
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna wewnętrzna
ADRES INWESTYCJI : Marchwacz , dz nr 45/2gmina Szczytniki
INWESTOR : Gmina Szczytniki
ADRES INWESTORA : Szczytniki 139
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : luty 2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kwartał 2019

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień

grupa robót: 45 300 000 - 0

klasa robót: 45 310 000 - 3

kategoria robót: 45 311 000 - 0

45 311 100 - 1

45 311 200 - 2

45 312 310 - 3

45 312 311 - 0

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR, KSNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tekst jed. Dz.U z 2013r poz. 907 z póź. Zm.) zwanej w skrócie Pzp.

Podstawa opracowania

Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. Dz.U 2004r 130 poz. 1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia Min. Infrastruktury.

Katalogi i cenniki.

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KSNR 5, KNNR 5, (określonej rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r) oraz innych (dla metody szczegółowej).

Poziom cen wg Secocnbud i cen lokalnych IV kwartał 2019r

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem zadania jest : Przebudowa i rozbudowa oschody zewnętrzne i nadbudowa budynku Publicznej Szkoły Podstawowej z salą gimnastyczną z przeznaczeniem powstałych pomieszczeń na funkcję Klubiku Dziecięcego (żłobka) w miejscowości Marchwacz gmina Szczytniki

Zakres opracowania

Projekt budowlany

- instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego (ewakuacyjna)
- instalacja gniazd wtykowych
- instalacja siły,
- instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych,
- instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym,
- instalacja przepięciowa,

Opracował ;

Janusz Zakrzewski

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja elektryczna wewnętrzna						
1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - tablica T1	szt.	1	0.00	0.00
2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - montaż rozłączników izolacyjnych z bezpiecznikami L303 20 - rozbudowa istniejącej tablicy TG - S	szt.	3	0.00	0.00
3	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2pod- łoże z cegły - YDYżo 5 x 6 /RVKL 28 p.t	m	15	0.00	0.00
4	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2pod- łoże z cegły - YDYżo 5 x 6 /RVS 28 n.t	m	15	0.00	0.00
5	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu cegła- nym - YDYpżo 3 x 2,5	m	40	0.00	0.00
6	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu cegła- nym - YDYżo 5 x 2,5	m	20	0.00	0.00
7	KSNR 5 0406-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłob- kach na przełącznikpodłoże z cegły - YDYpżo 3,4 x 1,5	wyp.	43	0.00	0.00
8	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłob- kach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - YDYpżo 3 x 2,5	wyp.	9	0.00	0.00
9	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanychLED - ty- pu A - MODENA MINI LED 10W, 3000K OPAL,kod PX3004060 z czujnikiem ruchu IP54	kpl.	10	0.00	0.00
10	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanychLED - ty- pu B - MODENA MINI LED 19W, 3000K OPAL,kod PX 3004064 z czujnikiem ruchu IP54	kpl.	10	0.00	0.00
11	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanychLED - ty- pu C - PARABOLIC 40W, IP40, 3000K, 3 x NT 600 x 600, kod PX 2070129	kpl.	11	0.00	0.00
12	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanychLED - ty- pu - ewakuacyjna EXIT 3W, IP65, SE, 1h naścienna	kpl.	6	0.00	0.00
13	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanychLED - ty- pu - ewakuacyjna EXIT 3W, IP65, SE, 1h naścienna z modułem grzejnym HTR 25	kpl.	6	0.00	0.00
14	KSNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanychLED - ty- pu - ewakuacyjna AXN 3W, IP66, SE, 1h, nasufitowa	kpl.	2	0.00	0.00
15	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu cegła- nym - YDYpżo 4 x 1,5 oświetlenie awaryjne	m	22	0.00	0.00
16	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody niena- prężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut aluminiowy DR 8	m	52	0.00	0.00
17	KSNR 5 0601-04	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody niena- prężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwa- nych- drut aluminiowy DR 8	m	30	0.00	0.00
18	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wyko- pie gł. 0.6 m w gruncie kat. III - bednarka stalowa ocyn- kowana 30 x 4	m	28	0.00	0.00
19	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - mon- taż iglicy kominowej h - 1,5m	szt.	1	0.00	0.00
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	9	0.00	0.00
21	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
22	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	8	0.00	0.00
23	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
24	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pier- wsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
25	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (na- stępna próba)	prób.	9	0.00	0.00
26	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4	0.00	0.00
28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	248.8360	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 30 x 4	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00					
2.	drut aluminiowy DR 8	m	54.0800		54.0800	0.00	0.00					
3.	drut aluminiowy DR 8	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
6.	tablica rozdzielcza T1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	R303 20	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
8.	iglica kominowa h - 1,5m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	oprawa - ewakuacyjna EXIT 3W, IP65, SE, 1h naścienna	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
10.	oprawy C - PARABOLIC 40W, IP40, 3000K, 3 x NT 600 x 600, kod PX 2070129	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
11.	oprawy B - MODENA MINI LED 19W, 3000K OPAL, kod PX 3004064 z czujnikiem ruchu IP54	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
12.	oprawy A - MODENA MINI LED 10W, 3000K OPAL, kod PX3004060 z czujnikiem ruchu IP66	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
13.	oprawa - ewakuacyjna EXIT 3W, IP65, SE, 1h naścienna z modulem grzejnym	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
14.	oprawa - ewakuacyjna AXN 3W, IP66, SE, 1h, nasufitowa	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	przełącznik schodowy p.t.	szt.	13.3300		13.3300	0.00	0.00					
16.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	2.5800		2.5800	0.00	0.00					
17.	przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt.	18.4900		18.4900	0.00	0.00					
18.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t.	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
19.	puszki bakelitowe	szt.	4.8960		4.8960	0.00	0.00					
20.	rury winidurkowe RVKL 28	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
21.	rury winidurkowe RVS 28	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
22.	rury winidurkowe RVKL 16	m	2.5584		2.5584	0.00	0.00					
23.	osłony przewodów	szt.	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
24.	wsporniki dachowe	szt.	82.8200		82.8200	0.00	0.00					
25.	złącza kontrolne	szt.	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
26.	złącza rynnowe	szt.	2.4600		2.4600	0.00	0.00					
27.	przewody płaskie-YDYpżo 3 x 2,5	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
28.	przewody płaskie-YDYżo 5 x 2,5	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
29.	przewody płaskie-YDYpżo 4 x 1,5	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
30.	przewody wtynkowe YDYpżo 3,4 x 1,5	m	284.660 0		284.660 0	0.00	0.00					
31.	przewody wtynkowe YDYpżo 3 x 2,5	m	67.8600		67.8600	0.00	0.00					
32.	przewody kabelkowe okrągłe YDYżo 5 x 6	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	1.7680	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł