
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : *Przebudowa i nadbudowa remizy oraz przebudowa i nadbudowa świetlicy wiejskiej w Brzostowie*

ADRES INWESTYCJI : Brzostowo dz. nr 225 i 226

INWESTOR : Miasto i Gmina Miasteczko Krajeńskie

ADRES INWESTORA : 89-350 Miasteczko Krajeńskie ul. Dabrowskiego 16

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
Wawrzyniak Jacek (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 02.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wersja zasilania energetycznego - zasilanie istniejące

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Instalacje wewnętrzne			
1	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-04	bruździe I na podłożu betonowym (w/łz do TR1 z RG)	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
2	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-04	bruździe I na podłożu betonowym (w/łz do TR2 z RG)	m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
3	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-04	bruździe I na podłożu betonowym (w/łz do TR2 z TR3)	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
4	ZN-12	Modernizacja istniejącej rozdzielni RG- montaż DPX + wyzwalacz,odłączenie	kpl.		
d.1		zbędnych obwodów - podłączenie planowanych w/łz TR1, TR2 itp.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg Rozdzielnia TR1	szt.		
d.1	0201-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg Rozdzielnia TR2	szt.		
d.1	0201-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg Rozdzielnia TR3	szt.		
d.1	0201-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg na słupie syreny alarmowej	szt.		
d.1	0201-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem uziomy	m		
d.1	0602-04	TR1, TR2, TR3 i RG	m	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
10	KNNR 5	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-04	bruździe I na podłożu betonowym (gniazda 3faz.)	m	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
12	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-04	bruździe I na podłożu betonowym (patelnia)	m	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
13	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na punkt oświet-	wyp.		
d.1	0405-01	leniowy	wyp.	113.000	
		83+27+3			
				RAZEM	113.000
14	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wty-	wyp.		
d.1	0405-03	kowe 2-bieg. lub 2x2-bieg. 16A i 16A/Z	wyp.	54.000	
		54			
				RAZEM	54.000
15	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-05	bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu	m	66.000	
		ceglanym - na wyzwalacze. 4 kpl. w rozdzielniach			
		66			
				RAZEM	66.000
16	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w	m		
d.1	0301-05	bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu	m	12.000	
		ceglanym - na wyłączniki p/poż. 1 kpl PPWN.			
		12			
				RAZEM	12.000
17	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłączniki p/poż PPWP z	szt.		
d.1	0203-01	sygnalizacją wg. opisu	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - - gniazdo siłowe 16/5	szt.		
d.1	0203-01	4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (częściowe)	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
20	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm (częściowe)	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
21	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 120cm 30W	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 120cm 30W z modułem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 60x60cm 30W IP20	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 60x60cm 30W IP20 z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 60x60cm 30W IP40	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 60x60cm 30W IP40 z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 60x60cm 30W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 60x60cm 30W IP65 z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 1x60 18W IP20	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych LED 1x60 18W IP20 z modułem awaryjnym 2h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych plafoniera LED 30cm IP40 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych plafoniera LED 30cm IP63 4000K	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
33	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych plafoniera LED 30cm IP63 4000K z modułem awaryjnym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych awaryjnych LED 7W 3h z auto-testem + piktogram	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
35	TZ-24 d.1	montaż modułu awaryjnego do lampy świetłóWKI 4x18W 3h - na sali	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III zasilanie syreny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
40	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNKRB 5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.do 3 faz	pomiar		
d.1	0802-02	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNKRB 5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar		
d.1	0802-01	27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
44	KNKRB 5	Badania skuteczności zerowania - następny pomiar	pomiar		
d.1	0805-06	55	pomiar	55.000	
				RAZEM	55.000
45	KNKRB 5	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	0805-01	5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000