

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Brzezinki dz. 230/2, obręb Żmijewko, gm. Zbiczno

Instalacje elektryczne

Inwestor : Gmina Zbiczno 140

Adres : 87-305 Zbiczno

Wykonawca : wyłoniony w postępowaniu przetargowym

Instalacje elektryczne

Budowa : Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Brzezinki dz. 230/2, obręb Żmijewko, gm. Zbiczno

Data: 2019-12-09

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje elektryczne		
1.1	Rozdzielnice i WLZ		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-05-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 1/2 do 1 cegły 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	otwór
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglanym 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	m
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0101-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RL37 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz.HDGs 3x1,5; 750 V 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m
9	KNR 514-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 20 kg Przycisk p.poż	1,000	szt

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.1. Rozdzielnice i WLZ

Data: 2019-12-09

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		szt
10	KNR 514-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg Rozdzielnia RG 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
1.2 Oprzewodowanie			
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle 410 = 410,000 Razem = 410,000	410,000	m
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm 410 = 410,000 Razem = 410,000	410,000	m
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - do 1/2 cegły 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	otwór
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	otwór
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	otwór
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V 225 = 225,000 Razem = 225,000	225,000	m
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V 80 = 80,000 Razem = 80,000	80,000	m

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.2. Oprzewodowanie

Data: 2019-12-09

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V <div>285 = 285,000 Razem = 285,000</div>	285,000	m
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm² Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V <div>12 = 12,000 Razem = 12,000</div>	12,000	m
1.3 Osprzęt instalacyjny			
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolekwykonanie ślepych otworów w podłożu: z cegły <div>19 = 19,000 Razem = 19,000</div>	19,000	szt
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze <div>19 = 19,000 Razem = 19,000</div>	19,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pojedynczy 230 V, 16 A, podtynkowe <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy 230 V, 16 A, podtynkowe <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem 16 A/Z p/t IP20 <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym gniazdo wtyczkowe hermetyczne 16 A IP44 <div>8 = 8,000 Razem = 8,000</div>	8,000	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: wodoszczel.przykr.-3P+Z,16A	1,000	szt

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.3. Osprzęt instalacyjny

Data: 2019-12-09

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		szt
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-0410-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora, nawietrzaka regulatora 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	szt
1.4 Oprawy oświetleniowe			
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowe, do 2x20 W Plafon szczelny z czujnikiem ruchu LED 2200lm/840 np. CALLA LB LED MD 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowe, do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 5900lm/840 IP44 np. RAYLUX LB LED 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	kpl
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowe, do 2x20 W Kinkiet ścienny 440lm/830 np. ICE CUBE 1 LED 22D 14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	kpl
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): świetlówkowe, do 2x20 W Oprawa sufitowa LED 3100lm/830 np. ARGUS LED 1200 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	kpl
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-1008-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż projektorów oświetleniowych ścianach budynku Projektor 45W 2 950 lm 4000K Asymetryczny, rozsył szeroki np. LUG LIGHT FACTORY POWER MINI LED 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
1.5 Badania odbiorcze i pomiary			
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	pomiar
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	pomiar
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne
1.5. Badania odbiorcze i pomiary

Data: 2019-12-09

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		szt
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar 21 = 21,000 Razem = 21,000	21,000	szt
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	próba
38	KNNR 009-1201-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pierwszy 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	1 punkt
39	KNNR 009-1201-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu 28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	1 punkt

--- Koniec wydruku ---