
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SANITARNEGO - USTĘPÓW PUBLICZNYCH NA DZIAŁCE NR 49 PRZY ULICY OFIAR FIRLEJA 45 W RADOMIU. INSTALACJE ELEKTRYCZNE. KOD CPV 45310000-3 "ROBOTY INSTALACYJNE".

ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. Ofiar Firleja 45

INWESTOR : Cmentarz Komunalny w Radomiu

ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Ofiar Firleja 45

BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Robert Nowak

DATA OPRACOWANIA : 06.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek sanitarny cmentarza komunalnego					
1 Instalacje elektryczne - kod CPV: 45310000-3					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TB)	szt.		
d.1	0404-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (plafon LED 3000lm IP65)	kpl.		
d.1	0502-03				
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (plafon LED 2000lm IP65)	kpl.		
d.1	0502-03				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (plafon LED 3000lm IP65 z czujnikiem ruchu)	kpl.		
d.1	0502-03				
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (plafon LED 2000lm IP65 z czujnikiem ruchu)	kpl.		
d.1	0502-03				
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (projektor LED 20W IP65)	kpl.		
d.1	0502-03				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna LED 4W z piktogramem 1h, z autotestem, jednostronna)	kpl.		
d.1	0502-03				
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna LED 5W 1h, z autotestem, sufitowa IP65 z siatką)	kpl.		
d.1	0502-03				
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (oprawa ewakuacyjna LED 5W, 1h, z autotestem, do pracy w temp. -20°C z siatką)	kpl.		
d.1	0502-03				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
d.1	0406-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wentylatory łazienkowe z czujnikiem ruchu))	szt.		
d.1	0406-01				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (grzejniki elektryczne)	szt.		
d.1	0406-01				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wył. p.poż.)	szt.		
d.1	0406-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-03				
		80	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
15	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (2 x gn. 1f.)	szt.		
d.1	0308-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0308-05				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
19	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1	0302-05	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
20	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY3x1,5)	m		
d.1	0205-01	90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY2x1,5)	m		
d.1	0205-01	14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY3x2,5)	m		
d.1	0205-01	180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY4x1,5)	m		
d.1	0205-01	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (LYżo25)	m		
d.1	0205-06	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (YKXS5x10)	m		
d.1	0205-06	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
28	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
d.1	1302-06	1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	18	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00
30	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
31	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1	1208-03	280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
32	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-03	20	otw.	20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
34	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (FeZn d=8mm)	m		
d.1	0601-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.1	0601-04	14	m	14.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.00
37 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
39 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 56	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
41 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 35	m ³ m ³	 35.00	
				RAZEM	35.00
42 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 35	m ³ m ³	 35.00	
				RAZEM	35.00
43 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (DVK75) 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
45 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 48	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
46 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKXS5x10) 48	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
47 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych (YKXS5x10) 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00