

Kosztorys ofertowy

NAZWA INWESTYCJI: PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE Z ODDZIAŁEM ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI: 66-132 TRZEBIECHÓW UL. SPORTOWA DZ. NR 102/5
NAZWA INWESTORA: GMINA TRZEBIECHÓW
ADRES INWESTORA: 66-132 TRZEBIECHÓW UL. SULUCHOWSKA 2

BRANŻE: ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY
Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

WLZ i instalacje elektryczne oddz. żłobka w Trzebiechowie .

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: WLZ i instalacje elektryczne oddz. żłobka w Trzebiechowie .						
1		Wewnętrzna linia zasilająca				
1 d.1	KNNR 5 0404-05	Obudowa plastykowa typu S5 w złączu ZK1-P1	szt.	1,000		
2 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR 303 3P 80A na szynę TH w obud. S5	szt.	1,000		
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż listwy LZ 5 x 35 mm ² w złączu ZK1 - P1	szt.	1,000		
4 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów LYg 16 mm ² do FR 303 i listwy LZ 5 x 35	szt.ż ył	16,000		
5 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	87,000		
6 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR 303 80A na szynę TH	szt.	1,000		
7 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	174,000		
8 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur Arota DVR o śr.75 mm w wykopie	m	25,000		
9 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabla YKY 4x25 m ² w rowie kablowym	m	90,000		
10 d.1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	90,000		
11 d.1	KNR 5-10 0604-07	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
Razem dział: Wewnętrzna linia zasilająca						
2		Główna tablica rozdzielcza "TG"				
12 d.2	KNNR 5 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej "TG" o masie do 30 kg (wyposażenie wg rys. nr E-02)	szt	1,000		
13 d.2	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski w "TG"	szt.ż ył	25,000		
14 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski w "TG"	szt.ż ył	93,000		
Razem dział: Główna tablica rozdzielcza "TG"						
3		Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego				
15 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w suporeksie	m	700,000		
16 d.3	KNR 5-08 0804-05	Ręczne wykonanie ślepych otworów w suporeksie pod puszkę fi 60 głębokie	szt.	47,000		
17 d.3	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z suporeksu	otw.	27,000		
18 d.3	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach	otw.	86,000		
19 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w suporeksie	m	810,000		
20 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	700,000		
21 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	47,000		
22 d.3	KNNR 5 1203-08	Łączenie przewodów w puszkach fi 60	szt.ż ył	470,000		
23 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe , przykręcane na stropie , ledowe o wym. 600 x 600	kpl.	71,000		
24 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe ,przykręcane do stropu i na ścianie , plafoniere ledowe i halogeny	kpl.	22,000		
25 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	22,000		
26 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe i schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	25,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego						

WLZ i instalacje elektryczne oddz. żłobka w Trzebiechowie .

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego				
27 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w suporeksie	m	150,000		
28 d.4	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z gazobetonu	otw.	27,000		
29 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu suporeksu	m	160,000		
30 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	700,000		
31 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy ewakuacyjne ,przykręcane na ścianie lub do stropu	kpl.	22,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego						
5		Instalacja dzwonekowa				
32 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w suporeksie	m	53,000		
33 d.5	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z suporeksu	otw.	2,000		
34 d.5	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach	otw.	2,000		
35 d.5	KNNR 5-08 0804-05	Ręczne wykonanie ślepych otworów w gazobetonie pod puszkę fi 60	szt.	2,000		
36 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu gazobetonowym	m	55,000		
37 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	53,000		
38 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000		
39 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonek 230V na ścianie	szt.	2,000		
40 d.5	KNNR 5 0306-02	Przyciski "dzwonek" 11-bieg. 6A podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacja dzwonekowa						
6		Instalacja gniazd wtykowych 2x16 A/Z 230V				
41 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w suporeksie	m	530,000		
42 d.6	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z suporeksu	otw.	18,000		
43 d.6	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach	otw.	10,000		
44 d.6	KNNR 5-08 0804-05	Ręczne wykonanie ślepych otworów w suporeksie pod puszkę fi 60 głębokie	szt.	51,000		
45 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu suporeksu	m	560,000		
46 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	530,000		
47 d.6	KNNR 5 1203-08	Łączenie przewodów w puszkach fi 60	szt.żył	270,000		
48 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	51,000		
49 d.6	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd instalacyjnych wtykowych ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	12,000		
50 d.6	KNNR 5 0308-03	Montaż gniazd instalacyjnych wtykowych ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg. przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	39,000		
Razem dział: Instalacja gniazd wtykowych 2x16 A/Z 230V						

WLZ i instalacje elektryczne oddz. żłobka w Trzebiechowie .

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		Instalacja gniazd RTV i internetu				
51 d.7	KNR 5-10 0807-02	Montaż na ścianie z suporeksu masztu antenowego dł, 3m	szt.	1,000		
52 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w suporeksie	m	200,000		
53 d.7	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z suporeksu	otw.	12,000		
54 d.7	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach i w stropach	otw.	4,000		
55 d.7	KNR 5-08 0804-05	Ręczne wykonanie ślepych otworów w suporeksie pod puszkę fi 60	szt.	12,000		
56 d.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu suporeksu	m	490,000		
57 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	200,000		
58 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000		
59 d.7	KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd RTV i internetu w puszkach p/t	szt.	12,000		
60 d.7	KNR 5-06 0702-06	Podłączenie wtyku na przewodzie skrętki RJ 45 UTP	końc	14,000		
61 d.7	KNR 5-06 0702-06	Podłączenie wtyku na przewodzie koncentrycznym CONOTECH NS 100	końc	18,000		
Razem dział: Instalacja gniazd RTV i internetu						
8		Instalacja sygnalizacji pożarowej i przycisków ppoz.				
62 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w suporeksie	m	400,000		
63 d.8	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z suporeksu	otw.	25,000		
64 d.8	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach i w stropach	otw.	38,000		
65 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu suporeksu	m	430,000		
66 d.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	400,000		
67 d.8	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru CSP-208 na ścianie	szt.	1,000		
68 d.8	KNR 5-06 1605-04	Instalowanie pożarowych czujek dymu i ciepła DMP-100 na stropie	szt.	29,000		
69 d.8	KNR 5-06 1605-05	Instalowanie n/t na ścianie z suporeksu ręcznych ostrzegaczy pożaru i przycisków ppoz.	szt.	8,000		
70 d.8	KNR 5-06 1605-05	Instalowanie n/t na ścianie z suporeksu sygnalizatorów akustycznych	szt.	3,000		
Razem dział: Instalacja sygnalizacji pożarowej i przycisków ppoz.						
9		Instalacja domofonowa , siłowa i wentylacji				
71 d.9	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodu YDY 5 x 4 mm ² w suporeksie	m	85,000		
72 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w suporeksie	m	185,000		
73 d.9	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach i w stropach	otw.	12,000		
74 d.9	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z suporeksu	otw.	12,000		
75 d.9	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5 x 4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w suporeksie	m	90,000		
76 d.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu suporeksu	m	190,000		
77 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż panelu WL , unifonów cyfrowych i modułów WL na ścianie z suporeksu	szt.	8,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
78 d.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	270,000		
79 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawów instalacyjnych z gn. 5P 25A n/t	szt.	4,000		
80 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż czujników ruchu PIR n/t o nastawie 10s do 4 min.	szt.	2,000		
81 d.9	KNNR 5 1205-01	Podłączanie wentylatorów 1-fazowych	szt.	2,000		
82 d.9	KNNR 5 1205-07	Podłączanie centrali wentylacyjnej	szt.	1,000		
Razem dział: Instalacja domofonowa , siłowa i wentylacji						
10		Uziemienia i połączenia wyrównawcze				
83 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewód uziemiający LYg 16 mm ² ułożony nad stropem przyziemia	m	150,000		
84 d.10	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiający LYg 25 mm ² w rurce RL 15 w posadzce	m	8,000		
85 d.10	KNNR 5 0406-01	Montaż lokalnej szyny uziemiającej LSzU w zmywalni i kotłowni	szt.	2,000		
86 d.10	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w suporeksie	m	70,000		
87 d.10	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach i w stropach	otw.	12,000		
88 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody żółtozielone DY 10 , 6 i 4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu suporeksu	m	75,000		
89 d.10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	70,000		
90 d.10	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające do głównego przewodu uziemiającego , urządzeń , grzejników , rur , brodzików, szafek metalowych , kanałów itp.	szt.	45,000		
Razem dział: Uziemienia i połączenia wyrównawcze						
11		Instalacja odgromowa				
91 d.11	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	180,000		
92 d.11	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgr. nienapr. poziome na dachu na uchwytych przykręcanych , drutem DFe/Zn fi 8 mm	m	200,000		
93 d.11	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na suporeksie	m	24,000		
94 d.11	KNNR 5 0404-05	Puszka plastikowa do złącz kontrolnych ZK	szt.	9,000		
95 d.11	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające DFe/ZN fi 8 wciągane do rur RL 20	m	28,000		
96 d.11	KNNR 5 0611-01	Łączenie bednarki 25 x 4 mm z fundamentem i w wykopie za pomocą spawania	szt.	13,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
12		Pomiary instalacji elektrycznej				
97 d.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (YKY 4 x 25 mm ²)	odc.	1,000		
98 d.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	5,000		
99 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	31,000		
100 d.12	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000		
101 d.12	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	55,000		
102 d.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
103 d.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	55,000		
104 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		

WLZ i instalacje elektryczne oddz. żłobka w Trzebiechowie .

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
105 d.12	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
106 d.12	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7,000		
107 d.12	KNNR 5 1305-02 (analog.)	Badanie natężenia oświetlenia podstawowego , awaryjnego i ewakuacyjnego	prób .	95,000		
Razem dział: Pomiary instalacji elektrycznej						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						