

2020-02-02

Inwestor:
Powiat Płocki
Bielska 59
09-400 Płock

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: ODBUDOWA ZNISZCZONEGO PODCZAS POŻARU BUDYNKU GŁÓWNEGO (GERIATRYCZNEGO) I WIELOFUNKCYJNEGO DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ "NAD JAREM" W NOWYM MISZEWIE

Adres budowy: Nowe Miszewo, ul Pałacowa, 09-470 Bodznów

Obiekt: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ "NAD JAREM" W NOWYM MISZEWIE

Rodzaj robót: Elektryczne

Kod CPV: 45310000-3

Data oprac.: 2020-02-01

Podstawa opracowania: KNNR 5, AW

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Rozdzielnice TO-3, R2, R2L

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-080-020	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnia TO3 krotność= 1,000	szt	1,000
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Rozdzielnia R2 i R2L krotność= 1,000	szt	2,000

2. Wewnętrzne linie zasilające

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-150-040	Wykucie bruzd w cegle krotność= 1,000	m	50,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-020-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,000	m	50,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-060-060	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej krotność= 1,000	m3	0,060
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x16mm ² krotność= 1,000	m	98,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51204-020-020	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² krotność= 1,000	szt	30,000
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-040-020	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	30,000

3. Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym krotność= 1,000	szt	601,000
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm krotność= 1,000	szt	361,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-06010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi krotność= 1,000	szt	240,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² krotność= 1,000	szt	23,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² krotność= 1,000	szt	145,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-020-020	Gniazda antenowe RTV w części spalonej i niespalonej na poddaszu krotność= 1,000	szt	42,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej krotność= 1,000	szt	39,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej krotność= 1,000	szt	46,000
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-040-020	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej krotność= 1,000	szt	7,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-040-020	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg krotność= 1,000	szt	2,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane HIT ALU LED 15W OPAL lub równoważne krotność= 1,000	kpl	78,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane HIT ALU LED 22W OPAL lub równoważne krotność= 1,000	kpl	11,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane HIT ALU LED 30W OPAL lub równoważne krotność= 1,000	kpl	43,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane - HIT N SLIM 300 20W lub równoważne krotność= 1,000	kpl	29,000
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane - STRICTA OPAL LED 25W IP 66 lub równoważne krotność= 1,000	kpl	2,000
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle krotność= 1,000	m	2 000,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-010-040	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm krotność= 1,000	m	2 000,000
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-060-060	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej krotność= 1,000	m3	0,500
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50101-060-040	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton krotność= 1,000	m	1 450,000
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur kabel koncentryczny 75 ohm RG6 w części spalonej i niespalonej na poddaszu krotność= 1,000	m	1 500,000
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x1,5mm2 krotność= 1,000	m	3 250,000

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x2,5mm ² krotność= 1,000	m	3 689,000

4. Instalacja połączeń wyrównawczych

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50202-030-040	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód LGY 25mm ² krotność= 1,000	m	68,000
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-020-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód LGY 6mm ² krotność= 1,000	m	260,000
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg Główna szyna uziemiająca GSU krotność= 1,000	szt	3,000

5. Pomiary

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) krotność= 1,000	pomiar	1,000
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-020-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) krotność= 1,000	pomiar	52,000
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) krotność= 1,000	pomiar	1,000
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-040-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) krotność= 1,000	pomiar	2,000
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	<i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) krotność= 1,000</i>	<i>szt</i>	<i>167,000</i>
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-085	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) krotność= 1,000</i>	<i>prob.</i>	<i>1,000</i>
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-020-085	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) krotność= 1,000</i>	<i>prob.</i>	<i>12,000</i>
43	wg nakładów rzeczowych -090	<i>Pomiar natężenia oświetlenia - kompleksowo w budynkach krotność= 1,000</i>	<i>kpl</i>	<i>2,000</i>

6. Wyłącznik główny budynku

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Wyposażenie budynku w wyłącznik główny prądu umieszczony na zewnątrz budynku przy złączu kablowym wraz z przyciskami krotność= 1,000</i>	<i>kpl</i>	<i>1,000</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		999	robocizna	r-g	1 393,0870		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 393,0870		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		174010117	Gips budowlany Stuckgips opak. 40 kg	t	0,1501		
2.	1	70542	Główna szyna uziemiająca GSU	szt	3,0000		
3.		7530231	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	23,4600		
4.		7530303	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20 kpl.st	szt	147,9000		
5.		7530323	Gniazdo antenowe RTV	szt	42,8400		
6.	1	875300001	kabel koncentryczny 75 ohm RG6	m	1 560,0000		
7.		762050032	Końcówki kablowe kabel Cu 16 mm2	szt	30,9000		
8.		7510310	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A .IP20	szt	39,7800		
9.		7510609	Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.	szt	46,9200		
10.		7510423	Łącznik p/t krzyżowy st.IP20	szt	1,0200		
11.		751030003	Łącznik schodowy p/t IP-20, B, 10AX/250	szt	7,1400		
12.	1	123	Oprawa HIT ALU LED 15W OPAL	szt	78,0000		
13.	1	7301111	Oprawa HIT ALU LED 22W OPAL	szt	11,0000		
14.	1	7301131	Oprawa HIT ALU LED 30W	szt	43,0000		
15.	1	7302299	Oprawa HIT N SLIM 300 20W	szt	29,0000		
16.	1	7302289	Oprawa STRICTA OPAL LED 25W IP 66	szt	2,0000		
17.		792220901	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm2	m	270,4000		
18.		792251201	Przewód typu: LgY 450/750V, 25 mm2	m	70,7200		
19.		795081105	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x16 mm2	m	101,9200		
20.		7952004	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	3 380,0000		
21.		7952005	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	3 836,5600		
22.		7540471	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	368,2200		
23.	0	7540013	Puszki p/t okrągłe uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	244,8000		
24.		7052988	Rozdzielnia główna R 2	szt	1,0000		
25.		7052987	Rozdzielnia główna R 2L	szt	1,0000		
26.		7052989	Rozdzielnia główna TO-3	szt	1,0000		
27.		7580085	Rura instalacyjna gładka RL 22mm	m	1 508,0000		
28.	1	AW0001	Wypożyczenie budynku w wyłącznik główny prądu umieszczony na zewnątrz budynku przy złączu kablowym wraz z przyciskami	kpl	1,0000		
29.		725020001	wzmacniacz TV	szt	2,0000		
30.	0	7462899	Zaciski izolacyjne skretne	szt	1 248,0000		
31.		7580405	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	594,5000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	Rozdzielnice TO-3, R2, R2L
2.	Wewnętrzne linie zasilające
3.	Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V
4.	Instalacja połączeń wyrównawczych
5.	Pomiary
6.	Wyłącznik główny budynku