
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej Kancelarii Leśnictwa Koszarawa Bystra

ADRES INWESTYCJI : Bystra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mazgaj

DATA OPRACOWANIA : 20.05.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV-45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych.

CPV-45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego.

CPV-45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne.

CPV-45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej.

CPV-31210000-1 Elektryczna aparatura do wyłączenia lub ochrony obwodów elektrycznych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 TABLICE, URZĄDZENIA					
1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg TABLICA RG 1	szt.		
d.1			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TABLICA MULTIMEDIALNA 1	szt.		
d.1			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1,0 m2 PODGRZEWACZ PRZEPLYWOWY 12kW 400V 1	szt.		
d.1			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg GRZEJNIK ELEKTRYCZNY NAŚCIENNY 1,0kW 230V 2	szt.		
d.1			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg GRZEJNIK ELEKTRYCZNY NAŚCIENNY 0,5kW 230V 4	szt.		
d.1			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 PROWADZENIE KABLI					
6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 200	m		
d.2			m	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 200	m		
d.2			m	200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 40	otw.		
d.2			otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 16	otw.		
d.2			otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 80	szt.		
d.2			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
11	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 3x1,5 180	m		
d.2			m	180,000	
				RAZEM	180,000
12	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYżo 4x1,5 40	m		
d.2			m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5 350	m		
d.2			m	350,000	
				RAZEM	350,000
14	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YTKSY 4x2x0,8 25	m		
d.2			m	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo5x4,0 10	m		
d.2			m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe F/UTP 4x2x0,5 kat 6 40	m		
d.2			m	40,000	
				RAZEM	40,000
3 WLZ					
17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RURA DVK110	m		
d.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x16 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
4 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY					
19	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIADZO POJEDYNCZE 23	szt.		
			szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
20	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIADZO WTYKOWE IP44 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIADZO RJ45 KAT 6 Pojedyncze 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIADZO RJ11 Pojedyncze 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK POJEDYNCZY PT 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK SCHODOWY PT 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe ŁĄCZNIK POJEDYNCZY P/T IP44 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 Puszki rozgałęźne 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 40	szt.		
			szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
5 OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
28	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W OPRAWA AWARYJNA CNBOP 1H -20ST.C 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W OPRAWA AWARYJNA CNBOP 1H 2W 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.5 0511-04	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W OPRAWA AWARYJNA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMEM 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W OPRAWA OŚWIETLENIOWA TYPU DOWNLIGHT LED 19W 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W OPRAWA OŚWIETLENIOWA TYPU LED 30W 600x600 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W OPRAWA OŚWIETLENIOWA TYPU LED 30W 1200x300 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 INSTALACJA ODGROMOWA					
34 d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych PRZEWODY ODGROMOWE AIMgSi F18 50	m m	 50,000	 RAZEM
					50,000
35 d.6	KNNR 5 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami IGLICA KOMINOWA H=1m 2	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM
					2,000
36 d.6	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV BEDNRKA FeZn 30X4 55	m m	 55,000	 RAZEM
					55,000
37 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik ZŁĄCZE KONTROLNE Z OBUDOWĄ 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
7 POMIARY					
38 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	 RAZEM
					2,000
39 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 20	pomiar pomiar	 20,000	 RAZEM
					20,000
40 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20,000	 RAZEM
					20,000
41 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
					4,000
42 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
					1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	323,6955	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	2,1240		2,1240	0,00	0,00					
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	57,2000		57,2000	0,00	0,00					
3.	drut AlMgSi fi8	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00					
4.	rurka instalacyjna odgromowa	m	15,0000		15,0000	0,00	0,00					
5.	rura DVK 110	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00					
6.	tablica RG	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	tablica multimedialna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	grzejnik elektryczny naścienny 1,0kW 230V	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
9.	grzejnik elektryczny naścienny 0,5kW 230V	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
10.	oprawa AW -20st.C CNBOP 1h LED 5W	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
11.	oprawa AW CNBOP 1h LED 2W AR	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
12.	oprawa oświetleniowa typu downlight LED 19W 2000lm 4000K IP44	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
13.	oprawa oświetleniowa typu LED 30W 3600lm 4000K 600x600	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
14.	oprawa oświetleniowa typu LED 30W 3700lm 4000K 1200x300	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
15.	oprawa awaryjna ewakuacyjna z pikto-gramem LED 2W CNBOP t=1h	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
16.	łączniki pojedynczy bryzgoszczelne	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
17.	łączniki instalacyjne pojedyncze p/t	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00					
18.	łączniki schodowy	szt	6,1200		6,1200	0,00	0,00					
19.	gniazda pojedyncze	szt	23,4600		23,4600	0,00	0,00					
20.	gniazdo RJ45 kat 6	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
21.	gniazdo RJ11	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
22.	gniazda IP44	szt	3,0600		3,0600	0,00	0,00					
23.	puszki montażowe	szt	10,2000		10,2000	0,00	0,00					
24.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	40,8000		40,8000	0,00	0,00					
25.	osłony przewodów	szt	3,3000		3,3000	0,00	0,00					
26.	wsporniki dachowe	szt	50,5000		50,5000	0,00	0,00					
27.	iglica kominowa h=1h	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
28.	złącza krzyżowe	szt	3,3000		3,3000	0,00	0,00					
29.	złącza kontrolne	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
30.	opaski kablowe typu Oki	szt	3,2000		3,2000	0,00	0,00					
31.	YDYżo 3x2,5	m	364,0000		364,0000	0,00	0,00					
32.	YDYżo 4x1,5	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00					
33.	YDYżo 3x1,5	m	187,2000		187,2000	0,00	0,00					
34.	YnTKSY 4x2x0,8	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00					
35.	YDYżo 5x4,0	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00					
36.	F/UTP 4x2x0,5 KAT 6	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00					
37.	kabel YKY 4x16	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00					
38.	podgrzewacz orzeptywowy 400V 12kW	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
39.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	160,0000		160,0000	0,00	0,00					
40.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0,3900	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	0,6880	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy	m-g	0,1800	0,00	0,00
4.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1800	0,00	0,00
5.	spawarka	m-g	1,6500	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł