
PRZEDMIAR

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja elektryczna wewnętrzna				
1 d.1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4		
2 d.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5		
3 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	120		
4 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	180		
5 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	19		
6 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	19		
7 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5		
8 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10		
9 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1		
10 d.1	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	40		
11 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	20		
12 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	20		
13 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	90		
14 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	110		
15 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	20		
16 d.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	15		
17 d.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	20		
18 d.1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m	15		
19 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	13		
20 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1		
21 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik główny p.poż..	szt.	1		
22 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
23 d.1	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora	szt.	2		
24 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	3		
25 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	10		
26 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	4		
27 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.	7		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45200000-9	Oświetlenie zewnętrzne				
28 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	130*0.8*0.4 = 41.600		
29 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	41.6		
30 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury SRS 50	m	48		
31 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2*82 = 164.000		
32 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie-Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 6 mm ² , 0,6/1 kV	m	144		
33 d.2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	130		
34 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słupy stalowe ocynkowane 6,0m c, fundament,	szt.	4		
35 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - lam- pa drogowa LED 36W, 4900lm,4000K, IK08, IP66	szt.	4		
36 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąga- nie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - Przewód miedziany, typu DY 2,5 mm ² , 500 V	kpl.przew.	4		
37 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.	4		
38 d.2	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Pomiary kontrolne				
39 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8		
40 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
41 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
42 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	15		
43 d.3	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	5		
44 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5		
45 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja elektryczna wew- nętrzna						
2	Oświetlenie zewnętrzne						
3	Pomiary kontrolne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	złączki WAGO	szt	76.0000		76.0000							
2.	regulator obrotów	szt	2.0000		2.0000							
3.	Wazelina techniczna	kg	1.2960		1.2960				ICB_ SRED- NIE N			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20- 50x2-5 mm, St0S	kg	135.200 0		135.200 0				ICB_ SRED- NIE N			
5.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogól- nego stosowania Ftalonal - biała	dm³	0.1600		0.1600				ICB_ SRED- NIE N			
6.	Folia z PVC o grubości 0,3 - 0,4 mm	m²	60.4800		60.4800				ICB_ SRED- NIE N			
7.	Piasek do betonów zwykłych uszła- chetniony	m³	9.2720		9.2720				ICB_ SRED- NIE N			
8.	Żwir do betonów zwykłych wielofrak- cyjny 2,0- 8,0 mm	m³	0.1760		0.1760				ICB_ SRED- NIE N			
9.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0720		0.0720				ICB_ SRED- NIE N			
10.	fundament prefabrykowany	szt.	4.0000		4.0000							
11.	rury SRS 50	m	49.9200		49.9200							
12.	przycisk wyłącznika głównego p.poż.	szt.	1.0000		1.0000							
13.	lampa drogowa LED 36W, 4900lm, 4000K, IK08, IP66	kpl.	4.0000		4.0000							
14.	oprawa awaryjna LED	szt.	7.0000		7.0000							
15.	oprawa LED 2950lm PLX 840 (24W) 25.5 W	szt.	3.0000		3.0000							
16.	oprawa LED 3800lm PLX 840 (32W) 33.5 W	szt.	10.0000		10.0000							
17.	oprawa LED IP44 20W 4000K 20 W	szt.	4.0000		4.0000							
18.	wyłącznik główny z wyzwalaczem wzrostowym 230V	szt.	1.0000		1.0000							
19.	łączniki instalacyjne	szt.	5.1000		5.1000							
20.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200							
21.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	10.2000		10.2000							
22.	puszki odgałęźne podtynkowe bakeli- towe śr. 60 mm	szt	19.3800		19.3800							
23.	rury winidurkowe karbowane	m	41.6000		41.6000							
24.	Tabliczka bezpiecznikowa oświetle- nia zewnętrznego, słupowa, typu TBS-35/1	szt	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE N			
25.	Tablica TG	kpl	1.0000		1.0000							
26.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14.4000		14.4000							
27.	Przewód miedziany, typu DY 2,5 mm², 750 V	m	48.0000		48.0000				ICB_ SRED- NIE N			
28.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm²	m	114.400 0		114.400 0							
29.	Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm²	m	41.6000		41.6000							
30.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm², 750 V	m	15.6000		15.6000				ICB_ SRED- NIE			
31.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0mm²	m	13.5200		13.5200							
32.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm²	m	114.400 0		114.400 0							
33.	Przewód ognioodporny miedziany, ty- pu HDGs 2x1,5 mm²	m	15.6000		15.6000				ICB_ SRED- NIE N			
34.	Przewód miedziany, typu OMY 3x1, 0 mm²	m	20.8000		20.8000				ICB_ SRED- NIE N			
35.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 6 mm², 0, 6/1 kV	m	149.760 0		149.760 0				ICB_ SRED- NIE			
36.	słupy parkowe stalowe ocynkowane o wysokości 6,0m	szt.	4.0000		4.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2.1600		2.1600							
38.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4.0000		4.0000							
39.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

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

Słownie: