

**BIURO PROJEKTÓW
GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ
"HYDROSAN" spółka z o.o.
ul.Sienkiewicza 10 44-101 Gliwice**

KOSZTORYS NR. 7A/2015

Przedmiar Robót

**Inwestycja: „Projekt sieci kanalizacji sanitarnej dla budynku Hotelu DG przy ul.
Młyńskiej w Czerwionce-Leszczynach”**

Branża: elektryczna

**Inwestor: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Czerwionce-Leszczynach,
44-238 Czerwionka – Leszczyny, ul. Ligonía 5c**

Opracował : R.Korbel

Podpis:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne.					
1		Okablowanie			
1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 25*0.8*0.4	m³ m³	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 50 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15
1.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YKYžo 4x4mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10
1.5	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YKY 3x2,5mm2 - oświetlenie zewnętrzne 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15
1.6	KNNR 5 0726-05	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
1.7	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2
1.8	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 25*0.6*0.4	m³ m³	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy 1	odcinek odcinek	 1.000	
				RAZEM	1
1.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Oświetlenie zewnętrzne			
2.1	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy - słup parkowy h=4m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
2.2	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1
2.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - naświetlacz ze źródłem światła LED 50W 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
3		Instalacja uziemiająca			
3.1	KNNR 5 0605-03	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30
3.2	KNNR 5 0606-0501	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4
3.3	KNNRW 9 0607-01	Szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1
3.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
4		Instalacja alarmowa			
4.1	KNR 5-06 1607-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle - czujka pir-detektor ruchu MS12 zewnętrzny, zasięg 12x12m, kąt detekcji 180st., regulowany układ optyczny, tryb pracy AND/OR.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
4.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - YKY	m		
		3x1,5mm ²	m	10.000	
		10		RAZEM	10
4.3	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
5		Agregat prądotwórczy			
5.1	KNR 5-26 0701-03	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 27 kW - agregat prądotwórczy przewoźny o mocy 24kVA, 0,4kV w obudowie z układem SZR	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000