

Brzozie, dnia 09.04.2021 r.

Nr postępowania: ZP.271.1.2021

**Do publicznej wiadomości**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn.: Budowa przedszkola w miejscowości Jajkowo”**

Zamawiający w odpowiedzi na pytania Wykonawcy, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), wyjaśnia:

**Pytanie nr 1**

Czy Wykonawca w swojej ofercie i kosztorysie ofertowym powinien ująć wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 15 kW, o której mowa w opisie technicznym, a która to nie została ujęta w przedmiarze budowlanym.

**Odpowiedź na pytanie nr 1**

Zamawiający informuje, że Wykonawca obowiązany jest ująć zgodnie z opisem technicznym wykonanie instalacji fotowoltaicznej zarówno w ofercie jak i kosztorysie ofertowym. W załączeniu zmieniony przedmiar robót.

Jednocześnie informuje, że zmianie uległ załącznik do SWZ nr 8 w części budowlanka, opis budowlany pkt. 6 str. 12

**Było:**

**6. Informacja o wyposażeniu technicznym budynku (obiektu), w tym projektowanym źródle lub źródłach ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej**

W projektowanej budowie zaprojektowano wewnętrzną instalację c.o. (zasilaną projektowaną powietrzną pompą ciepła), instalację wod.-kan., instalację wentylacji grawitacyjnej wspomaganej mechanicznie oraz instalację elektryczną (gniazdową i oświetleniową). Wszystkie instalacje zasilane z istniejących przyłączy. Dodatkowo przewiduje się wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 15kW, dla której wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich pozwoleń, zgłoszeń wymaganych do uruchomienia.

Jest:

**6. Informacja o wyposażeniu technicznym budynku (obiektu), w tym projektowanym źródle lub źródłach ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej**

W projektowanej budowie zaprojektowano wewnętrzną instalację c.o. (zasilaną projektowaną powietrzną pompą ciepła), instalację wod.-kan., instalację wentylacji grawitacyjnej wspomaganą mechanicznie oraz instalację elektryczną (gniazdową i oświetleniową). Wszystkie instalacje zasilane z istniejących przyłączy. Dodatkowo przewiduje się wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy ok. [25kW](#), dla której wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszelkich pozwoleń, zgłoszeń wymaganych do uruchomienia.

**WÓJT**  
*Danuta Kędziorska-Cieszyńska*

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku przedszkola w Jajkowie  
ADRES INWESTYCJI : JAJKOWO DZIAŁKA NR 40/7, 42/8, 328, 330  
INWESTOR : GMINA BRZOZIE  
ADRES INWESTORA : 87-313 BRZOZIE, BRZOZIE 50  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 10.02.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2021

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja elektryczna wewnętrzna				0.00
2	Oświetlenie zewnętrzne				0.00
3	Pomiary kontrolne				0.00
4	Montaż instalacji fotowoltaicznej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>				
1	KNNR 5 1209-d.1 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4	0.00	0.00
2	KNNR 5 1209-d.1 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5	0.00	0.00
3	KNNR 5 1207-d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	120	0.00	0.00
4	KNNR 5 1208-d.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	180	0.00	0.00
5	KNNR 5 0301-d.1 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	19	0.00	0.00
6	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	19	0.00	0.00
7	KNNR 5 0306-d.1 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5	0.00	0.00
8	KNNR 5 0308-d.1 03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	10	0.00	0.00
9	KNNR 5 0308-d.1 05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1	0.00	0.00
10	KNNR 5 0102-d.1 06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	40	0.00	0.00
11	KNNR 5 0203-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	20	0.00	0.00
12	KNNR 5 0203-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	20	0.00	0.00
13	KNNR 5 0204-d.1 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	90	0.00	0.00
14	KNNR 5 0204-d.1 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	110	0.00	0.00
15	KNNR 5 0204-d.1 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	20	0.00	0.00
16	KNNR 5 0204-d.1 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	15	0.00	0.00
17	KNNR 5 0204-d.1 02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	20	0.00	0.00
18	KNNR 5 0204-d.1 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	15	0.00	0.00
19	KNNR 5 0205-d.1 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	13	0.00	0.00
20	KNNR 5 0404-d.1 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1	0.00	0.00
21	KNNR 5 0406-d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik główny p.poż..	szt.	1	0.00	0.00
22	KNNR 5 0407-d.1 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1	0.00	0.00
23	KNNR 5 0410-d.1 03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora	szt.	2	0.00	0.00
24	KNNR 5 0502-d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	3	0.00	0.00
25	KNNR 5 0502-d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	10	0.00	0.00
26	KNNR 5 0502-d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	4	0.00	0.00
27	KNNR 5 0502-d.1 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	7	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>4520000-9</b>	<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>				
28	KNNR 5 0701-d.2 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	130*0.8*0.4 = 41.600	0.00	0.00
29	KNNR 5 0702-d.2 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	41.6	0.00	0.00
30	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury SRS 50	m	48	0.00	0.00
31	KNNR 5 0706-d.2 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*82 = 164.000	0.00	0.00
32	KNNR 5 0707-d.2 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 6 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	144	0.00	0.00
33	KNR 5-08 0608-d.2 07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m	130	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy stalowe ocynkowane 6,0m c, fundament,	szt.	4	0.00	0.00
35	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - lampa drogowa LED 36W, 4900lm,4000K, IK08, IP66	szt.	4	0.00	0.00
36	KNNR 5 1003-d.2 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - Przewód miedziany, typu DY 2,5 mm <sup>2</sup> , 500 V	kpl.przew.	4	0.00	0.00
37	KNNR 5 1006-d.2 01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.	4	0.00	0.00
38	KNNR-W 9 d.2 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.	4	0.00	0.00
3		<b>Pomiary kontrolne</b>				
39	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8	0.00	0.00
40	KNNR 5 1301-d.3 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2	0.00	0.00
41	KNNR 5 1305-d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
42	KNNR 5 1305-d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	15	0.00	0.00
43	KNNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	5	0.00	0.00
44	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5	0.00	0.00
45	KNNR 5 1302-d.3 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4	0.00	0.00
4		<b>Montaż instalacji fotowoltaicznej</b>				
46	d.4 kalk. własna	Montaż instalacji fotowoltaicznej 25 kWp 1.Projekt instalacji 2.Montaż paneli monokrystalicznych 3.Montaż falownika, system montażowy blachodachówka, okablowanie, zabezpieczenia AC/DC 4.Zgłoszenie do sieci 5.Wymiana kabla zasilającego obiekt	kpl.	1	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (kujawsko-pomorskie)	r-g	330.1055	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Wazelina techniczna	kg	1.2960		1.2960	0.00	0.00					
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm, St0S	kg	135.2000		135.2000	0.00	0.00					
3.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonal - biała	dm <sup>3</sup>	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
4.	Folia z PVC o grubości 0,3 - 0,4 mm	m <sup>2</sup>	60.4800		60.4800	0.00	0.00					
5.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m <sup>3</sup>	9.2720		9.2720	0.00	0.00					
6.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2,0- 8,0 mm	m <sup>3</sup>	0.1760		0.1760	0.00	0.00					
7.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0720		0.0720	0.00	0.00					
8.	fundament prefabrykowany	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
9.	rury SRS 50	m	49.9200		49.9200	0.00	0.00					
10.	przycisk wyłącznika głównego p.poż.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	lampa drogowa LED 36W, 4900lm, 4000K, IK08, IP66	kpl.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12.	oprawa awaryjna LED	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
13.	oprawa LED 2950lm PLX 840 (24W) 25.5 W	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14.	oprawa LED 3800lm PLX 840 (32W) 33.5 W	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
15.	oprawa LED IP44 20W 4000K 20 W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	wyłącznik główny z wyzwalaczem wzrostowym 230V	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	łączniki instalacyjne	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
18.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
19.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
20.	puszki odgałęźne podtynkowe bakelitowe śr. 60 mm	szt.	19.3800		19.3800	0.00	0.00					
21.	rury winidurowe karbowane	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
22.	Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego, słupowa, typu TBS-35/1	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
23.	Tablica TG	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14.4000		14.4000	0.00	0.00					
25.	Przewód miedziany, typu DY 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
26.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00					
27.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
28.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
29.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0mm <sup>2</sup>	m	13.5200		13.5200	0.00	0.00					
30.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00					
31.	Przewód ognioodporny miedziany, typu HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
32.	Przewód miedziany, typu OMY 3x1,0 mm <sup>2</sup>	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
33.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 6 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	149.7600		149.7600	0.00	0.00					
34.	słupy parkowe stalowe ocynkowane o wysokości 6,0m	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.1600		2.1600	0.00	0.00					
36.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
37.	złączki WAGO	szt.	76.0000		76.0000	0.00	0.00					
38.	regulator obrotów	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	materiały pomocnicze	zł					0.00					

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciagnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0.2800	0.00	0.00
2.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.7632	0.00	0.00
3.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0.5760	0.00	0.00
4.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0.7632	0.00	0.00
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3.4176	0.00	0.00
6.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	1.3120	0.00	0.00
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.7632	0.00	0.00
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7.0460	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

