

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA FRAGMENTU PARTERU Z KUCHNIĄ ORAZ PRZYLEGLYMI POMIESZCZENIAMI W BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ PRZY UL. BRONIEWSKIEGO 4/6 W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : BRONIEWSKIEGO 4/6 W SZCZECINIE
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : PRZY UL. BRONIEWSKIEGO 4/6 W SZCZECINIE
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 11,2018.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11,2018.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
d.1	analogia	demontaż istniejącej instalacji elektrycznej przedmiar = 1 usł.	usł.					
1*		-- R -- robocizna 61 r-g/usł.	r-g	61.0000				
Razem z narzutami:								
2	d.1 analogia	przeniesienie rozdzielni głównej wraz z kablem i mufo- waniem przedmiar = 1 usł.	usł.					
1*		-- R -- robocizna 45 r-g/usł.	r-g	45.0000				
Razem z narzutami:								
3	d.1 analogia	dostosowanie instalacji SAP przedmiar = 1 usł.	usł.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/usł.	r-g	20.0000				
Razem z narzutami:								
4	KNNR 5 0404- d.1 02	rozdzielnica RG (obudowa) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt.	r-g	2.9900				
2*		-- M -- rozdzielnica RG (obudowa) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
5	KNNR 5 0404- d.1 02	rozdzielnica RM (obudowa) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/szt.	r-g	2.9900				
2*		-- M -- rozdzielnica RM (obudowa) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
6	KNNR 5 0407- d.1 04	wyłącznik izolacyjny 100A/3 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- wyłącznik izolacyjny 100A/3 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
7	KNNR 5 0407- d.1 04	wyłącznik izolacyjny 160A/3 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- wyłącznik izolacyjny 160A/3 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
8	KNNR 5 0407- d.1 04	wyłącznik nadprądowy C10A przedmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	4.4200				
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy C10A 1 szt./szt.	szt.	13.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
9	KNNR 5 0407-d.1 04	wyłącznik nadprądowy B16A przedmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	4.0800				
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy B16A 1 szt./szt.	szt.	12.0000				
Razem z narzutami:								
10	KNNR 5 0407-d.1 04	wyłącznik nadprądowy B16A/3 przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	1.7000				
2*		-- M -- wyłącznik nadprądowy B16A/3 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
Razem z narzutami:								
11	KNNR 5 0407-d.1 04	wyłącznik różnicowy 40A/3 30mA przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- wyłącznik różnicowy 40A/3 30mA 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
Razem z narzutami:								
12	KNNR 5 0407-d.1 04	zasilacz przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- zasilacz 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
13	KNNR 5 0407-d.1 04	rozłącznik bezpiecznikowy przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- rozłącznik bezpiecznikowy 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem z narzutami:								
14	KNNR 5 1207-d.1 12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.269 r-g/m	r-g	6.7250				
Razem z narzutami:								
15	KNNR 5 1208-d.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = $25*0.05*0.05 = 0.063 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	0.2539				
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191 t/m ³	t	0.0120				
3*		piasek do betonów 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.0693				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0101				
5*		0.16 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
16	KNNR 5 1208-d.1 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.7875				
Razem z narzutami:								
17	KNNR 5 0206-d.1 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w rurce na podłożu innym niż betonowe przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m	r-g	9.4000				
2*		-- M -- YLY5x10mm ² 1.04 m/m	m	26.0000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	67.5000				
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	67.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
18	KNNR 5 0206-d.1 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w rurce na podłożu innym niż betonowe przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m	r-g	1.8800				
2*		-- M -- YLY5x35mm ² 1.04 m/m	m	5.2000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	13.5000				
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	13.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
19	KNNR 5 0101-d.1 07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = 25+5 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m	r-g	3.5700				
2*		-- M -- rury winidurkowe fi 37 1.04 m/m	m	31.2000				
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	12.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
20	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 345 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	18.8370				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód YDY 3x1,5mm2	m	358.8000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
21	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	11.4660				
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5mm2'	m	218.4000				
3*		1.04 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
22	KNNR 5 0301-d.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany przedmiar = 41 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	3.7474				
Razem z narzutami:								
23	KNNR 5 1209-d.1 1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu przedmiar = 7 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.19 r-g/otw.	r-g	8.3300				
Razem z narzutami:								
24	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 65 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	5.4600				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe fi60 1.02 szt/szt.	szt	66.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
25	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki świecznikowy IP20 przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.4740				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy IP20' 1.02 szt/szt.	szt	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
26	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki świecznikowy IP44 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160				
2*		-- M -- łącznik świecznikowy IP44 1.02 szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki krzyżowy IP20 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.6320				
2*		-- M -- Łączniki krzyżowy IP20 1.02 szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
28	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki schodowy IP20 przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	1.2640				
2*		-- M -- Łączniki schodowy IP20 1.02 szt/szt.	szt	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
29	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki schodowy IP44 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.6320				
2*		-- M -- Łączniki schodowy IP44 1.02 szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
30	KNNR 5 0306-d.1 02	Łączniki pojedynczy IP44 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160				
2*		-- M -- Łączniki pojedynczy IP44 1.02 szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
31	KNNR 5 0306-d.1 04	gniazdo podwójne 2x 2p+Z 230V IP20 przedmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	6.6990				
2*		-- M -- gniazdo podwójne 2x 2p+Z 230V IP20 1.02 szt./szt.	szt.	29.5800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
32	KNNR 5 0306-d.1 04	gniazdo 2p+Z 230V IP44 przedmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	3.0030				
2*		-- M -- gniazdo 2p+Z 230V IP44 1.02 szt./szt.	szt.	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
33	KNNR 5 0306-d.1 04	wypust (puszka z zaciskami) przedmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	2.7720				
2*		-- M -- wypust (puszka z zaciskami) 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
34	KNNR 5 0306-d.1 04	gniazdo komputerowe RJ45 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.4620				
2*		-- M -- gniazdo komputerowe RJ45 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
35	KNNR 5 0306-d.1 04	gniazdo telewizyjne przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.4620				
2*		-- M -- gniazdo telewizyjne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
36	KNNR 5 0502-d.1 04	oprawa AW przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	9.2000				
2*		-- M -- oprawa AW 1 szt./kpl.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
37	KNNR 5 0502-d.1 04	oprawa IP20 LED przedmiar = 33 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	30.3600				
2*		-- M -- oprawa IP20 LED 1 szt./kpl.	szt.	33.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
38	KNNR 5 0502-d.1 04	oprawa IP44 LED przedmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	7.3600				
2*		-- M -- oprawa IP44 LED 1 szt./kpl.	szt.	8.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
39	KNNR 5 0409-d.1 02	czujka ruchu przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	1.7000				
2*		-- M -- czujka ruchu 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem z narzutami:								
40	KNNR 5 0409-d.1 02	access point przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500				
2*		-- M -- access point 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
41	KNNR 5 0409-d.1 02	instalacja telewizyjna (komplet bez pokoju 01) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500				
2*		-- M -- instalacja telewizyjna (komplet bez pokoju 01) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
42	KNNR 5 0409-d.1 02	instalacja przyzywowa (komplet) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500				
2*		-- M -- instalacja przyzywowa (komplet) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
43	KNNR 5 0409-d.1 02	instalacja komputerowa (komplet) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500				
2*		-- M -- instalacja komputerowa (komplet) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem z narzutami:								
44	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	13.6500				
2*		-- M -- przewód UTP4x2x0,5 1.04 m/m	m	260.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
45	KNNR 5 1305-d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1 prób.	prób					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem z narzutami:								
46	KNNR 5 1303-d.1 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) przedmiar = 35 prób.	prób					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/prób.	r-g	9.4500				
Razem z narzutami:								
47	KNNR 5 1303-d.1 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem z narzutami:								
48	KNNR 5 1303-d.1 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 35 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	14.7000				
Razem z narzutami:								
49	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku przedmiar = 1 kpl.pom.	kpl.p om.					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	r-g	1.7100				
Razem z narzutami:								
50	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku przedmiar = 20 kpl.pom.	kpl.p om.					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/kpl.pom.	r-g	5.0000				
Razem z narzutami:								
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty ogólne [Ko]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszt zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: