

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: *Budynek wielofunkcyjny w Zbylitowskiej Górze -  
Instalacje elektryczne wewnętrzne - etap I*

Lokalizacja: ZBYLITOWSKA GÓRA

Opracowany przez: PRACOWNIA PROJEKTOWA "MAREL" MAREK KUBIK  
LUSZOWICE UL. TARNOWSKA 84

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził  
**MAREK KUBIK**



Data: 2011-03-24

.....  
Podpis upoważnionego  
przedstawiciela zamawiającego

**Budynek wielofunkcyjny w Zbylitowskiej Górze - Instalacje elektryczne wewnętrzne - etap I**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy bez Kz:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ZBYL.G\_BUD.WIEL\_EL\_1\_P

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2011-03-24 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	Zestaw przyłączeniowy	
	Razem część: 1	
2	Wewnętrzne linie zasilające	
	Razem część: 2	
3	Instalacja elektryczna ogólna	
	Razem część: 3	
4	Ruraż instalacji alarmowej	
	Razem część: 4	
	<b>Razem kosztorys</b>	

**Budynek wielofunkcyjny w Zbylitowskiej Górze - Instalacje elektryczne wewnętrzne - etap I**

Identyfikator kosztorysu: ZBYL.G\_BUD.WIEL\_EL\_1\_P

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-03-24 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Zestaw przyłąceniowy</b>		
1	KSNR 3 304-2 Wykucie węgł z ich otynkowaniem wścianach z cegły na zaprawie cementowej	m3	0,200
2	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przyłączenie do gotowego podoża - zestaw przyłąceniowy ZP	szt	1,000
3	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-szafka wyłącznika głównego WG	szt	1,000
4	KNNR 5 605-3 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu IV	m	10,000
5	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-szyny K-12	szt	1,000
6	KNNR 5 1209-31 Przebijanie otworów wścianach lub stropach - podoże z cegły, długość przebiccia do 2 cegid, średnica otworu 60 mm	otworów	2,000
7	KNNR 5 1207-16 Wykucie bruzd w podożu z betonu dla rur RS47	m	38,000
8	KNNR 5 101-4 Rura winiduruowa o średnicy do 47 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 47	m	38,000
9	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,380
10	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	38,000
11	KNNR 5 201-6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - LgY 25 mm2 [RMS=4]	m	38,000
12	KNNR 5 201-5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - LgY 16 mm2	m	38,000
13	KNNR 5 1204-3 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrożył do 50 mm2 [RMS=2]	szt	4,000
14	KNNR 5 1204-2 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrożył do 16 mm2 [RMS=2]	szt	2,000
15	KNNR 5 1203-5 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekrożyły 50 mm2 pojedynczych [RMS=2]	szt	4,000
16	KNNR 5 1203-4 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekrożyły 16 mm2 pojedynczych [RMS=2]	szt	2,000
<b>2</b>	<b>Wewnętrzne linie zasilające</b>		
17	KNNR 5 1209-31 Przebijanie otworów wścianach lub stropach - podoże z cegły, długość przebiccia do 2 cegid, średnica otworu 60 mm	otworów	15,000
18	KNNR 5 1207-16 Wykucie bruzd w podożu z betonu dla rur DVK 63	m	30,000
19	KNNR 5 113-1 Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm - DVK 75	m	30,000
20	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,076
21	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	40,000
22	KNNR 5 101-3 Rura winiduruowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	20,000
23	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekrożył do 30 mm2 - YLY 5x4 mm2	m	20,000
24	KNNR 5 101-3 Rura winiduruowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	15,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	15,000
26	KNNR 5 101-4 Rura winidurowa RVKL 47 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe	m	10,000
27	KNNR 5 203-4 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> - YLY 5x16 mm <sup>2</sup>	m	10,000
28	KNNR 5 101-3 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	27,000
29	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	27,000
30	KNNR 5 101-3 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	5,000
31	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	5,000
32	KNNR 5 101-3 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	10,000
33	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	10,000
34	KNNR 5 101-3 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	15,000
35	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	15,000
36	KNNR 5 101-3 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	40,000
37	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	40,000
38	KNNR 5 101-3 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	10,000
39	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	10,000
40	KNNR 5 101-3 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podoże betonowe - RVKL 37	m	40,000
41	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	40,000
42	KNNR 5 1204-2 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt	5,000
43	KNNR 5 1204-1 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> [RMS=10]	szt	5,000
44	KNNR 5 1203-4 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żył 16 mm <sup>2</sup> pojedynczych	szt	5,000
45	KNNR 5 1203-10 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żył 6 mm <sup>2</sup> kabelkowych [RMS=10]	szt	5,000
<b>3 Instalacja elektryczna ogólna</b>			
46	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podoże z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	20,000
47	KNNR 5 1209-9 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podoże betonowe, długość przebiccia do 10 cm, średnica otworu 25 mm	otworów	30,000
48	KNNR 3 304-2 Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	0,200
49	KNNR 5 404-4 Tablica elektryczna o masie do 50 kg - rozdzielnica RG	szt	1,000
50	KNNR 3 304-2 Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie cementowej [RMS=8]	m <sup>3</sup>	0,100
51	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - rozdzielnica RG1	szt	1,000
52	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - rozdzielnica RG2	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - rozdzielnica RB	szt	1,000
54	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - rozdzielnica ROSP	szt	1,000
55	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - rozdzielnica RK	szt	1,000
56	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - rozdzielnica RP1	szt	1,000
57	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - rozdzielnica RP2	szt	1,000
58	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - rozdzielnica RGK	szt	1,000
59	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna o masie do 20 kg - szafka wentylacji SW	szt	1,000
60	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	3 620,000
61	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1 830,000
62	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	120,000
63	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1 520,000
64	KNNR 5 204-1 Przewód wtynkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże betonowe - YDYp 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000
65	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	18,100
66	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	3 620,000
67	KNNR 5 113-1 Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm - DVK 75	m	12,000
68	KNNR 5 203-3 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> - YLY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	15,000
69	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	145,000
70	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	85,000
71	KNNR 5 304-2 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezrubowo o 4 wlotach	szt	60,000
72	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	280,000
73	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30,000
74	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe - YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000
75	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	50,000
76	KNNR 5 204-1 Przewód wtynkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> , podłoże betonowe - YDYp 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	50,000
77	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,000
78	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	280,000
<b>4 Ruraż instalacji alarmowej</b>			
79	KNNR 5 1207-9 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKLK21, RS28	m	150,000
80	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKLK18, RS22	m	350,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
81	KNNR 5 102-8 Rury winidurkowe karbowane (RVKL 28 układane P.T. w gotowych bruzdach, podoże inne niż betonowe	m	150,000
82	KNNR 5 102-5 Rury winidurkowe karbowane RVKL 18 układane P.T. w gotowych bruzdach, podoże inne niż betonowe	m	350,000
83	KNNR 5 1208-5 Przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,250
84	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	500,000
85	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podożu ceglanym	szt	60,000
86	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	60,000

----- Koniec wydruku -----

**Budynek wielofunkcyjny w Zbylitowskiej Górze - Instalacje elektryczne wewnętrzne - etap I**

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ZBYL.G\_BUD.WIEL\_EL\_I\_P

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2011-03-24 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g		1 194,50	
<b>Razem kosztorys</b>					<b>1 194,50</b>	

Identyfikator kosztorysu: ZBYL.G BUD.WIEL EL 1 P

wyk.dn: 2011-03-24 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120002	Bednarka ocynk.25x4mm	m		10,40	
2	1700394	Cement CEM I	t		3,78	
3	1720399	Ciasto wapienne	m3		3,17	
4	7620119	Końcówka Cu-16 mm2	szt		9,27	
5	7621207	Końcówka Cu-25mm2	szt		8,24	
6	7620121	Końcówka Cu-6 mm2	szt		51,50	
7	7540902	Odgalęźnik instal.w obud.bakel.bryzgoszcz.4-wylot.	szt		61,20	
8	1601880	Piasek zwykły do betonów	m3		21,79	
9	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m		1 934,40	
10	7951008	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	m		1 632,80	
11	7951016	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 4x1.5 mm2	m		280,80	
12	7951023	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 5x2.5 mm2	m		208,00	
13	7953061	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x16,0 0,6/1kV	m		10,40	
14	7953057	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x4,0 0,6/1kV	m		156,00	
15	7953058	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x6,0 0,6/1kV	m		48,88	
16	7922206	Przewód miedziany LgY-750 V 16 mm2	m		39,52	
17	7922207	Przewód miedziany LgY-750 V 25 mm2	m		158,08	
18	7540421	Puszki instal.kościowe d:60 mm	szt		86,70	
19	7540418	Puszki podtynkowe uniwersalne PO 80 mm z pokryw	szt		61,20	
20	510038	Rozdzielnia główna RG	kpl		1,00	
21	510145	Rozdzielnia główna RG-1	kpl		1,00	
22	510147	Rozdzielnia główna RG-2	kpl		1,00	
23	7053141	Rozdzielnia RB	kpl		1,00	
24	7053050	Rozdzielnica RGK	kpl		1,00	
25	518922	Rozdzielnica RK	kpl		1,00	
26	518921	Rozdzielnica ROSP	kpl		1,00	
27	7053030	Rozdzielnica RP-1	kpl		1,00	
28	7053031	Rozdzielnica RP-2	kpl		1,00	
29	5631220	Rura ochronna f-my AROT DVK 75	m		43,68	
30	7580059	Rura RVKL 18 mm	m		364,00	
31	7580070	Rura RVKL 28 mm	m		156,00	
32	7580057	Rura RVKL 37 mm	m		189,28	
33	7580062	Rura RVKL 47 mm	m		49,92	
34	7052611	Szafka wentylacji SW	kpl		1,00	
35	7604010	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt		1,00	
36	7593022	Tablica wyłącznikowa WG	kpl		1,00	
37	2380899	Zaprawa budowlana	m3		0,02	
38	7592947	Zestaw pomiarowy ZP wg PT	kpl		1,00	
39		Materiały pomocnicze				
		<b>Razem kosztorys</b>				