
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SPZOZ W STAREJ BŁOTNICY WRAZ Z INSTALACJAMI WOD KAN., C.O., C.T., WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, ELEKTRYCZNEJ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, T.J. MIEJSCA POSTOJOWE, PPRZEBUDOWA ZEWNĘTRZEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ

ADRES INWESTYCJI : STARA BŁOTNICA, 26-806 STARA BŁOTNICA, DZ. NR 196/5, OBRĘB 0,001, JEDN. EWID. 140104_2

INWESTOR : GMINA STARA BŁOTNICA

ADRES INWESTORA : STARA BŁOTNICA 46, 26-806 STARA BŁOTNICA

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA : 29.12.2020 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w kosztorysie zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2020 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	1.1.1	1.5.10
1.1	PRZEWODOWANIE, ZASILANIE URZĄDZEŃ WYPUSTY	1.1.1	1.1.9
1.2	TABLICE	1.2.1	1.2.5
1.3	OSPRZĘT, OPRAWY	1.3.1	1.3.34
1.4	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA	1.4.1	1.4.11
1.5	POMIARY	1.5.1	1.5.10
2	MONTAŻ INSTALACJI LAN	2.1	2.4
3	INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA	3.1	3.7
4	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDY	4.1	4.3
5	PRZEKŁADKI I UKŁADANIE KABLI W TERENIE	5.1	5.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		PRZEWODOWANIE, ZASILANIE URZĄDZEŃ WYPUSTY			
1.1.1	KNR 5-08 1 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.1.2	KNR 4-03 2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
1.1.3	KNR 5-08 3 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m		
		712	m	712,000	
				RAZEM	712,000
1.1.4	KNR 5-08 4 0210-02	Kabel YKY5x70	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.5	KNR 5-08 5 0210-02	Kabel N2XH-J 5x16	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
1.1.6	KNR 5-08 6 0210-02	Kabel N2XH-J 5x6	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
1.1.7	KNR AT-14 7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel S/FTP kat. 6A	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
1.1.8	KNR 4-03 8 1012-01	Zaprawianie bruzd	mb		
		720	mb	720,000	
				RAZEM	720,000
1.1.9	KNR 5-08 9 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		1,2	m³	1,200	
				RAZEM	1,200
1.2		TABLICE			
1.2.1	KNR 5-08 1 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA ELEKTRYCZNA T1 wraz z wyposażeniem zgodnie ze schematem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2	KNR 5-08 2 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA ELEKTRYCZNA T1k wraz z wyposażeniem zgodnie ze schematem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.3	KNR 5-08 3 0404-08	Montaż UPS5kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4	KNR 5-08 4 0403-01	Montaż zabezpieczenia w RG -35A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.5	KNR 5-08 5 0403-01	Montaż zabezpieczenia w RG -25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		OSPRZĘT,OPRAWY			
1.3.1	KNR 5-08 1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYżo 3x1,5	m		
		2035	m	2 035,000	
				RAZEM	2 035,000
1.3.2	KNR 4-03 2 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3.3	KNR 5-08 3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		97	szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
1.3.4	KNR 5-08 4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm²	szt.		
		51	szt.	51,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,000
1.3.	KNR 5-08 5 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm poczwórna; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3.	KNR 5-08 6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3.	KNR 5-08 7 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych krzyżowy w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.	KNR 5-08 8 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowychkrzyżowy w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.	KNR 5-08 9 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.3.	KNR 5-08 10 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.dwubiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.	KNR 5-08 11 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem podwójne w puszkach z podłączeniem	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.3.	KNR 5-08 12 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem podwójne w puszkach z podłączeniem DATA	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3.	KNR 5-08 13 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
1.3.	KNR 5-08 14 0309-06	Montaż ramek poczwórnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3.	KNR 5-08 15 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		190	kpl.	190,000	
				RAZEM	190,000
1.3.	KNR 5-08 16 0820-01	Kompletowanie opraw	szt.		
		190	szt.	190,000	
				RAZEM	190,000
1.3.	KNR 5-08 17 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych A1	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.3.	KNR 5-08 18 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych A2	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
1.3.	KNR 5-08 19 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych A3	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3.	KNR 5-08 20 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych B1	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.3.	KNR 5-08 21 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw h sufitowych B2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3.	KNR 5-08 22 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych C1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.	KNR 5-08 23 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych D1	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.3.	KNR 5-08 24 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych E1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.	KNR 5-08 25 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych G1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.	KNR 5-08 26 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych AW1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.	KNR 5-08 27 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych AW2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3.	KNR 5-08 28 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych AW3	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3.	KNR 5-08 29 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych AW4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.	KNR 5-08 30 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych KR1,KR2,KR3	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.3.	KNR 5-08 31 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ZA1	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.3.	KNR 5-08 32 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ZB1	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
1.3.	KNR 5-08 33 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ZC1	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3.	KNR 5-10 34 0701-06	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.4		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
1.4.	KNR 2-01 1 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.4.	KNR 5-08 2 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
1.4.	KNR 2-01 3 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		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.4.	KNR 5-08 4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.	KNR 5-08 5 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
1.4.	KNR 5-08 6 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.	KNR 5-08 7 0303-19	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.9	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły LY 6 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.4.10	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² LY 10 INST. WYRÓWNAWCZA 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.4.11	KNR 5-15 0401-02	Montaż głównej szyny uziemień GSU 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		POMIARY			
1.5.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23	pomiar · pomiar ·	23,000	
				RAZEM	23,000
1.5.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 22	pomiar · pomiar ·	22,000	
				RAZEM	22,000
1.5.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 22	pomiar · pomiar ·	22,000	
				RAZEM	22,000
1.5.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar · pomiar ·	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.9	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.10	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 190	punkt punkt	190,000	
				RAZEM	190,000
2		MONTAŻ INSTALACJI LAN			
2.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 180	m m	180,000	
				RAZEM	180,000
2.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel F/FTP kat. 6A LAN	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*16	m	160,000	
				RAZEM	160,000
2.4	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3		INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA			
3.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3.2	KNNR 5 0204-01 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YNHXH-J-3X1,5	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż Zestaw przywoławczy (PP+ŁK+L)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza 24V 3A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDY			
4.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
4.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża wyłącznika PPOZ- przycisk PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża złącza (skrzynki na wyłącznik PWP) i wyposażenie w PWP, DPX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRZEKŁADKI I UKŁADANIE KABLI W TERENIE			
5.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
5.3	TZKNC N-K/ II t.21-a.01	Inwentaryzacja kabli w terenie	obiekt		
		320	obiekt	320,000	
				RAZEM	320,000
5.4	KNNR 5 0706-01	Demontaż kabli w terenie	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
5.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
5.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK50	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY5x70	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
5.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK39	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
5.9	KNNR 5 0705-01	Mufowanie kabla	szt		
		39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
5.10	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie	m		
		690	m	690,000	
				RAZEM	690,000