

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Ośrodka Zdrowia w Gackach k/Pińczowa  
ADRES INWESTYCJI : Gacki dzz. nr ewid. 485/12 obr. Leszcze gm.Pińczów  
INWESTOR : Gmina Pińczów  
ADRES INWESTORA : Pińczów, ul. 3-maja 10  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Ciepluch  
DATA OPRACOWANIA : 07.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli typu YKY 5x16 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod kabel YKY 5x16mm <sup>2</sup> z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli YKY 5x16mm <sup>2</sup> z mocowaniem 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd w betonie 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych YKY 5x10mm <sup>2</sup> w gotowych bruzdach 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 5-08 0211-03	Kabel YKY 5x4mm <sup>2</sup> mocowany paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 126	kpl. kpl.	126.000	
				RAZEM	126.000
12	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nastropowych - 2x36W EVG PAR 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nastropowych - 2x36W EVG PAR z modułem awaryjnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nastropowych - 1 x36W EVG PAR 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nastropowych - 2 x18 W EVG PAR 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych nastropowych - 2 x18 W EVG PAR z modułem awaryjnym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 1 x 26W 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kierunkowych 1 x 9W 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem w stropie podwieszanym opraw świetłówkowych 4 x18W EVG 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem w stropie podwieszanym opraw świetlówkowych z modułem awaryjnym 4 x18W EVG 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
21	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 244	szt. szt.	 244.000	 244.000
				RAZEM	244.000
22	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 214	szt. szt.	 214.000	 214.000
				RAZEM	214.000
23	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
24	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
25	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych podwójnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
27	KNR 5-08 0307-02	Montaż łączników 1-bieg. p/t 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
28	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 57	szt. szt.	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
29	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem hermetycznych w puszkach z podłączeniem 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
30	KNR 5-08 0209-01	Układanie przewodu YDYp 3 x 1,5 mm2 w tynku 1245	m m	 1245.000	 1245.000
				RAZEM	1245.000
31	KNR 5-08 0209-01	Układanie przewodu YDYp 4 x1,5 mm2 w tynku 158	m m	 158.000	 158.000
				RAZEM	158.000
32	KNR 5-08 0209-01	Układanie przewodu YDY 3 x 2,5 mm2 w tynku 2480	m m	 2480.000	 2480.000
				RAZEM	2480.000
33	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3P 25A 1szt. - Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3P 16A 1szt. - Wkładka topikowa cylindryczna CH8x32 gG 25A C 3szt. - Wkładka topikowa cylindryczna CH8x32 gG 16A C 3szt 8	szt szt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - Rozłącznik izolacyjny 25A -4P 1szt. - Rozłącznik izolacyjny 40A -4P 1szt. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 1P 10kA B 6A 3szt. - Wyłącznik nadprądowy 1P 10kA B 10A 16szt. - Wyłącznik nadprądowy 1P 10kA B 16A 9szt. 28	szt szt	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
36	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.- Wyłącznik nadprądowy 3P 10kA B16 A - 2 szt. 2	szt szt	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy 25A,30mA,2bieg. typ AC 28szt. 28	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Wyłącznik różnicowoprądowy 20A,30mA,4bieg. typ AC 3szt. Wyłącznik różnicowoprądowy 40A,30mA,4bieg. typ AC 1szt. 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy 3szt. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 5-08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 - Rozdzielnica kompletna 2x24mod.+zaciski PE/N, IP30/I kl.pt. 2szt. - Rozdzielnica kompletna 3x24mod.+zaciski PE/N, IP30/I kl.pt. 1szt. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik ppoż. WG 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	Kalkulacja własna	System przywoławczy w łazience dla niepełnosprawnych. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 248	szt.żył szt.żył	248.000	
				RAZEM	248.000
44	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 142	szt. szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
45	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III z płaskownika Fe/Zn 25x4 mm 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
46	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma łączkami przelotowymi napręż.na dachu 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
47	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta Fe/Zn o śr.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
48	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.8 mm w rurze RL 20 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku strumym (iglica odgromowa dług.2,0 m)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	E 510 0510-48-01	Studzienki kontrolne z żywic poliestrowych o obj. w wykopie do 0,10 m3; grunt kat I-II	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			·	RAZEM	1.000
57	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		5	· pomiar	5.000	
			·	RAZEM	5.000
58	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
59		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		33	prób.	33.000	
				RAZEM	33.000
60	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	· pomiar		
		84	· pomiar	84.000	
				RAZEM	84.000
62	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	· pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	· pomiar		
		25	· pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt		
		59	punkt	59.000	
				RAZEM	59.000