

Załącznik nr 5  
do zapytania nr 1/M/2019  
z dn. 05.11.2019r.

Poprawa bezpieczeństwa mieszkańców DPS w Żuławie w budynku pn. Dom Nadziei poprzez: budowę instalacji odgromowej i instalacji służącej do usuwania dymu z klatek schodowych z montażem drzwi p.poż.

Identyfikator kosztorysu: DOSTOSOWANIE BUDYNKU DOMU NADZIEI W ŻUŁOWIE DO WYMAGAŃ P.POŻ

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 14.06.2019 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Budowa instalacji odgromowej segment A i B.</b>		
1	KSNR 5 601-1 Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapreżone poziome mocowane na wspornikach.	m	100,00
2	KNR 5-08 604-7 Montaż zwodów poziomych nienapreżanych z pręta o średnicy do 10 mm ocynkowanego na dachu płaskim krytym blachą na elementach wystających, mur ogniowy, kominy wentylatory, sygnaturka	m	240,00
3	KNR 5-08 622-5 Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt	14,00
4	KNR 5-08 618-1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	64,00
5	KNR 5-08 619-3 Montaż złączy naprężających montowanych na dachu pręt instalacji odgromowej do rąbka stojącego blachy	szt	32,00
6	KNNR 5 601-4 Przewody instalacji odgromowej nienapreżane pionowe z pręta o średnicy do 10 mm ocynkowanego mocowane na wspornikach i kołkach rozporowych do ściany	m	128,00
7	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	16,00
8	KNNR 5 605-7 Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych prętowych, kat.gruntu I-II	szt	16,00
9	KNNR 5 605-1 Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu I-II Dla kol.01-06 1.Wyznaczenie trasy rowu. 2.Wykopanie rowu. 3.Odmierzenie i ucięcie bednarki. 4.Wyprostowanie bednarki. 5.Ułożenie bednarki w wykopie. 6.Spawanie gazowe. 7.Oczyszczenie i malowanie spawu. 8.Zasypanie wykopu z ubijaniem ziemi warstwami. 9.Podłączenie przewodu uziemiającego. Dla kol.01-08 dodatkowo 1.Montaż złączy kontrolnych. 2.Umocowanie osłon przewodów uziemiających. 3.Wykonanie pomiarów rezystancji elementów instalacji. 4.Sporządzenie protokołu z pomiarów.	m	150,00
10	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
11	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	15,00
<b>2</b>	<b>Budowa instalacji służącej do usuwania dymu z klatek schodowych 'K1' i 'K3' z montażem urządzeń do usuwania dymu i ciepła oraz zamknięcia ich drzwiami EIS 60.</b>		
12	KNNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt	1,00
13	KNNR 5 407-1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	6,00
14	KNNR 5 408-4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	1,00
15	KNNR 5 1209-2 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże gazobetonowe, długość przebiccia do 25 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	14,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	10,00
17	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	224,00
18	KNNR 5 209-1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układany bez mocowania	m	150,00
19	KNNR 5 110-4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	87,00
20	KNNR 5 110-4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	56,00
21	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	157,00
22	KNNR 5 212-1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	138,00
23	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	207,00
24	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	49,00
25	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	224,00
26	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,18
27	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	42,00
28	KNNR 5 303-2 Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	16,00
29	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	14,00
30	KNNR 5 512-1 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 1x20 W, oprawa nastropowa z modułem awaryjnym 1 godz.	kpl	18,00
31	KNNR 5 512-1 Oprawy kierunkowe nastropowe dwustronne obudowa z tworzywa sztucznego, przykręcane o źródle światła do 1x20 W, z modułem awaryjnym 1 godz. typ EW	kpl	31,00
32	KNNR 5 504-2 Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana 1x20 W oprawa z modułem awaryjnym 1 godz. zasilacz elektroniczny wewnętrzny źródło światła panel LED	kpl	3,00
33	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	6,00
34	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	6,00
35	KNNR 9 WACETOB 1201-2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	35,00
36	KNNR 9 WACETOB 1201-3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	105,00
37	KNNR 5 1209-1 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże gazobetonowe, długość przebiccia do 15 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	6,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	121,00
39	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,03
40	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	121,00
41	KNNR 5 209-1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , układany bez mocowania	m	121,00
42	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	12,00
43	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	65,00
44	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	34,50
45	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	57,00
46	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe	m	40,00
47	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt	10,00
48	KNNR 5 305-7 Odgałęźniki w obudowie metalowej przykręcane o 3 wlotach i przekroju przewodu do 4 mm <sup>2</sup>	szt	17,00
49	KNR 5-08 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 300-1 Montaż centrali oddymiającej RZN 44	szt	2,00
50	KNR 2-02 0609-01 Rozbiórka istniejącego okna wraz z parapetem wewn i zewnętrznym . 1,04*2,87*2	m2 5,9696	5,9696
51	KNR-W 2-02 1017-02 Kłapa oddymiająca o powierzchni czynnej nie mniej jak 1,40m <sup>2</sup> montowana w ścianie budynku w miejscu istniejącego okna o wym. 287x104 cm	kpl	2,0000
52	KNR-W 4-01 0538-02 Uzupełnienie obróbek blacharskich po zamontowaniu ściennych kłap oddymiających z blachy jak pokrycie dachu cynkowo tytanowej .	m2	3,0000
53	KNR 5-08 401-14 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10, podłoże z betonu	aparat	2,00
54	KNR 5-08 402-1 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt	2,00
55	KNR 5-08 401-9 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, podłoże z betonu	aparat	6,00
56	KNR 5-08 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 1200-1 Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły czujki dymowej	szt	2,00
57	KNR 5-08 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 1200-2 Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów - przycisk oddymiania i przewietrzania klatki	szt	2,00
58	KNR 5-08 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 1200-1 Montaż osprzętu instalacyjnego elektrozaczeptu w drzwiach	szt	2,00
59	KNR 5-08 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 1200-2 Montaż osprzętu instalacyjnego elektrozaczeptu z modułem wspomaganiania FS	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 5-08 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 400-1 Montaż urządzeń blokujących napęd drzwiowy	kpl	3,00
61	KNR 5-08 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB" 300-1 Montaż elektromechanicznych elementów - napęd łańcuchowy do klapy oddymiającej	szt	2,00
62	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	2,00
63	KNNR 5 1302-2 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 3 żyłach	odcinek	5,00
64	KNNR 5 1302-5 Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 7 żyłach	odcinek	2,00
65	KNNR 5 1302-6 Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 10 żyłach	odcinek	8,00
66	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
67	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	1,00
68	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
69	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
70	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	21,5250
	1,50*2,05*5	15,3750	
	1,0*2,05*3	6,1500	
71	KNR 4-01 0318-02 Obsadzenie drzwi p.poż. EIS60 kompletnych przeszklonych w skrzydle ruchomym, fabrycznie wykończonych z samozamykaczem o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegiel z obróbką ościeży.	szt.	8,0000
	'drzwi EIS60 w otwór 1452x2075 prawe skrzydło otwierane szer 90 cm szt 3, lewe szt 2' '1,50*2,10*5 'drzwi EIS60 w otwór 1,10x2,10 prawe skrzydło otwierane szer 90 cm szt 1 lewe szt 1' '0,90*2,10*3' 8	8,0000	

----- Koniec wydruku -----

*Roman Radczuk*  
nr upr. CH 581/96  
Specjalista w zakresie robót budowlano-remontowych  
ul. Dąbrowska-Modułowa