

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne w budynku żłobka przy ul. Chmielowej 3 w Panieńszczyźnie.
ADRES INWESTYCJI : PANIENSCZYŻNA, GM. JASTKÓW
DZ. NR 32/10, OBRĘB PANIENSCZYŻNA
INWESTOR : GMINA JASTKÓW
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21- 002 Jastków
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WZŁ, PPOŻ, PRZEBICIA, TRASY KABLOWE, KUCIE BRUZZ. CPV 45310000-3.				
1	KNR 2-01 0701-d.1 0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	26		
2	KNR 5-10 0301-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	26		
3	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura osłonowa "AROT" DVR 75	m	7		
4	KNNR 5 0707-d.1 01 ST 5.2.4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x35mm ² /1kV	m	28		
5	KNNR 5 0702-d.1 03 ST 5.2.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	6.5		
6	KNNR 5 1209-d.1 06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	15		
7	KNNR 5 1209-d.1 07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	10		
8	KNNR 5 1207-d.1 05	Wykucie bruzd dla rur RL w posadzce/ścianie.	m	120		
9	KNNR 5 1208-d.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120		
10	KNNR 5 1208-d.1 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2		
11	KNNR 5 0406-d.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk SP22-WC-31/PPOŻ w obudowie czerwonej zamykanej na klucz, IP55	szt.	1		
2		TABLICA ROZDZIELCZA CPV-45317300-5.				
12	KNNR 5 0404-d.2 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TG - Rozdzielnica węgkowa typXL3-160 4x24 o wymiarze 845x670x183 z drzwiczkami pełnymi z zamkiem, stopień IP 40 lub równoważna.	szt.	1		
13	Kalk. wykonawcy	Prefabrykacja tablicy TG-0,4kV (według schematu zawartego w projekcie).	kpl.	1		
14	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny FRX 63A 3P wyposażony w wyzwalacz wzrostowy WW361 lub równoważny.	szt.	1		
15	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampka sygnalizacyjna potrójna L333 lub równoważna.	szt.	1		
16	KNNR 5 0407-d.2 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy B+C 4P.	szt.	1		
17	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A 30mA AC	szt.	3		
18	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt.	13		
19	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.	13		
20	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przełącznik bistabilny PB401 1NO 16A 230V lub równoważny	szt.	2		
21	KNNR 5 0408-d.2 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	4		
22	KNNR 5 0202-d.2 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach LgY 4mm ² -odrutowanie szafy	m	2		
23	KNNR 5 0202-d.2 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach LgY2,5mm ² -odrutowanie szafy	m	65		
3		INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. CPV 45311000-0.				
24	KNNR 5 0502-d.3 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x40 W. Oprawa oświetleniowa COSMO LED 1587, 79W, IP65 lub równoważna.	kpl.	12		
25	KNNR 5 0502-d.3 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa nastropowa BASE LED IP21 302, 15W, IP21 lub równoważna	kpl.	8		
26	KNNR 5 0502-d.3 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa nastropowa BASE LED IP44 302, 15W, IP44 lub równoważna	kpl.	12		
27	KNNR 5 0502-d.3 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa nastropowa TITANIA LED 500, 46W lub równoważna	kpl.	12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNNR 5 0501-d.3 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowa do 3x40 W. Oprawa zwieszanego system oświetlenia liniowego ANGLE 30 1525, 90W, IP40 lub równoważna	kpl.	6		
29	KNNR 5 0502-d.3 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x40 W. Oprawa oświetleniowa REGLUX 540, 40W, IP44 lub równoważna.	kpl.	17		
30	KNNR 5 0502-d.3 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x40 W. Oprawa oświetleniowa REGLUX 140, 67W, IP44 lub równoważna.	kpl.	10		
31	KNNR 5 0503-d.3 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa do 3x40 W. Oprawa oświetleniowa S6000 BIS LED 1545, 62W, IP20 lub równoważna	kpl.	3		
32	KNNR 5 0501-d.3 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowa do 3x40 W. Oprawa awaryjna OP3-S 4x1 TA 1 WD N lub równoważna	kpl.	5		
33	KNNR 5 0501-d.3 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowa do 3x40 W. Oprawa awaryjna VUN-S1TA1H lub równoważna	kpl.	7		
34	KNNR 5 0501-d.3 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowa do 3x40 W. Oprawa awaryjna Oprawa awaryjna VDN-S 4x1 TA 1 WD lub równoważna	kpl.	7		
35	KNNR 5 0501-d.3 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowa do 3x40 W. Oprawa kierunkowa OP2-S 1,2 TA 1 lub równoważna	kpl.	13		
36	KNNR 5 0501-d.3 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłkowa do 3x40 W. Oprawa kierunkowa Oprawa kierunkowa DS2-S 1,2 TA 1 lub równoważna	kpl.	1		
37	KNNR 5 0306-d.3 03	Łączniki świecznikowe 10/250V podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej.	szt.	12		
38	KNNR 5 0306-d.3 03	Łączniki świecznikowe 10/250V podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej.	szt.	1		
39	KNNR 5 0306-d.3 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	8		
40	KNNR 5 0306-d.3 02	Łączniki schodowy podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
41	KNNR 5 0306-d.3 02	Łączniki schodowy podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.	6		
42	KNNR 5 0306-d.3 02	Przycisk oświetlenia bistabilne, podświetlany, 10/250V, p/t, IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
43	KNNR 5 0502-d.3 01	Czujnik obecności PD3N-1C-SM, IP44 biały lub równoważny	kpl.	4		
44	KNNR 5 0301-d.3 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	36		
45	KNNR 5 0302-d.3 02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach z przykrywką	szt.	32		
46	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY2x1,5mm2	m	80		
47	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm2	m	450		
48	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY4x1,5mm2	m	160		
49	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8		
50	KNNR 5 1305-d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
51	KNNR 5 1305-d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	112		
52	Kalk. wykonaw-d.3 cy	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.	1		
4		INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH. CPV 45311000-0.				
53	KNNR 5 0302-d.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm końcowe	szt.	79		
54	KNNR 5 0302-d.4 02	Puszki instalacyjne natynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	30		
55	KNNR 5 0308-d.4 09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2. Dwa gniazda 230V IP20 we wspólnej ramce	szt.	26		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56	KNNR 5 0308-d.4 09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² . Pojedyncze gniazdo 230V IP44	szt.	27		
57	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo3x2,5/750V	m	720		
58	KNNR 5 1203-d.4 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	237		
59	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10		
60	KNNR 5 1305-d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
61	KNNR 5 1305-d.4 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	78		
5		INSTALACJE TELETECHNICZNE. CPV 45311000-0.				
62	Kalk. wykonawcy	Dostawa, montaż i podłączenie tablicy dystrybucji GPD z wyposażeniem. Szafa teletechniczna RACK 19'-12U (600x600x450mm szer x wys x gł)	kpl.	1		
63	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - FTP kat.6a	m	250		
64	KNNR 5 1203-d.5 09	Podłączenie przewodów kabelkowych FTP / RJ w szafie logicznej	szt.żył	14		
65	KNNR 5-01 1313-d.5 01	Pomiary końcowe linii przewodów FTP	odc.	14		
6		INSTALACJA PRZYŻYWOWA Z TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH. CPV 45310000-3.				
66	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Sygnalizator FEH2001 lub równoważny.	szt	1		
67	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Transformator 230/15V, FLM1000 lub równoważny.	szt	1		
68	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Kasownik 1-pętlowy FAP2001 lub równoważny.	szt	1		
69	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik pociągowy FAP3002 lub równoważny.	szt	2		
70	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Adapter BASIC5 do systemu przyzywowego, 2519-B55 lub równoważny.	szt	4		
71	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód YTKSY 3x2x0,5mm ² .	m	25		
72	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY2x1,5mm ²	m	20		
73	KNNR 5 0103-d.6 01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie. Rura instalacyjna p/t RKL15	m	20		
7		ZASILANIE WENTYLACJI. CPV 45310000-3.				
74	KNNR 5 0209-d.7 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YDY 3x2,5mm ²	m	70		
8		INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH. CPV 45310000-3.				
75	KNNR 5 0602-d.8 03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych. Analogia - Szyba ekwipotencjalizacyjna K-1309 lub równoważna	szt	1		
76	KNNR 5 0613-d.8 01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm. Analogia - uchwyty płaskownika.	szt.	20		
77	KNNR 5 0101-d.8 05	Rury winidurowe RL18 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	80		
78	KNNR 5 0201-d.8 03	Przewody izolowane jednożyłowe DYżo6 mm ² wciągane do rur.	m	100		
79	KNNR 5 0201-d.8 03	Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 4 mm ² wciągane do rur.	m	70		
9		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
80	KNNR 5 0101-d.9 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. Rura instalacyjna fi 18mm o gr. ścianki >=5mm.	m	50		
81	KNNR 5 0101-d.9 08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. Rura instalacyjna fi47mm o gr. ścianki >=5mm	m	8		
82	KNNR 5 0601-d.9 06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - DFeZn8	m	60		
83	KNNR 5 0605-d.9 01	Montaż uziomów poziomych - Taśma stalowa ocynkowana FeZn25x4mm	m	15		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84	KNNR 5 0612- d.9 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu. Analogia łącznie drutu DFeZn8 z blaszanym pokryciem dachu	szt.	6		
85	KNNR 5 0612- d.9 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolne - połączenie pręt-bednarka, skrzynka probiercza 150x150x50	szt.	6		
86	KNNR 5 0611- d.9 03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	6		
87	KNNR 5 1304- d.9 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
88	KNNR 5 1304- d.9 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
89	KNNR 5 1304- d.9 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
90	KNNR 5 1304- d.9 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WZŁ, PPOŻ, PRZEBICIA, TRASY KABLOWE, KUCIE BRUZZ. CPV 45310000-3.				
2	TABLICA ROZDZIELCZA CPV-45317300-5.				
3	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. CPV 45311000-0.				
4	INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH. CPV 45311000-0.				
5	INSTALACJE TELETECHNICZNE. CPV 45311000-0.				
6	INSTALACJA PRZYZYWOWA Z TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH. CPV 45310000-3.				
7	ZASILANIE WENTYLACJI. CPV 45310000-3.				
8	INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH. CPV 45310000-3.				
9	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄCA				
	RAZEM				

Słownie: