

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ POD ADRESEM w Półwiesku Małym 37 87-337 Wąpielsk**

Obiekt : **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GOSPODRZEGO NA KOTŁOWNIĘC.O. I SKŁAD OPAŁU**

Adres : Półwiesk Mały 37, gmina Wąpielsk, 87-337 Wąpielsk, dz. nr: 79, obręb: 0011 Półwiesk Mały

Instalacje elektryczne

Inwestor : **GMINA WĄPIELSK**

Adres : Wąpielsk 20, 87-337 Wąpielsk

Wykonawca : wyłoniony w postępowaniu przetargowym

Instalacje elektryczne

Budowa : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ POD ADRESEM w Półwielku Małym 37 87-337 Wąpielsk

Obiekt : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GOSPODRCZEGO NA KOTŁOWNIĘ C.O. I SKŁAD OPAŁU

Adres : Półwielk Mały 37, gmina Wąpielsk, 87-337 Wąpielsk, dz. nr: 79, obręb: 0011 Półwielk Mały

Data: 2016-06-30

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Demontaże		
1.1	Demontaże		
1	Pozycja Demontaż instalacji elektrycznych wewnętrznych	1,000	kpl
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		kpl
2	ZAŁ.1 - KNNR 009-0701-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	4,000	przewód
	4 = 4,000		
	Razem = 4,000		przewód
3	ZAŁ.1 - KNNR 009-0703-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż stojaków dla przyłączy montowanych na dachu	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
4	ZAŁ.1 - KNNR 009-0901-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż słupów linii napowietrznej NN pojedynczych bez ustojów	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
2	Montaż instalacji elektrycznych		
2.2	Przyłącze kablowe do RK		
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. Rozłącznikobezpiecznik, np. R303 25A	1,000	szt
	1 = 1,000		
	Razem = 1,000		szt
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-15-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RS47, w podłożu: ceglanym	6,000	m
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000		m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-06-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 60 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	2,000	otwór
	2 = 2,000		
	Razem = 2,000		otwór
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0113-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury ochronne z PCW, o średnicy: do 80 mm Rury z tworzyw sztucznych np. AROT DVR 50	8,000	m
	8 = 8,000		
	Razem = 8,000		m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0719-10-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie ręczne nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce: cementowo-piaskowej - 35x35x5 cm	14,000	m2

Instalacje elektryczne

2. Montaż instalacji elektrycznych
2.2. Przyłącze kablowe do RK

Data: 2016-06-30

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	14 = 14,000 Razem = 14,000	m2	
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $(23 + 31 + 11) * 0.4 * 0.8 = 20,800$ Razem = 20,800	m3	
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm 65 = 65,000 Razem = 65,000	m	
12	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 Kabel elektroenerg.alum.YAKY 5x 16;0,6/1kV 65 + 10 = 75,000 Razem = 75,000	m	
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 20.8 = 20,800 Razem = 20,800	m3	
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0720-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nawierzchnie chodników,wjazdów,placów po robotach kablowych z płyt betonowych, na podsypce: cemen.-piask.- o wym. 35x35x5 cm (mat.rozbiór) 14 = 14,000 Razem = 14,000	m2	
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2 2 = 2,000 Razem = 2,000	szt	
2.3 Instalacje elektryczne wewnętrzne			
16	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 Rozdzielnica Kotłowni RK wg schematu 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt	
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg Przycisk wyłącznika p.poż w obudowie z szybką IP 65 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt	
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-06-10 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 do 1 1/2 cegły	2,000	otwór

Instalacje elektryczne

2. Montaż instalacji elektrycznych
2.3. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data: 2016-06-30

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	otwór
19	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 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	otwór
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglanym 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0101-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 20 do 28 mm Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.typu RL28 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0103-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, o średnicy: ponad 20 do 28 mm 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 30,0 do 50,0 mm2 Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	m
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	m
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle 119 = 119,000 Razem = 119,000	119,000	m
26	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 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	otwór
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-06-00 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 do 1 1/2 cegły	1,000	otwór

Instalacje elektryczne

2. Montaż instalacji elektrycznych
2.3. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data: 2016-06-30

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		otwór
28	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	64,000 64 = 64,000 Razem = 64,000	m
29	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	48,000 48 = 48,000 Razem = 48,000	m
30	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	7,000 7 = 7,000 Razem = 7,000	m
31	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	119,000 119 = 119,000 Razem = 119,000	m
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,074 0,074 = 0,074 Razem = 0,074	m ³
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-0511-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne, pyłoodporne, w obudowie metalowej - do 2x40 W Oprawa przemysłowa T8 2x36 W IP 65 np. ATLANTYK STRONG	6,000 6 = 6,000 Razem = 6,000	kpl
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe): żarowe - z kloszem Oprawa plafoniera IP 65 + źródło LED E27 3000k	2,000 2 = 2,000 Razem = 2,000	kpl
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-11-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły	8,000 8 = 8,000 Razem = 8,000	szt

Instalacje elektryczne

2. Montaż instalacji elektrycznych
2.3. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data: 2016-06-30

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	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 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
39	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
40	ZAŁ.1 - KNNR 005-0602-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2, mocowanych na wspornikach do podłoża: innego niż drewniane 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	m
41	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	uziom
42	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	uziom
43	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg GSW 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
44	ZAŁ.1 - KNNR 005-0206-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane n.t.,na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 Przewód miedziany LY 6 mm2, 750 V 13 = 13,000 Razem = 13,000	13,000	m

Instalacje elektryczne

2. Montaż instalacji elektrycznych
2.3. Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data: 2016-06-30

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego <div> <div>4 = 4,000</div> <div>Razem = 4,000</div> </div>	4,000	pomiar
46	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego <div> <div>3 = 3,000</div> <div>Razem = 3,000</div> </div>	3,000	pomiar
47	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar <div> <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div> </div>	1,000	szt
48	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar <div> <div>4 = 4,000</div> <div>Razem = 4,000</div> </div>	4,000	szt

--- Koniec wydruku ---