
PRZEDMIAR ROBÓT

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;

INWESTOR : Gmina Stara Błotnica

ADRES INWESTORA : Stara Błotnica 46, 26-806 Stara Błotnica.

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Piotrowicz

DATA OPRACOWANIA : 06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE WEWNĘTRZNE					
1.1 PRZEWODOWANIE, ZASILANIE URZĄDZEŃ WYPUSTY					
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.	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.	KNR 5-08 3 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m		
		712	m	712.000	
				RAZEM	712.000
1.1.	KNR 5-08 4 0210-02	Kabel N2XH-J 5x16	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
1.1.	KNR 5-08 5 0210-02	Kabel N2XH-J 5x6	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
1.1.	KNR AT-14 6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel S/ FTP kat. 6A	m		
		178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
1.1.	KNR 4-03 7 1012-01	Zaprawianie bruzd	mb		
		720	mb	720.000	
				RAZEM	720.000
1.1.	KNNR 5 8 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1.2	m3	1.200	
				RAZEM	1.200
1.2 TABLICE					
1.2.	KNR 5-08 1 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA ELEKTRYCZNA T1 wraz z wyposażeniem zgodnie ze schematem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

1.2.	KNR 5-08 2 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych TABLICA ELEKTRYCZNA T1k wraz z wyposażeniem zgodnie ze schematem) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 OSPRZĘT,OPRAWY					
1.3.	KNR 5-08 1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYżo 3x1,5 2035	m m	2035.000	
				RAZEM	2035.000
1.3.	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 25	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3.	KNR 5-08 3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 97	szt. szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
1.3.	KNR 5-08 4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 51	szt. szt.	51.000	
				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 mm ² 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.	KNR 5-08 6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 35	szt. 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 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNR 5-08 8 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych krzyżowy w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. 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	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.dwubiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
10	0308-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3.	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem podwójne w puszkach z podłączeniem	szt.		
11	0309-03	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3.	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem podwójne w puszkach z podłączeniem DATA	szt.		
12	0309-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
13	0309-06	51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
1.3.	KNR 5-08	Montaż ramek poczwórnych	szt.		
14	0309-06	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
15	0502-09	190	kpl.	190.000	
				RAZEM	190.000
1.3.	KNR 5-08	Kompletowanie opraw	szt.		
16	0820-01	190	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
1.3.	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych A1	szt.		
17	0512-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.3.	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych A2	szt.		
18	0512-01	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.3.	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych A3	szt.		
19	0512-01				

		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3. 20	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych B1	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.3. 21	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw h sufitowych B2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3. 22	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych C1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3. 23	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych D1	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.3. 24	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych E1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3. 25	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych G1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 26	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych AW1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3. 27	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych AW2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3. 28	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych AW3	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

1.3. 29	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych AW4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 30	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych KR1,KR2,KR3	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3. 31	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ZA1	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3. 32	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ZB1	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
1.3. 33	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ZC1	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3. 34	KNR 5-10 0701-06	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.4 INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA					
1.4. 1	KNR 2-01 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. 2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
1.4. 3	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		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1.4. 4	KNR 5-08 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 nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
1.4.	KNR 5-08 6 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. 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 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.	KNR 5-08 8 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.	KNR 5-08 9 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły LY 6 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.	KNR 5-08 10 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.	KNR 5-15 11 0401-02	Montaż głównej szyny uziemień GSU 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5 POMIARY					
1.5.	KNR 4-03 1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23	pomiar. pomiar.	23.000	
				RAZEM	23.000
1.5.	KNR 4-03 2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000

1.5.	KNR 4-03 3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	1	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 4-03 4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	22	22.000	
				RAZEM	22.000
1.5.	KNR 4-03 5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	22	22.000	
				RAZEM	22.000
1.5.	KNR 4-03 6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	1	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 4-03 7 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	4	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5.	KNNR 5 8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	1	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNNR-W 9 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	1	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNNR-W 9 10 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	190	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	11.000	
				RAZEM	11.000
2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	180	180.000	

				RAZEM	180.000
2.3	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel F/FTP kat. 6A LAN 10*16	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
2.4	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3 INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA					
3.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
3.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
3.4	KNR AL-01 0401-01	Montaż Zestaw przywoławczy (PP+ŁK+L) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali przyzywowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza 24V 3A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych 1	szt. 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	KNNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża wyłącznika PPOZ- przycisk PWP	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 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
5.7	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie	m		
		690	m	690.000	
				RAZEM	690.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1.1.1 - 1.1.8	PRZEWODOWANIE, ZASILANIE URZĄDZEŃ WYPUSTY		0.00				0.00%
1.2	1.2.1 - 1.2.2	TABLICE		0.00				0.00%
1.3	1.3.1 - 1.3.34	OSPRZĘT, OPRAWY		0.00				0.00%
1.4	1.4.1 - 1.4.11	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA		0.00				0.00%
1.5	1.5.1 - 1.5.10	POMIARY		0.00				0.00%
1	1.1.1 - 1.5.10	INSTALACJE WEWNĘTRZNE		0.00				0.00%
2	2.1 - 2.4	MONTAŻ INSTALACJI LAN		0.00				0.00%
3	3.1 - 3.7	INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA		0.00				0.00%
4	4.1 - 4.2	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDY		0.00				0.00%
5	5.1 - 5.7	PRZEKŁADKI I UKŁADANIE KABLI W TERENIE		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		Podatek Vat		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł