

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Centrum Powiadamiania Ratunkowego wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń,
budowa zewn. agregatu prądotwórczego i agregatów wentyl., budowa zewnętrznej instalacji energet. i tele-
kom. - Zewnętrzne instalacje elektryczne-AKTUALIZACJA-ETAP I

ADRES INWESTYCJI : ul. Szubińskiej 4; Bydgoszcz; dz. nr 2/3, 2/4, obręb 75

INWESTOR : Urząd Wojewódzki w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14-12-2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14-12-2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku Centrum Powiadamiania Ratunkowego wraz ze zmianą funkcji części pomieszczeń, budowa zewnętrznego agregatu prądotwórczego i agregatów wentylacyjnych, budowa zewnętrznej instalacji energet. i telekom. - Zewnętrzne instalacje elektryczne - AKTUALIZACJA - ETAP I					
1 ZEWNĘTRZNE SIECI ELEKTRYCZNE - 1 Etap r realizacji z 08-2020 r.					
1.1 Wykopy pod kable, rury - Kod CPV 45231000-5					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
1	0519/E/ST	0.4*0.8*(20+32+41+12)	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
1	0519/E/ST	0.4*0.6*(20+32+41+12)	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 160mm	m		
d.1.	0705-01				
1	0519/E/ST	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa fi 75mm	m		
d.1.	0705-01				
1	0519/E/ST	28+28+41	m	97.000	
				RAZEM	97.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110 mm - rura osłonowa fi 50mm	m		
d.1.	0705-01				
1	0519/E/ST	80+5+12+12	m	109.000	
				RAZEM	109.000
6	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1	0519/E/ST	2*(24+32+41+12)	m	218.000	
				RAZEM	218.000
7	KNNR 5	P/analogię - Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur - (wyjścia kabli do budynku) - przepust rurowy fi 50mm FP	szt.		
d.1.	0114-08				
1	0519/E/ST	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	P/analogię - Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur - (wejście kabla do budynku) - przepust rurowy fi 75mm FP	szt.		
d.1.	0114-08				
1	0519/E/ST	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	P/analogię - Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur - (wejście kabla do budynku) - przepust rurowy fi 160mm FP	szt.		
d.1.	0114-08				
1	0519/E/ST	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-	P/analogię - Uszczelnienie wylotu / przepustów materiałami uszczelniającymi	szt.		
d.1.	08 0808-05				
1	0519/E/ST	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2 Linia kablowa zasilająca nn z RG do agregatu prądotwórczego AP (zasilanie awaryjne), l=40m - Kod CPV 45231000-5					
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach - kabel YAKXS 4x150mm ²	m		
d.1.	0713-04				
2	0519/E/ST	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wyjście kabla z rozd. RG i wejście do AP) - kabel YKXS 4x150mm ²	m		
d.1.	0715-05				
2	0519/E/ST	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4mm	m		
d.1.	0605-02				
2	0519/E/ST	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-12				
2	0519/E/ST				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-03				
2	0519/E/ST				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Linie kablowe sterujące z RG do agregatu prądowłórczego AP, l=40m - Kod CPV 45231000-5					
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKSY 10x2,5mm2 (kable sterownicze wg DTR urządzenia)	m		
d.1.	0713-01				
3	0519/E/ST				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKSY 5x2,5mm2 (kable sterownicze wg DTR urządzenia)	m		
d.1.	0713-01				
3	0519/E/ST				
		2*20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKSY 10x2,5mm2 (kable sterownicze wg DTR urządzenia)	m		
d.1.	0715-01				
3	0519/E/ST				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKSY 5x2,5mm2 (kable sterownicze wg DTR urządzenia)	m		
d.1.	0715-01				
3	0519/E/ST				
		2*20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
d.1.	0727-03				
3	0519/E/ST				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
d.1.	0727-04				
3	0519/E/ST				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-05				
3	0519/E/ST				
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-06				
3	0519/E/ST				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Projektowany agregat prądowłórczy 250kVA - Montaż - Kod CPV 45317300-5					
24	KNNR 5-15	P/analogię-Montaż zespołów sprzężarkowych zblokowanych z silnikiem o masie 1250 kg - agregat prądowłórczy o mocy 250 kVA-montaż	szt.		
d.1.	0501-03				
4	0519/E/ST				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Układ SZR - montaż	szt.		
d.1.	0406-04				
4	0519/E/ST				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNP 18	Pomiar prądniczy synchronicznej NN uruchamianej automatycznie	szt.		
d.1.	1325-01.02				
4	0519/E/ST				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 Linia kablowa zasilająca z R UPS do RKG, l=15m - Kod CPV 45231000-5					
27	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania - kabel YKYżo 5x16mm2	m		
d.1.	0709-02				
5	0519/E/ST				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-09				
5	0519/E/ST				
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-04				
5	0519/E/ST				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 Linie kablowe zasilające bramę 1BR i 2BR (40m + 60m) - Kod CPV 45231000-5					
30	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKSY 5x2,5mm2	m		
d.1.	0713-01				
6	0519/E/ST				
		30+50	m	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach (podejście kabla do napędu bramy) - kabel YKSY 5x2,5mm2	m		
d.1.	0713-01				
6	0519/E/ST				
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wyjście kabli z rozd. ROZ) - kabel YKSY 5x2,5mm2	m		
d.1.	0715-01				
6	0519/E/ST				
		8+8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
d.1.	0727-03				
6	0519/E/ST				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-05				
6	0519/E/ST				
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7 Linie kablowe zasilające wideodomofony i KD furtek (60m + 15m) - Kod CPV 45231000-5					
35	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - kabel YKSY 3x1,5mm2	m		
d.1.	0713-01				
7	0519/E/ST				
		5+50	m	55.000	
				RAZEM	55.000
36	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach (podejście kabla do wideodomofonu i KD) - kabel YKSY 3x1,5mm2	m		
d.1.	0713-01				
7	0519/E/ST				
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wyjście kabli z rozd. ROZ) - kabel YKSY 3x1,5mm2	m		
d.1.	0715-01				
7	0519/E/ST				
		8+8	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1.	0727-02				
7	0519/E/ST				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-05				
7	0519/E/ST				
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000