
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM
ADRES INWESTYCJI : CZARNE, dz. nr 210/22, obr. Czarne, gm. Płoty
INWESTOR : Gmina Płoty
ADRES INWESTORA : Pl. Konstytucji 3-go Maja 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Dziemidowicz
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2020r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2020

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa
CPV 71355000-1 Usługi pomiarowe
CPV 09332000-5 Instalacje słoneczne
CPV 45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna (CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne, CPV 45312310-3 Ochrona odgromowa, CPV 09332000-5 Instalacje słoneczne, 45261215-4 Pokrywanie dachów panelami słonecznymi)			
1 d.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik 7	wyp. wyp.	7.00	
				RAZEM	7.00
2 d.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik świecznikowy 21	wyp. wyp.	21.00	
				RAZEM	21.00
3 d.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, hermetyczny 30	wyp. wyp.	30.00	
				RAZEM	30.00
4 d.1	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy 2	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 10	wyp. wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
6 d.1	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 15	wyp. wyp.	15.00	
				RAZEM	15.00
7 d.1	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 3-fazowe 1	wyp. wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
9 d.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne p.poż 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.1	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych do 3x40W (system A, modułowy B12x36W, IP20) 12	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
11 d.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 34	kpl. kpl.	34.00	
				RAZEM	34.00
12 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.1	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 7	kpl. kpl.	7.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00
15	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
d.1	0502-01	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych	kpl.		
d.1	0502-02	2x40W 10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
d.1	0201-01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
d.1	0201-01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
21	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.1	0301-02	182	m	182.00	
				RAZEM	182.00
22	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
d.1	0301-02	26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
23	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg	szt		
d.1	0201-03	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym okrągłym w bruździe na podłożu ceglanym (zasilanie szafki AC)	m		
d.1	0301-05	15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
25	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelko- wym okrągłym w bruździe na podłożu ceglanym (zasilanie pompy ciepła)	m		
d.1	0301-05	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
26	KSNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych lużem	m		
d.1	0603-04	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
27	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0206-02	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KSNR 5	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapreżane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1	0601-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		131	m	131.00	
				RAZEM	131.00
29 d.1	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
30 d.1	KSNR 5 0202-10	Montaż zestawu fotowoltaicznego P- 10kW 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Wewnętrzne linie zasilające (CPV 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania i instalacji elektrycznych)					
31 d.2	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
34 d.2	KSNR 5 0801-05	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 56	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
35 d.2	KSNR 5 0802-04	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
36 d.2	KSNR 5 0802-04	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
37 d.2	KSNR 5 0802-09	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
38 d.2	KSNR 5 0802-08	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania 23	m m	23.00	
				RAZEM	23.00
39 d.2	KNR-W 4- 01 0337- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
40 d.2	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
41 d.2	KNR 5-01 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły 1	wpro- wadz. wpro- wadz.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
42	KSNR 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.2	0804-01	11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
3 Pomiary elektryczne (PCV 71355000-1 Usługi pomiarowe)					
43	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	12.00	
d.3	1301-01	12			
				RAZEM	12.00
44	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	4.00	
d.3	1301-02	4			
				RAZEM	4.00
45	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01	6	prób.	6.00	
				RAZEM	6.00
46	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	1305-02	22	prób.	22.00	
				RAZEM	22.00
47	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po- miar po- miar	3.00	
d.3	1307-01	3			
				RAZEM	3.00
48	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-03	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00