

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty remontowe CPV 45453000-7 i sanitarne CPV 45232460-4**

Lokalizacja: **Bartoszyce ul.Boh.Monte Cassino 4**

Inwestor: **Dom Pomocy Społecznej w Bartoszycach**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska, Nowy Świat ul.Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk**

Data opracowania:
2017-06-06

Autor opracowania:
Anna Gontarz-Bagińska



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	zapewnienie ochrony przeciwpożarowej w budynku Domu Pomocy Społecznej		
1	Element	wymiana przyłącza wody		
1.1	KNNR 6/802/3	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*3	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
				18,000
1.2	KNNR 6/801/1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, ręcznie	m2	18
1.3	KNNR 6/805/3	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin zaprawą cementową, płyty 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*3	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2
				4,800
1.4	KNNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18+4,8)*15+4*18	414,000000	
		RAZEM:	414,000000	m3
				414,000
1.5	KNNR 1/209/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,6*1,8*2	27,360000	
		RAZEM:	27,360000	m3
				27,360
1.6	KNNR 4/1702/1 (2)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi-80-mm, Fi-50-mm	szt	1
1.7	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*1*7,6	1,140000	
		RAZEM:	1,140000	m3
				1,140
1.8	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm	m	8,6
1.9	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-210-mm	szt	1
1.10	KNNR 4/105/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-50-mm	m	1
1.11	KNNR 4/1101/1	Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową uszczelniane folią aluminiową, Fi-50-mm	kpl	1
1.12	KNNR 4/1112/1 (1)	Zasuwa kołnierzysta Fi-50-mm i kołnierzowe ze spustem fi 50mm	kpl	2
1.13	KNNR 4/130/6 (1)	zawór antyskażeniowy ty EA 453, Dn-50-mm	szt	1
1.14	KNNR 4/141/1	Wodomierz sprzężony, Dn-50-mm	kpl	1
1.15	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek	1
1.16	KNNR 4/1612/1	trzykrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek	1
1.17	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
1.18	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	m3	27,36
1.19	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	18
1.20	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	m2	18
1.21	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	18
1.22	KNNR 6/309/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	m2	18
1.23	KNNR 6/403/2	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa	m	4
1.24	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	5
1.25	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	5
2	Element	instalacja hydrantowa		
2.1	KNNR 8/122/3	Demontaż hydrantu ściennego	szt	5
2.2	KNNR 8/108/3	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-40-50-mm	m	20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNNR 4/105/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12+4+6		22,000000
		RAZEM:	m	22,000
2.4	KNNR 4/105/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-32 mm	m	8
2.5	KNNR 4/105/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+7+3*2		16,000000
		RAZEM:	m	16,000
2.6	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16*0,05*0,05*1,4+6*0,06*0,06		0,077600
		RAZEM:	m3	0,078
2.7	KNNR 4/115/4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-32 mm	szt	4
2.8	KNNR 4/115/5	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-40 mm	szt	7
2.9	KNNR 4/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-15 mm	szt	2
2.10	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 65 mm	m	46
2.11	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	46
2.12	KNNR 4/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn-25 mm	szt	8
2.13	KNNR 4/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn-33 mm	szt	3
2.14	KNNR 4/142/1	Szafka hydrantowa naścienna	kpl	11
2.15	KNNR 2/1404/4 (2)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, emalia ftalowa (dm3)	m	30
2.16	KNNR 3/303/2	Przebicie w stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,3*0,06*0,06		0,007560
		RAZEM:	m3	0,008
3	Element	drzwi ppoż, kłapa i wyłaz, korekta pomieszczeń		
3.1	KNNR 3/301/2	poszerzenie otworów drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*0,3*2+10*1,1*0,5+2*1,7*3*0,25-1,8*0,25*2		13,150000
		RAZEM:	m3	13,150
3.2	KNR 401/346/1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły	szt	24
3.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*1,2*2+4*1,8		31,200000
		RAZEM:	m	31,200
3.4	KNR 401/716/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,1*2+1,2*10*1,2+1,8*2*1,2		45,120000
		RAZEM:	m2	45,120
3.5	KNR 202/1016/1 (1)	Demontaż drzwi wraz z ościeżnicami - analogia	szt	28
3.6	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1		1,890000
		RAZEM:	m2	1,890
3.7	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2,5+3,3*(3,3+1,5+2,3+2,7+2)+3,2*(4,5+2,4+4,8+3,3+1+2,5*2+4,8+1)		130,200000
		RAZEM:	m2	130,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 202/2003/3	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, i zabudowa otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*(3+1,25+1,4+1,3)-1,8-1,2*0,8+3,3*(1,6+1,8+2,9+4,8+2)+2*3+3,2*(4,8*2+1,8+2)-2*2-1,8*2+3,2*(3,33+1,8+1,2)-2+3,2*(1,8+4,8+1,2)-2-1,8		136,456000
		RAZEM:	136,456000	m2
3.9	KNR 202/1019/9	Montaż drzwi przeciwpożarowych EI30 i EI60 drzwi z przeszkleniem ppoż kompletne z ościeżnicami i zamowiaczami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*5+0,8*1,2+1,2*2+1,6*2,2+1,4*2,6*3+1,8*4+2*4		42,000000
		RAZEM:	42,000000	m2
3.10	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+14+3		25,000000
		RAZEM:	25,000000	szt
3.11	KNR 202/1017/4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 2m2, szyba ponad 0,2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,6+14*1,8+3*2		44,000000
		RAZEM:	44,000000	m2
3.12	KNR 401/209/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,2+1*1		2,440000
		RAZEM:	2,440000	m2
3.13	KNR 2/1105/2	Właz dachowy	m2	1
3.14	KNR 2/1105/3	Kłapa oddymiająca o powierzchni czynnej 0,8m2	m2	1,1
3.15	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - zabetonowanie otworów po zsykach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,9*0,9*4		0,648000
		RAZEM:	0,648000	m3
3.16	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*(3,8*2+11,7*2+1*6)		81,400000
		RAZEM:	81,400000	m2
3.17	KNR 401/713/4 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	m2	43
3.18	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*6		3,000000
		RAZEM:	3,000000	m2
3.19	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43+10,2		53,200000
		RAZEM:	53,200000	m2
3.20	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,4+4,4*3*2,2+2,8*2*2,2+6		128,760000
		RAZEM:	128,760000	m2
3.21	KNR 401/211/6	Podkucie przejścia w ścianach z betonu żwirowego, głębokość do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1		1,500000
		RAZEM:	1,500000	m2
3.22	KNR 202/1106/2	Wyprofilowanie pochylni w przejściu między segmentami budynku w piwnicy i uzupełnienie posadzki po wyburzeniu ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5+2,8*0,2		2,060000
		RAZEM:	2,060000	m2
3.23	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm	m2	43

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.24	KNR 217/101/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, montaż z przebicciem otworów i uszczelnieniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*4*3*1,5	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	
			m2	2,520
3.25	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800·mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
3.26	KNNR 2/1209/3	Wykonanie okładziny schodów do piwnicy z płytek typu gres o fakturze antypoślizgowej na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30·cm, z wyrównaniem podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,42*8*1+5,3	8,660000	
		RAZEM:	8,660000	
			m2	9
3.27	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych klatka piwnica, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą lateksowa dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,2*2+2,4*2-1,2*1,6-2-1,4*2,6-1,8)*5	49,200000	
		RAZEM:	49,200000	
			m2	49,200
3.28	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	7
3.29	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2
3.30	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	16
3.31	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
3.32	KNNR 4/229/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej	szt	1
3.33	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	4
3.34	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm	szt	5
3.35	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3
3.36	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm	szt	5
3.37	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2
3.38	KNNR 9/203/2	dostawanie instalacji elektrycznych i słaboprądowych, do nowych podziałów	kompl	1
3.39	KNNR 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych i kafli podłogowych - parter		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,5+7,2+14,4+29,5+12,1+3,2+2,7+12,9+5+10,2+7,3+ 6,9+5,9+12+7,7+63,6+4,5+12,3+11,5+3,8+12,3+4,6+ 11,5+3,8	274,400000	
		RAZEM:	274,400000	
			m2	274,400
3.40	KNNR 2/1203/2 (3)	Posadzki z płytek typu gres o fakturze antypoślizgowej na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30·cm na parterze i pomieszczeniach ze zmianami na pietrach w części B		
		Wyliczenie ilości robót:		
		146,5+63,6+4,5+12,3+11,5+3,8+12,3+4,6+11,5+3,8	274,400000	
		RAZEM:	274,400000	
			m2	274,4
3.41	KNR 401/701/2	Odbicie glazury, na ścianach, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,2*2+1,8+2,7*2+1,4*2+3,2*2+2,1*2+2,9*2+1,8*2+ 1,8*2+2,9*2+3,2+2,2*2)-1,8*2-2*2	91,200000	
		RAZEM:	91,200000	
			m2	91,200
3.42	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(1,6*2+1,2*2+2,7*2+2,4*2)-2-1,6+2*(2,6*2+2*2+1,8 *2+2,6*2)-2*2+(2*(3,2*2+2,1*2+2,8*2+1,8*2)-1,8-2)*2	131,600000	
		RAZEM:	131,600000	
			m2	131,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.43	KNNR 3/605/4	Malowanie ścian w pomieszczeniach i korytarzach po zmianach oraz sufitów w części B z przygotowaniem powierzchni farbą lateksową dwukrotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,1+29,5+2,7+3,2+14,4+7,2+9,5+3,3*(5,5*5+3,5+1,8*2+7,3*4+5+5,6*2+2,6*2)-1,6*8-2-1,7*1*6+3,3*(4*2+2,5*2+4,2*2+2,8*2+2,9*4+4,2*2+4,6*2+3,7*2+2*2+6,6*2+1,6*2)-2-1,8*2-1,6*4+1*(2*2+2,7*2)+63,6+3,2*(1,3*2+5,8*2)-2-1*1,2*4-1,8*5+3,2*(5,6*4+8,6*2)-1,6*2-1*1,2*3-1,8*3+3,2*(4,8*4+2*4+10,5*2+2*2+3,8*2+4,6*2)-1,6*1,1*3-1,6*8-2*2+1*(2*2*2+2,6*4)+3,2*(5,7*2+5*2+5,8*2+4,3*2)-1,6*0,9*2-1,2*1,6*2-1,8*2+3,2*(3*2+5,92*2)-1,8-1,2*1,6+3,2*2*(1,2*2+4,6*2+2,8*2+2,8*2+4,4*2+10*2+2,8+1,2+2,2+4*2+5,8*2+10,8*2+4*2+4,8*2+4,8+3)-2*(2*6+1,8*16-1,6*4)	2 001,768000		
		RAZEM:	2 001,768000	m2	2 001,768
3.44	KNR 19/1024/11 (1)	witryny aluminiowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*4,9	16,170000		
		RAZEM:	16,170000	m2	16,170
3.45	KNR 202/1021/1	Ścianka meblowa z drzwiami z MDF i scianka składana MDF			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*3,7+3,2*4,5	26,610000		
		RAZEM:	26,610000	m2	26,610
3.46	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28*1,6*0,1+1,89*0,12+0,12*130,2+2,44*0,15+1,5*0,15+274,4*0,02+91,2*0,03	29,145800		
		RAZEM:	29,145800	m3	29,146
4	Element	obudowa przeciwpożarowa stropów w części A			
4.1	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na sufitach wraz z podsufitki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(17,3+13,8+23,6+17,6+9,3+6,2+21,1+15,5+22+3,4+3,9)*3+551,1/3	734,800000		
		RAZEM:	734,800000	m2	734,800
4.2	KNNR 3/801/6	Rozebranie posadzek z desek wraz ze wszystkim warstwami wykończeniowymi	m2	551,1	
4.3	KNNR 9/203/2	demontaż instalacji elektrycznych i słaboprądowych, oraz opraw i urządzeń na sufitach oraz ponowny montaż po wykonaniu obudów	kompl	1	
4.4	KNNR 2/403/1	montaż płyty OSB 20mm na konstrukcji stropu	m2	551,1	
4.5	KNR 202/2005/4	jastrych gipsowy posadzkowy 25mm	m2	551,1	
4.6	KNR 202/1104/1	Posadzki z płytek podłogowych typu gres o fakturze antypoślizgowej na kleju elastycznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		551,1	551,100000		
		RAZEM:	551,100000	m2	551,1
4.7	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe przeciwpożarowe, podwójne na stropach 2*12,5mm na ruszcie drewnianym wraz z wstwą wełny mineralnej 15cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		551,1+551,1/3	734,800000		
		RAZEM:	734,800000	m2	734,8
4.8	KNNR 8/218/3	demontaż urządzeń sanitarnych stojących i ponowny montaż po wykonaniu okładziny	kpl	6	
4.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		734,8*0,03+551,1*0,05	49,599000		
		RAZEM:	49,599000	m3	49,599
4.10	KNR 202/1501/10	Malowanie 2-krotne podłogi gipsowych, farba emulsyjna, sufity	m2	734,8	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*(5,8*2+4,2*2+5*2+3,2*3)-1,2*1,6*4-1,6*3+3,2*(5,8*6+4*2+4,5*2+3*2+4,2*2+4,8*2+5*5+2,3+2,5+3,2*2+1,6*2+3*2+2,3*2)-1,6*6-1,2*1,6*9-0,9*1,6*2+3,2*(5,8*6+4,5*2+3*2+4*2+4,8*2+4,3*2+4,8*4+4,4*2+5,8*2)-1,6*6-1,2*1,6*9-0,9*1,2*2		
		827,920000		
		RAZEM:	827,920000	m2
4.12	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	828
5	Element	izolacja ściany piwnic		
5.1	KNR 401/101/3	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kostki do ponownego wbudowania	m2	12
5.2	KNR 401/102/4	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*6		
		24,000000		
		RAZEM:	24,000000	m3
5.3	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2,5		
		15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2
5.4	KNR 29/641/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych żywisa asfaltową, uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m2	15
5.5	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii I-II	m3	24
5.6	KNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	m2	12
5.7	KNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, ułożenie kostki z rozbiórki	m2	12
5.8	KNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15-cm	m	1

Przedmiar robót

Projekt zapewnienia ochrony przeciwpożarowej w domu pomocy społecznej w Bartoszychach.

Budowa: **PROJEKT ZAPEWNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W BARTOSZYCACH**

Dom Pomocy Społecznej w Bartoszychach; ul. Boh. Monte Cassino 4, 11-200 Bartoszyce

Inwestor: **Dom Pomocy Społecznej w Bartoszychach**
ul. Boh. Monte Cassino 4, 11-200 Bartoszyce

Jednostka opracowująca kosztorys: **BIURO INŻYNIERSKIE**

ANNA GONTARZ-BAGIŃSKA

ul. Nad Jeziorem 13, 80-299 Nowy Świat

Data opracowania:
2017-06-01

Autor opracowania:
mgr inż. Wojciech Zosiuk



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt zapewnienia ochrony przeciwpożarowej w domu pomocy społecznej w Bartoszycach.		
1	Rozdział	Instalacje elektryczne - instalacja oddymiania		
	Element	Element		
1	KNNR 5/407/1	Dołożenie do istniejącej rozdzielnicy wyłącznika - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	3,000
2	KNR 403/1001/7	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	204,000
3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	204,000
4	KNR 508/401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	aparat	13,000
5	KNR 202/1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		204*0.025*2	10,200000	
		RAZEM:	10,200000	
			m2	10,200
6	KNR 508/403/2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,000
7	KNR 508/404/9	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża		
		centrala oddymiająca R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
8	KNR 508/404/9	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - moduł rozszerzeń do centrali zasilający dodatkowy siłownik R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
9	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5mm ²	m	32,000
10	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5mm ²	m	45,000
11	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5mm ²	m	5,000
12	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY 1x2x0,8mm ²	m	73,000
13	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YnTKSY 4x2x0,8mm ²	m	67,000
14	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ²	m	45,000
15	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ²		
		Drzwi automatyczne komplet z siłownikiem - według branży architektonicznej	szt	1,000
16	E-0508 508/1300/1	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów		
		puszka instalacyjna EI30 z przekaźnikiem 24V 2P wg schematu	szt	1,000
17	KNR AL 1/402/1	Montaż ręcznych przycisk przewietrzania - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	1,000
18	KNR AL 1/402/1	Montaż ręcznych przycisków oddymiania	szt.	4,000
19	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	6,000
20	KNR AL 1/404/12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - siłownik klapy oddymiającej, w dostawie bbranzży architektonicznej	szt.	1,000