

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY O ZEWNĘTRZNĄ WINĘ ORAZ ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWEGO NA POTRZEBY ŚRODOWISKOWEGO CENTRUM WSPIERANIA OSÓB STARSZYCH ORAZ NA MIESZKANIA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
ADRES INWESTYCJI : 64-320 BUK, ul. Przykop 4
INWESTOR : WIELKOPOLSKIE STOWARZYSZENIE WOŁONTARIUSZY OPIEKI PALIATYWNEJ "HOSPICJUM DOMOWE"

ADRES INWESTORA : **MIASTO I GMINA BUK**
ul. BEDNARSKA 4, 60-571 Poznań

BRANŻA : **PRZYLĄCZA**
ul. RATUSZOWA 1, 64-320 BUK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013

DATA OPRACOWANIA : 27.11.2020

Sporządził kalkulacje

Data opracowania
27.11.2020



DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZA	1	69
1.1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - PRZYŁĄCZA, ZASILANIE MIESZKAŃ I LOKALU OPTYK	1	35
1.1.1	Zasilanie rozdzielnic TPE0 z istniejącego złącza kablowego ZKP	1	8
1.1.2	Zasilanie rozdzielnic TPE1 z rozdzielnic TPE0	9	17
1.1.3	Zasilanie rozdzielnic Mieszkanie TM1-1,2,3 z TPE1	18	23
1.1.4	Zasilanie rozdzielnic administracyjnej R-ADM	24	29
1.1.5	Zasilanie rozdzielnic Optyk z TPE0	30	35
1.2	INSTALACJE SANITARNE - PRZYŁĄCZA, ZASILANIE MIESZKAŃ I LOKALU OPTYK	36	69
1.2.1	Przyłącza mediów do lokalu OPTYK	36	51
1.2.1.1	Kanalizacja sanitarna	36	37
1.2.2	Instalacja wodociągowa	38	43
1.2.2.1	Instalacja centralnego ogrzewania	44	51
1.2.2.2	Przyłącza mediów do MIESZKAŃ	52	69
1.2.2.2.1	Instalacja wodociągowa	52	61
1.2.2.2.2	Instalacja centralnego ogrzewania	62	69

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZA			
1.1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - PRZYŁĄCZA, ZASILANIE MIESZKAŃ I LOKALU OPTYK			
1.1.1		Zasilanie rozdzielnic TPE0 z istniejącego złącza kablowego ZKP			
1	KNNR 5 0403-01	Rozdzielnica TPE0	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.1.1		poz.4	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1.1		poz.2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.1.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel elektroen.miedz.YKXS 1x95 0,6/1 kV</i> Krotność = 4	m		
d.1.1.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 95 mm2	szt.		
d.1.1.1		4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 95 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1.1		poz.6	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1.1		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Zasilanie rozdzielnic TPE1 z rozdzielnic TPE0			
9	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1.2		(53)*0,4*0,7	m ³	14,840	
				RAZEM	14,840
10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25 0,6/1 kV</i>	m		
d.1.1.2		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1.1.2		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
12	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa DVK 50	m		
d.1.1.2		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
13	KNNR 5 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1.2		(53)*0,4*(0,7-0,2)	m ³	10,600	
				RAZEM	10,600
14	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25 0,6/1 kV</i>	m		
d.1.1.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.		
d.1.1.2		5+5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1.2		poz.15	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1. 1.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Zasilanie rozdzielnic Mieszkanie TM1-1,2,3 z TPE1			
18 d.1. 1.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		poz.20	m	58,000	
				RAZEM	58,000
19 d.1. 1.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.18	m	58,000	
				RAZEM	58,000
20 d.1. 1.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 5x10 0,6/1 kV</i> 23+19+16	m		
			m	58,000	
				RAZEM	58,000
21 d.1. 1.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2	szt.		
		(5+5)*3	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1. 1.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.21	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1. 1.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.4		Zasilanie rozdzielnicy administracyjnej R-ADM			
24 d.1. 1.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		poz.26	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1. 1.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.24	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1. 1.4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 3x10 0,6/1 kV</i> 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1. 1.4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2	szt.		
		3+3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1. 1.4	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.27	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1. 1.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5		Zasilanie rozdzielnicy Optyk z TPE0			
30 d.1. 1.5	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		poz.32	m	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.1. 1.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.30	m	13,000	
				RAZEM	13,000
32 d.1. 1.5	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroen.miedz.YKY 3x6,0 0,6/1 kV</i> 13	m		
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
33 d.1. 1.5	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3+3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1. 1.5	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		poz.33	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1. 1.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE - PRZYŁĄCZA, ZASILANIE MIESZKAŃ I LOKALU OPTYK			
1.2.1	45330000-9	Przyłącza mediów do lokalu OPTYK			
1.2.	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
1.1					
36 d.1. 2.1.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		Rurociąg tłoczny			
		Rury ciśn.z PP szer. PN-20 40/ 6,7 mm			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.1. 2.1.1	kalk. własna	Włączenie rurociągu tłoczego do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
1.2					
38 d.1. 2.1.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	analogia	ZW			
		Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 32mm			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.1. 2.1.2	KNR 0-34 0101-02	Otulina kauczukowa gr. 6 mm d=32	m		
		poz.38	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1. 2.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.38	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.1. 2.1.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1. 2.1.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.38	m	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.1. 2.1.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej za istniejącym wodomierzem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.3					
44 d.1. 2.1.3	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.1. 2.1.3	KNR 0-34 0101-11	Otulina PE gr. 20 mm d=25	m		
		poz.44	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.1. 2.1.3	KNR 0-35 0208-01	Grupa pompowa Meibes MK/8 (z mieszaczem) i 3-drogowym zaworem mieszającym z pompą Grundfos Alpha 2 25-40	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1. 2.1.3	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierz ELF JS90-06 q=0,6m ³ /h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. 2.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o.	m		
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44	m	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.1. 2.1.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1. 2.1.3	KNNR 4 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.44	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1. 2.1.3	kalk. własna	Włączenie do rozdzielacza centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	45330000-9	Przyłącza mediów do MIESZKAŃ			
1.2.	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
52 d.1. 2.2.1	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ZW Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 25mm 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
53 d.1. 2.2.1	KNR 0-34 0101-02	Otulina kauczukowa gr. 6 mm d=25	m		
		poz.52	m	25,000	
				RAZEM	25,000
54 d.1. 2.2.1	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		poz.57	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1. 2.2.1	KNNR 4 0132-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
		poz.57*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1. 2.2.1	KNNR 4 0132-02	Zawór antyskażeniowy DN20	szt.		
		poz.57*1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1. 2.2.1	KNNR 4 0140-01	Wodomierz JS-2,5 m3/h DN15	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1. 2.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.52	m	25,000	
				RAZEM	25,000
59 d.1. 2.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1. 2.2.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.52	m	25,000	
				RAZEM	25,000
61 d.1. 2.2.1	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji wodociągowej za istniejącym wodomierzem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
62 d.1. 2.2.2	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 40mm 36	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
63 d.1. 2.2.2	KNR 0-34 0101-19	Otulina PE gr. 40 mm d=40	m		
		poz.62	m	36,000	
				RAZEM	36,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 2.2.2	KNR 0-35 0208-01 analogia	Grupa pompowa Meibes MK/8 (z mieszaczem) i 3-drogowym zaworem mieszającym z pompą Grundfos Alpha 2 25-40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1. 2.2.2	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierz ELF JS90-06 q=0,6m3/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.1. 2.2.2	KNNR 4 0128- 02 analogia	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.62	m	36,000	
				RAZEM	36,000
67 d.1. 2.2.2	KNNR 4 0406- 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1. 2.2.2	KNNR 4 0406- 05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.62	m	36,000	
				RAZEM	36,000
69 d.1. 2.2.2	kalk. własna	Włączenie do rozdzielacza centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000