
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudow i zmiana sposobu uzytkowania istniejacego budynku Szkoły Podstawowej na Klub Seniora w Sierzchowie
ADRES INWESTYCJI : Sierzchów 33, gmina Opatówek dz nr 330 i 331/1
INWESTOR : Gmina Opatówek
ADRES INWESTORA : 62 - 860 Opatówek , Plac Wolności 14
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kwartał 2021

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2021

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

45 314 320 - 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, KNR 4-01, KNR 4-03 kalkulacja własna (określonej rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r) oraz innych (dla metody szczegółowej).

Poziom cen wg Secocnbud i cen lokalnych IV kwartał 2021r

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem zadania jest : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku Szkoły Podstawowej na Klub Seniora w Sierzchowie 33, gmina Opatówek

Zakres opracowania

Projekt budowlany

- wewnętrzne linie zasilające
- tablice rozdzielcze
- instalacja oświetlenia ogólnego
- instalacja oświetlenia awaryjnego (awaryjna)
- instalacja siły
- instalacja sterowania
- instalacja RTV
- instalacja logiczna
- instalacja dedykowana
- instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych
- instalacja ochrony od porażeń prądem elektrycznym
- instalacja głównego wyłącznika prądu - przeciwpożarowa

opracował ;

Janusz Zakrzewski

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zasilanie budynku				0.00
2	Instalacja elektryczna wewnętrzna				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

L p.	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		

PODSUMOWANIE

Zasilanie budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Sierzchów przebudowa budynku szkoły na Klub Seniora						
1		Zasilanie budynku				
1 d.1	KSNR 5 0102-07	Montaż złączy napowietrznych typu Zn-100	kpl.	1	0.00	0.00
2 d.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - ZK - PWP	kpl.	1	0.00	0.00
3 d.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80- 175 mm ² podłoże z cegły - 5 x (1 x N2XH-J 35)	m	8	0.00	0.00
4 d.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymio łącznym przekroju żył 80- 175 mm ² podłoże z cegły - 5 x (1 x N2XH-J 16) - zasila- nie TG w rurze PCV 50	m	5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja elektryczna wewnętrzna				
5 d.2	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg - TG/TT rozdzielczo multimedialna z obudową	szt	1	0.00	0.00
6 d.2	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - T1 z obudową	szt	1	0.00	0.00
7 d.2	KSNR 5 0406-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na przełącznikpodłoże z cegły - N2XH - J 3,4 x 1,5	wyp.	75	0.00	0.00
8 d.2	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z podłoże z cegły - N2XH - J 3 x 2,5	wyp.	46	0.00	0.00
9 d.2	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z podłoże z cegły - N2XH - J 3 x 2,5 hermetyczne	wyp.	6	0.00	0.00
10 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - "A" typu PARABOLIC LED PREMIUM IP40, 32W, 3000K, 3 x NT , kod PX2070943	kpl.	24	0.00	0.00
11 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - "B" typu SQUARE LED, 38W, 3000K, NT , kod PX4059515, IP20	kpl.	2	0.00	0.00
12 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - "C" typu MODENA LED, 25W, OPAL, kod PX3000206, IP66	kpl.	10	0.00	0.00
13 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - "D" typu MODENA LED, 17W, OPAL, kod PX3000234, IP66	kpl.	7	0.00	0.00
14 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - "E" typu TORINO II, IP65 LED, 43W, 3000K, OPAL, PX3750501	kpl.	2	0.00	0.00
15 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - "F" typu TORINO II, IP65 LED, 43W, 3000K, OPAL, kod PX3750515	kpl.	4	0.00	0.00
16 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - "G" TOTINO LED, 24W, 3000K, OPAL, IP20, kod PX3760001	kpl.	6	0.00	0.00
17 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - "H" typu MODENA LED, 17W, IP66, OPAL, z czujnikiem ruchu JQ 25B , kod PX 3003001 zewnętrzna	kpl.	4	0.00	0.00
18 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oświetlenia ewakuacyjnego typu EXIT 3W, 1h, IP65, kl. izolacji II, przycisk testu, awaryjna na ciemno	kpl.	18	0.00	0.00
19 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oświetlenia ewakuacyjnego typu EXIT 3W, 1h, IP65, kl. izolacji II, przycisk testu, awaryjna na ciemno - zewnętrzna z układem grzejnym HTR - 25	kpl.	4	0.00	0.00
20 d.2	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oświetlenia ewakuacyjnego typu AXN 3W, 1h, IP65, kl. izolacji II, przycisk testu, awaryjna na ciemno , uniwersalna	kpl.	2	0.00	0.00
21 d.2	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - LY 6	m	25	0.00	0.00
22 d.2	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych pręto- wychw gruncie kat. III -	m	6	0.00	0.00
23 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - gniazda RTV p/t	szt.	5	0.00	0.00
24 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - punkt dostępu PEL (2 gniazda 230V 16A, 2 x RJ 45)	szt.	6	0.00	0.00
25 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - przycisk p/t PWP	szt.	2	0.00	0.00
26 d.2	KSNR 5 0203-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie 20-30 kg - PD główny punkt dystrybucyjny wiszący 12U	szt.	1	0.00	0.00
27 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - listwa głównej szyny wyrównawczej GSW	szt.	1	0.00	0.00
28 d.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegla- nym - N2XH - J 3 x 2,5 - gniazda hermetyczne	m	144	0.00	0.00
29 d.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekro- ju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegla- nym - N2XH - J 3 x 2,5 - instalacja dedykowana	m	62	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.2	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 - przewód HDGs 2 x 1,5	m	54	0.00	0.00
31 d.2	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pod- łoże z cegły - przewód RTV	m	148	0.00	0.00
32 d.2	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² pod- łoże z cegły - przewód komputerowy UTP kat 5e 4 x 2	m	248	0.00	0.00
33 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	3200	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	24	0.00	0.00
35 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	32	0.00	0.00
36 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
37 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	31	0.00	0.00
38 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
39 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	8	0.00	0.00
40 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

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- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pręt stalowy	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					
2.	przewód LY6	m	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.0409		0.0409	0.00	0.00					
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0409		0.0409	0.00	0.00					
5.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
6.	złącze typu ZK1a/PB 1-3	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	tablica łączowa Z-100	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	tablice rozdzielcze T1 z obudową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	tablica TG/TT rozdzielczo multimedial- na z obudową	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	gniazda RTV p/t	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
11.	punkt dostępu PEL (2 gniazda 230V 16A, 2 x RJ 45)	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
12.	przycisk p/t PWP	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	PD główny punkt dystrybucyjny wiszą- cy 12U	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	listwa głównej szyny wyrównawczej GSW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	" A" typu PARABOLIC LED PREMIUM IP40, 32W, 3000K, 3 x NT , kod PX2070943	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
16.	"B" typu SQUARE LED, 38W, 3000K, NT , kod PX4059515, IP20	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17.	" C" typu MODENA LED, 25W, OPAL, kod PX3000206, IP66	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
18.	" D" typu MODENA LED, 17W, OPAL, kod PX3000234, IP66	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
19.	" E" typu TORINO II, IP65 LED, 43W, 3000K, OPAL, PX3750501	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	" F" typu TORINO II, IP65 LED, 43W, 3000K, OPAL, kod PX3750515	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	"G" TORINO LED, 24W, 3000K, OPAL, IP20, kod PX3760001	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
22.	"H" typu MODENA LED, 17W, IP66, OPAL, z czujnikiem ruchu JQ 25B , kod PX 3003001 zewnętrzna	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
23.	oświetlenia ewakuacyjnego typu EXIT 3W, 1h, IP65, kl. izolacji II, przycisk testu, awaryjna na ciemno	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
24.	oświetlenia ewakuacyjnego typu EXIT 3W, 1h, IP65, kl. izolacji II, przycisk testu, awaryjna na ciemno - zewnętrz- na z układem grzejnym HTR - 25	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
25.	oświetlenia ewakuacyjnego typu AXN 3W, 1h, IP65, kl. izolacji II, przycisk testu, awaryjna na ciemno , uniwersal- na	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	obudowa naścienna Dn 3x4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	przełącznik schodowy p.t.	szt.	23.2500		23.2500	0.00	0.00					
28.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	4.5000		4.5000	0.00	0.00					
29.	przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt.	32.2500		32.2500	0.00	0.00					
30.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	53.0400		53.0400	0.00	0.00					
31.	puszki bakelitowe	szt.	66.7488		66.7488	0.00	0.00					
32.	rury winidurkowe PCV 50	m	13.5200		13.5200	0.00	0.00					
33.	rury winidurkowe RVKL 16	m	419.952 0		419.952 0	0.00	0.00					
34.	osłony przewodów	szt.	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
35.	przewody izolowane jednożyłowe 5 x (1 x N2XH-J 35)	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
36.	przewody izolowane jednożyłowe 5 x (1 x N2XH-J 16)	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
37.	przewody płaskie- N2XH - J 3 x 2,5 - gniazda hermetyczne	m	149.760 0		149.760 0	0.00	0.00					
38.	przewody płaskie- N2XH - J 3 x 2,5 - instalacja dedykowana	m	64.4800		64.4800	0.00	0.00					
39.	przewody płaskie- przewód HDGs 2 x 1,5	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
40.	przewody wtykowe N2XH - J 3,4 x 1, 5	m	496.500 0		496.500 0	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
41.	przewody wtynkowe - N2XH - J 3 x 2,5	m	392.080 0		392.080 0	0.00	0.00					
42.	przewody kabelkowe okrągłe przewód RTV	m	153.920 0		153.920 0	0.00	0.00					
43.	przewody kabelkowe okrągłe przewód komputerowy UTP kat 5e 4 x 2	m	257.920 0		257.920 0	0.00	0.00					
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	953.8050	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.2300	0.00	0.00
2.	spawarka	m-g	0.7350	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł