
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : NIECHORZE, UL. ŁĄKOWA 5C
INWESTOR : GMINA GOLCZEWO
ADRES INWESTORA : GOLCZEWO, UL. ZWYCIĘSTWA 23
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2010r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna wewnętrzna					
1	ZASILANIE, TABLICA TL i WLZ-TY				
d.1	1 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		1.28	m³	1.280	
				RAZEM	1.280
d.1	2 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
d.1	3 KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		1.02	m³	1.020	
				RAZEM	1.020
d.1	4 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 4x25	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	5 KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	6 KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm²	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	7 KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		- grunt kat.III	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
d.1	8 KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	9 KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m³ pod rozdzielnicę - fundament w cenie złącza.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	10 KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu - tablica TL	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	11 KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	12 KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - przewody kabelkowe NKGs 3x1,5	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	13 KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	14 KNNR 5 1207-12	Wykucie brzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
d.1	15 KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
d.1	16 KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² wciągane do rur - przewody kabelkowe YDY 5x6	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
d.1	17 KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000
d.1	18 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		103	m	103.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	103.000
19 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.2	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
20 d.1	Kalkulacja własna	Odbiór WLZ-tów i tablic pomiarowych przez ZE	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYKOWYCH, GRZEWCA I DZWONKOWA					
21 d.2	KNNR 5 0404-0434	Montaż tablic mieszkaniowych TM	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody YDYp 3x2.5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
23 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5;	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
24 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
25 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 2x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5x4	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
28 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
29 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
31 d.2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawy żarowe do zawieszenia typu A	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.2	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawy żarowe do zawieszenia typu B	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
33 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy żarowe do plafoniera typu C	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy żarowe do plafoniera typu D	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
36 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		94	szt.	94.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94.000
37 d.2	KNNR 5 0306-02	wyłączniki 1-bieg. podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łacznik klawiszowy podtynkowy 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.2	KNNR 5 0306-02	wyłączniki 1-bieg. podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk dzwonekowy 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.2	KNNR 5 0306-03	Przełączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
40 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 2x (2P+Z, 10/16A, 250V) 49	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
41 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 2P+Z, 10/16A, 250V, z pokrywą, 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
42 d.2	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ² - puszki dla podłączenia kuchenki elektrycznej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.2	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe łazienkowe 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.2	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - dzwonek 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejnik ścienny 1,0kW 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
46 d.2	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - łazienkowa szyna uziemiająca 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.2	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - LgY6 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
50 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	 14.000	
				RAZEM	14.000
51 d.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3 POMIARY ELEKTRYCZNE					
52 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 57	pomiar pomiar	 57.000	
				RAZEM	57.000
53 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
54 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
56 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
57 d.3	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
58 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM			w a r t j e l
1	ZASILANIE, TABLICA TL i WLZ-TY							
2	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYKOWYCH, GRZEWCZA I DZWON-KOWA							
3	POMIARY ELEKTRYCZNE							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	585.7742		
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	kg	1.6636		1.6636							
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.2292		0.2292							
3.	Ciasto wapienne	m ³	0.1920		0.1920							
4.	dzwonek przywoławczy	szt	7.0000		7.0000							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	2.1023		2.1023							
6.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 2P+Z,10/16A,250V, z pokrywą,	szt	14.2805		14.2805							
7.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe 2x (2P+Z, 10/16A,250V)	szt	49.9802		49.9802							
8.	grot stalowy	szt	1.0000		1.0000							
9.	grzejnik ścienny 1,0kW	szt	16.0000		16.0000							
10.	kable YKY 4x25	m	5.2000		5.2000							
11.	kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	7.0000		7.0000							
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt	115.5636		115.5636							
13.	Końcówka kablowa na żyłach Cu 25 mm2	szt	8.0000		8.0000							
14.	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A, 250 V, - uniwersalny,	szt	7.1400		7.1400							
15.	Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A,250 V,swiecznikowy	szt	17.3397		17.3397							
16.	łazienkowa szyna uziemiająca	szt	7.0000		7.0000							
17.	Odbiór WLZ-tów i tablic pomiarowych przez ZE	kpl	1.0000		1.0000							
18.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.5026		2.5026							
19.	oprawy żarowe do plafoniera typu C	szt	8.0000		8.0000							
20.	oprawy żarowe do plafoniera typu D	szt	9.0000		9.0000							
21.	oprawy żarowe do zawieszenia typu A	szt	8.0000		8.0000							
22.	oprawy żarowe do zawieszenia typu B	szt	7.0000		7.0000							
23.	piasek do betonów	m ³	1.3200		1.3200							
24.	Piasek zwykły	m ³	0.4480		0.4480							
25.	przewody izolowane jednożyłowe LgY6	m	72.8010		72.8010							
26.	przewody kabelkowe NKGs 3x1,5	m	3.1200		3.1200							
27.	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	41.6000		41.6000							
28.	przewody kabelkowe YDY 5x6	m	107.1200		107.1200							
29.	przewody kabelkowe YDYp 2x1,5; 750 V	m	20.7986		20.7986							
30.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5; 750 V	m	124.8012		124.8012							
31.	przewody kabelkowe YDYp 4x1,5; 750 V	m	93.6000		93.6000							
32.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp 3x2, 5; 750 V	m	327.6004		327.6004							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33.	Przycisk dzwonekowy podtynkowy 10 A, 250 V	szt	7.1396		7.1396							
34.	Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60 - pogłębianą	szt	95.8800		95.8800							
35.	puszki dla podłączenia kuchenki elektrycznej	szt	7.1397		7.1397							
36.	rury winidurowe 28	m	107.1200		107.1200							
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.0749		0.0749							
38.	tablica mieszkaniowa TM wraz z prefabrykacją	szt	7.0000		7.0000							
39.	tablica TL	kpl	1.0000		1.0000							
40.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000							
41.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	2.0000		2.0000							
42.	wazelina techniczna	kg	0.0544		0.0544							
43.	Wentylatory sufitowe łazienkowe	szt	7.0000		7.0000							
44.	wyłącznik p.poż	szt	1.0000		1.0000							
45.	złącza prętów	szt	1.0000		1.0000							
46.	złącza świecznikowe 3-bieg.	szt	8.1583		8.1583							
47.	złączki	szt	42.2333		42.2333							
48.	żarówki	szt	58.9955		58.9955							
49.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6204		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.0224		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6205		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0224		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0.0640		
6.	spawarka	m-g	0.1250		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1095		
8.	środek transportowy	m-g	1.1945		
9.	żuraw samochodowy	m-g	0.4025		
RAZEM					

Słownie: