

Bydgoszcz, 18.08.2010 r.  
GDDKiA-O/BY-R-2/284/61/2/2010

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Remont budynku mieszkalnego na terenie ośrodka wypoczynkowego w Tleniu ul. Topolowa 16”.**

**I.** Zamawiający działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz.759) informuje o dokonaniu następującej zmiany treści SIWZ:

Zmianie ulega kosztorys ofertowy (Formularz 2.1.)

**II.** Jednocześnie Zamawiający informuje, że wszystkie pozostałe zapisy SIWZ, w tym wyznaczone terminy i miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

W załączeniu:

Kosztorys ofertowy (Formularz 2.1.)

Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU  
ds. Ekonomiczno-Finansowych  
  
mgr Ewa Musiała

## KOSZTORYS OFERTOWY

Remont budynku mieszkalnego  
na terenie ośrodka wypoczynkowego w Tleniu

Lp.	Asortyment robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (netto)	Wartość zł
I	ROBOTY BUDOWLANE				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1,136		
2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,566		
3	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m <sup>2</sup>	9,302		
4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworów	m <sup>3</sup>	0,434		
5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>	0,306		
6	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>	23,780		
7	Rozebranie legarów podłogowych	m <sup>2</sup>	39,633		
8	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt	1,000		
9	Rozebranie elementów balustrad drewnianych	m	4,230		
10	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	52,630		
11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	3,000		
2	POSADZKI				
12	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m <sup>2</sup>	23,780		
13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	23,780		

14	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m <sup>2</sup>	23,780		
15	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	23,780		
16	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	23,780		
17	Posadzki z płytek kamionkowych szklwionych o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	23,780		
18	Okładziny schodów z płytek gresowych nieszkliwionych satyn. o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	3,920		
19	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - wyrównanie podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>	25,050		
20	Posadzki z paneli podłogowych kl. AC4	m <sup>2</sup>	25,050		
21	Listwy przyścienne PCV	m <sup>2</sup>	22,000		
3	<b>TARAS</b>				
22	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m <sup>2</sup>	16,980		
23	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	16,980		
24	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych satyn o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	23,780		
25	Balustrady tarasowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do podłoża śrubami lub spawane (płyta poliwęglanowa 1-komorowa grub. 8 mm)	m	8,060		
4	<b>ROBOTY MUROWE, ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>				
26	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm	m	2,650		
27	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0,688		
28	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	5,612		
29	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym,	m <sup>2</sup>	21,841		
30	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x14 cm z żaluzją w ścianach z cegieł	szt	3,000		
5	<b>STOLARKA OKIENNA</b>				
31	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> <i>Okno PCV 65x60 cm</i>	szt	6,000		
32	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> <i>Okno PCV 70x74 cm</i>	szt	5,000		
33	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> <i>Okno PCV 150x130 cm</i>	szt	5,000		
34	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV <i>Drzwi balkonowe 203x203 cm</i>	szt	2,000		
35	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m	szt	11,000		

36	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. $\geq 1$ m	szt	5,000		
6	<b>STOLARKA DRZWIOWA, ELEMENTY DREWNIANE</b>				
37	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do $2 \text{ m}^2$	szt	9,000		
38	Drzwi wejściowe wewnętrzne <i>PRESA</i> pełne wykończone folią PCV; rama z drewna iglastego, wypełnienie akustyczne; ościeżnica drewniana; antywłamaniowe kl. 2 o szerokości w świetle ościeżnicy 80 cm -do mieszkań	szt	2,000		
39	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie kończone				
	<i>drzwi 91x200 cm</i>	szt	1,000		
	<i>drzwi 89x200 cm</i>	szt	1,000		
	<i>drzwi 80x200 cm</i>	szt	1,000		
	<i>drzwi 90x178 cm</i>	szt	2,000		
	<i>drzwi 90x178 cm przeciwogniowe (do składu oleju)</i>	szt	1,000		
	<i>drzwi 80x178 cm</i>	szt	1,000		
40	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi wewnętrznych	$\text{m}^2$	7,000		
41	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie typu FD1	szt	5,000		
42	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone szerokości 90 cm	$\text{m}^2$	1,845		
43	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne szerokości 90 cm	$\text{m}^2$	1,782		
7	<b>SCHODY WEWNĘTRZNE</b>				
44	Wymiana elementów schodów drewnianych – stopnice	szt	19,000		
45	Wymiana elementów schodów drewnianych – podstopnice	szt	13,000		
46	Wymiana elementów schodów drewnianych – poręcze	m	3,500		
47	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne	szt	24,000		
48	Naprawa schodów betonowych z zatarciem na gładko o pow. do $0.25 \text{ m}^2$ w jednym miejscu	miejsce	24,000		
49	Okładziny schodów z płytek szklanych o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą	$\text{m}^2$	4,000		
8	<b>TYNKI, GLADZIE I OKŁADZINY</b>				
50	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	$\text{m}^2$	12,924		

51	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	123,805		
52	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	55,040		
53	Licowanie ścian płytkami (niekształnione satynowe) o wymiarach 20x20 cm – na klej	m <sup>2</sup>	34,042		
<b>9</b>	<b>MALOWANIE</b>				
54	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	98,381		
55	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	54,050		
56	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	178,845		
57	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	17,694		
<b>10</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>				
58	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	5,600		
59	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	11,200		
60	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,550		
61	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	2,810		
62	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,004		
63	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,008		
64	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1,944		
65	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	16,560		
66	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	16,560		
67	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>	0,870		
68	Okładziny schodów z płytek gresowych niekształwionych o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	5,000		
69	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m <sup>2</sup>	szt	1,000		
70	Pochwyt stalowy z rur na wspornikach	m	2,300		
71	Balustrady schodowe (ażurowe) przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	4,300		
<b>11</b>	<b>DACH</b>				
72	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	35,720		

73	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	12,420		
74	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	16,100		
75	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>	1,094		
76	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m <sup>3</sup>	1,094		
77	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	90,000		
78	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	90,000		
79	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	16,100		
80	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	35,720		
81	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	12,420		
12	<b>ELEWACJA</b>				
82	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER – przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	233,899		
84	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi – system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	5,735		
85	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową <i>Isposan, Isposil</i>	m <sup>2</sup>	239,634		
86	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	4,575		
87	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - studzienka okienna ( <i>bloczek betonowy 38x25x14 cm</i> )	m <sup>3</sup>	0,240		
88	Przekrycie studzienki - kratka	szt	1,000		
II	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>				
1	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNA</b>				
1	Zawór antyskażeniowy, typ EA	szt	1,000		
2	Rurociągi z PEX o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	26,000		
3	Rurociągi z PEX o śr. 18 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	7,000		
4	Rurociągi z PEX o śr. 26 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	15,000		
5	Rurociągi z rur PEX o śr. zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,000		
6	Wykucie bruzd ¼ x ½ cegły (bruzdy w posadzkach, ścianach)	m	25,000		

7	Zamurowanie bruzd o przekroju $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ cegły (w posadzkach, ścianach)	m	25,000		
8	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych – próba wodna ciśnieniowa	m	50,000		
9	Umywalka pojedyncza porcelanowa wisząca <i>LIBRA LB</i> , biała ze wspornikami i syfonem mosiężnym	kpl	2,000		
10	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,000		
11	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,000		
12	Ustępy z płuczką ustępową typu „kompakt” ( <i>kompakt porcelanowy EKO E010 biały, zbiornik z funkcją 3/6 l z odpływem poziomym; sedes KOMPAKT gat .I</i> )	kpl	2,000		
13	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt	2,000		
14	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt	3,000		
15	Brodzik natryskowy akrylowy <i>RONDO</i> 90x90 cm z kabiną natryskową 3-scienną	kpl	1,000		
16	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt	1,000		
17	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	120,000		
18	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. Do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	120,000		
19	Studzienki kanalizacyjne systemowe <i>VAW/N</i> o śr 315-425 mm – zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000		
20	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. Nom. 100 mm	m	3,000		
21	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m	8,000		
22	Rurociągi o śr. 50 mm – kanalizacja (PCV)	m	60,000		
23	Rurociągi o śr. 75 mm – kanalizacja (PCV)	m	13.500		
24	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt	2,000		
25	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt	1,000		
26	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	2,000		
27	Wpust kanalizacyjny z kratką metal. ø100 mm	szt	1,000		
2	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>				
28	Kocioł grzewczy olejowy atmosferyczny stojący o mocy do 40 kW (z zestawem montażowym i kompensatorem)	kpl	1,000		
29	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm (ciepłomierz kompaktowy <i>PolluCom E</i> )	kpl	2,000		

30	Zbiorniki z tworzywa sztucznego na olej opałowy, jednokomorowe, bateryjne z opaskami o poj. 1000 dm <sup>3</sup> i wymiarach 1370x660x1520 mm (z pakietem wyposażenia, zaworem zwrotnym, przelotowym oraz z filtrem z manometrem śr. ½)	kpl	2,000		
31	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	46,000		
32	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	50,000		
33	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	86,000		
34	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	10,000		
35	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	30,000		
36	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	4,000		
37	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie (PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe dług. 1100 mm wys. 600 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.)	szt	6,000		
38	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie (PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe dług. 1000 mm wys. 600 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.)	szt	4,000		
39	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie (PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe dług. 900 mm wys. 600 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.)	szt	4,000		
40	Grzejniki stalowe montowane na ścianie (PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe dług. 800 mm wys. 600 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.)	szt	5,000		
41	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie (PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe dług. 600 mm wys. 600 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.)	szt	2,000		
42	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie (PURMO Ventil Compact 22, 2-płytkowe dług. 400 mm wys. 600 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.)	szt	1,000		
43	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm (GW/ZW głowica termostatyczna 108)	kpl	22,000		
44	Nagrzewnica wodna Flowair 9 kW	kpl	2,000		
45	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	1,000		
III	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
1	Montaż tablicy TBL	szt	1,000		
2	Montaż tablicy TB	szt	1,000		
3	Montaż wyłącznika głównego	szt	1,000		
4	Montaż zestawu gniazdowego	szt	1,000		
5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m	86,000		
6	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m	44,000		
7	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kablowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m	15,000		

8	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m	4,000		
9	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m	11,000		
10	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m	14,000		
11	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły	m	15,000		
12	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły	m	40,000		
13	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły	m	37,000		
14	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły	m	12,000		
15	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m	16,000		
16	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt	1,000		
17	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	64,000		
18	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt	14,000		
19	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt	20,000		
20	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt	6,000		
21	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt	3,000		
22	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt	6,000		
23	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt	7,000		
24	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt	2,000		
25	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt	20,000		
26	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt	2,000		
27	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl	10,000		
28	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt	4,000		
29	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	szt	3,000		
30	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x40W	szt	3,000		

31	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000		
32	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000		
33	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar	22,000		
34	Sprawdzenie i pomiary elektryczne wyłączników różnicowo prądowych	pomiar	2,000		
RAZEM					
PODATEK VAT 7 %					
OGÓŁEM					

Słownie .....

.....  
Podpis Wykonawcy

....., dnia ..... 2010 r.