
PRZEDMIAR - I etap

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku użyteczności publicznej (zakład opieki zdrowotnej, biblioteka, ośrodek kultury) wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI: 38-422 Krościenko Wyżne, ul. Południowa, dz. nr ew. 4011/7
NAZWA INWESTORA: Gmina Krościenko Wyżne
ADRES INWESTORA: ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
BRANŻE: Instalacja elektryczna - I etap
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
mgr inż. Sebastian Penar

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Kosztorys ofertowy		3
1 Zasilanie energetyczne		3
2 Instalacja elektryczna		4
3 Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych budynku		6
4 Instalacja przyzywowa		7

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Zasilanie energetyczne				
1.1		Tablice zasilające, inst. WLZ				
1 d.1.1	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.	64,000		
		obmiar = 64,000 szt.				
2 d.1.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	64,000		
		obmiar = 64,000 szt.				
3 d.1.1	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia RG	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
4 d.1.1	kalk. własna	Uzbrojenie rozdzielni RG	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
5 d.1.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Przycisk PPOŻ n/t	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
6 d.1.1	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	5,000		
		obmiar = 5,000 m2				
7 d.1.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnia TK kotłowni	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
8 d.1.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica T0	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
9 d.1.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica T1	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
10 d.1.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica T2	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
11 d.1.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica T3	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
12 d.1.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica T4	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
13 d.1.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - HDGs 3x1,5	m	145,000		
		obmiar = 145,000 m				
14 d.1.1	KNNR 5 0201-11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 150 mm2 wciągane do rur - LgY 150mm2	m	40,000		
		obmiar = 40,000 m				
15 d.1.1	KNNR 5 0201-11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 150 mm2 wciągane do rur - YKY 150mm2	m	120,000		
		obmiar = 120,000 m				
16 d.1.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YDY 5x6	m	252,000		
		obmiar = 252,000 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.1.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YKY 5x16	m	15,000		
		obmiar = 15,000 m				
18 d.1.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YKY 5x25	m	90,000		
		obmiar = 90,000 m				
19 d.1.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YKY 5x35	m	115,000		
		obmiar = 115,000 m				
20 d.1.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody HDGs 3x2,5	m	55,000		
		obmiar = 55,000 m				
Razem dział: Tablice zasilające, inst. WLZ						
1.2		Trasy kablowe				
21 d.1.2	KNR 4-03 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 100 mm Krotność = 2	otw.	10,000		
		obmiar = 10,000 otw.				
22 d.1.2	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.	196,000		
		obmiar = 196,000 szt.				
23 d.1.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Uchwyt WSS 100	szt.	120,000		
		obmiar = 120,000 szt.				
24 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KGJ100H60	m	120,000		
		obmiar = 120,000 m				
25 d.1.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Uchwyt WSS 200	szt.	80,000		
		obmiar = 80,000 szt.				
26 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KGJ200H60	m	80,000		
		obmiar = 80,000 m				
27 d.1.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - dla trasy elektrycznej i niskoprądowej	szt.	20,000		
		obmiar = 20,000 szt.				
28 d.1.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Drabina DKD 200 H45	m	20,000		
		obmiar = 20,000 m				
29 d.1.2	kalk. własa	Zabudowa G/K instalacji WLZ na poszczególnych piętrach	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Trasy kablowe						
Razem dział: Zasilanie energetyczne						
2		Instalacja elektryczna				
2.1		Instalacja oświetleniowa				
30 d.2.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	700,000		
		obmiar = 700,000 otw.				
31 d.2.1	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 w cegle	m	2 500,000		
		obmiar = 2 500,000 m				
32 d.2.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury RVKLn 16	m	4 500,000		

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 4 500,000 m				
33 d.2.1	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach - wypust oświetleniowy	wyp.	230,000		
		obmiar = 230,000 wyp.				
34 d.2.1	KSNR 5 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach - wypust oświetleniowy	wyp.	83,000		
		obmiar = 83,000 wyp.				
35 d.2.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wyłącznik świecznikowy	wyp.	29,000		
		obmiar = 29,000 wyp.				
36 d.2.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wyłącznik pojedynczy	wyp.	13,000		
		obmiar = 13,000 wyp.				
37 d.2.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wyłącznik schodowy	wyp.	6,000		
		obmiar = 6,000 wyp.				
38 d.2.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wyłącznik krzyżowy	wyp.	1,000		
		obmiar = 1,000 wyp.				
39 d.2.1	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wyłącznik zwierny	wyp.	41,000		
		obmiar = 41,000 wyp.				
40 d.2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 3x1,5mm2	m	2 800,000		
		obmiar = 2 800,000 m				
41 d.2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 4x1,5mm2	m	1 200,000		
		obmiar = 1 200,000 m				
42 d.2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 4x1,5mm2	m	1 200,000		
		obmiar = 1 200,000 m				
43 d.2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 4x2,5mm2	m	250,000		
		obmiar = 250,000 m				
44 d.2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 5x2,5mm2	m	250,000		
		obmiar = 250,000 m				
45 d.2.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	90,000		
		obmiar = 90,000 szt.				
46 d.2.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	90,000		
		obmiar = 90,000 szt.				
47 d.2.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	80,000		
		obmiar = 80,000 szt.				
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
2.2		Instalacja gniazd				
48 d.2.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	150,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 150,000 otw.				
49 d.2.2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 w cegle	m	900,000		
		obmiar = 900,000 m				
50 d.2.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury RVKLn 18	m	2 500,000		
		obmiar = 2 500,000 m				
51 d.2.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z	wyp.	288,000		
		obmiar = 288,000 wyp.				
52 d.2.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 3x2,5mm2	m	1 600,000		
		obmiar = 1 600,000 m				
53 d.2.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 5x2,5mm2	m	80,000		
		obmiar = 80,000 m				
54 d.2.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 5x4mm2	m	170,000		
		obmiar = 170,000 m				
55 d.2.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	288,000		
		obmiar = 288,000 szt.				
56 d.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	288,000		
		obmiar = 288,000 szt.				
57 d.2.2	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	150,000		
		obmiar = 150,000 szt.				
58 d.2.2	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo - DVR50	m	50,000		
		obmiar = 50,000 m				
Razem dział: Instalacja gniazd						
Razem dział: Instalacja elektryczna						
3		Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych budynku				
3.1		Instalacja odgromowa				
59 d.3.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ZnFe 30x4	m	220,000		
		obmiar = 220,000 m				
60 d.3.1	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka ZnFe 30x4	m	55,000		
		obmiar = 55,000 m				
61 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm - DVR 50	m	50,000		
		obmiar = 50,000 m				
62 d.3.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	55,000		
		obmiar = 55,000 szt.				
63 d.3.1	KNR 5-08 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt.	16,000		
		obmiar = 16,000 szt.				
64 d.3.1	KNR 5-08 0303-17	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 i 140x140 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	11,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 11,000 szt.				
65 d.3.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	11,000		
		obmiar = 11,000 szt.				
66 d.3.1	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury RSO 20	m	150,000		
		obmiar = 150,000 m				
67 d.3.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut ZnFe 8	m	170,000		
		obmiar = 170,000 m				
68 d.3.1	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - drut ZnFe 8	m	433,000		
		obmiar = 433,000 m				
69 d.3.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	22,000		
		obmiar = 22,000 szt.				
70 d.3.1	kalk. własa	Montaż masztu odgromowego na podstawie betonowej 3M	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Instalacja odgromowa						
3.2		Instalacja połączeń wyrównawczych				
71 d.3.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8,000		
		obmiar = 8,000 otw.				
72 d.3.2	kalk. własa	Montaż szyny GSW	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
73 d.3.2	kalk. własa	Montaż szyny SW	kpl	4,000		
		obmiar = 4,000 kpl				
74 d.3.2	kalk. własa	Wykonanie połączeń wyrównawczych zgodnie ze schematem rys. nr E20 oraz w kotłowni	kpl	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl				
Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych						
Razem dział: Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych budynku						
4		Instalacja przyzywowa				
4.1		Instalacja przyzywowa				
75 d.4.1	kalk. własa	Wykonanie instalacji przyzywowej	kpl	4,000		
		obmiar = 4,000 kpl				
Razem dział: Instalacja przyzywowa						
Razem dział: Instalacja przyzywowa						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						