

# PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

## BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO IZBY SKARBOWEJ I URZĘDU SKARBOWEGO PRZY UL. SMORAWIŃSKIEGO W LUBLINIE

### PRZEDMIAR ROBÓT

**TEMAT:** Przebudowa oświetlenia oraz zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych kolidujących z projektowaną drogą dojazdową do Izby Skarbowej i Urzędu Skarbowego przy ul. Smorawińskiego

Kod Słownika Zamówień (CPV):

CPV 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

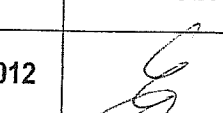
CPV 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

CPV 45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

CPV 45316110-9 Instalowanie drogowego osprzętu oświetleniowego

<b>INWESTOR</b>	<b>ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE</b> Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin
<b>JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA</b>	<b>Zespół Projektowania i Obsługi Inżynierskiej Budownictwa Drogowego</b> „ToMaR - DROG”, Tomasz Lis, Marek Oleszczuk – spółka jawna ul. Mełgiewska 38B/14 20-234 Lublin

### ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
ASYSTENT PROJEKTANTA – BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Andrzej Grabowski	---	07-2012	

Lublin, lipiec 2012r

## Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów</b>			
<b>45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
<b>Przebudowa oświetlenia drogowego</b>			
1.1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0-m	28		m
1.2 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	8		m
1.3 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	1		szt
1.4 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	28	2,00	m
1.5 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	36		m
1.6 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - Kabel YKY 5x25mm2	36		m
1.7 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - Kabel YAKY 4x35mm2	10		m
1.8 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Cu, kabel wielożyłowy, do 70-mm2	1		szt
1.9 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, otwór z 1 rurą/kablem	6		otwór
1.10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2 - kabel YKY 5x25mm2	2		szt
1.11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2 - kabel YKY 4x35mm2	1		szt
1.12 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	38		m
1.13 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	28		m
1.14 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
1.15 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa OŻ-9 Nr 3	1		szt
1.16 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, słup betonowy OŻ-9 - przestawienie słupa Nr 3	1		szt
1.17 Tablica bezpiecznikowa wnekowa - tabliczka bezpiecznikowa w II kl. ochr. ze śrubami M8 do podłączenia kabli	5		szt
1.18 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	7		kpl
1.19 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	5		szt
1.20 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik 1-ram do OŻ-9, W-1,0m	1		szt
1.21 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik 1-ram do OŻ-9, W-1,5m	2		szt
1.22 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik 2-ram do OŻ-9, W-0,5m	1		szt
1.23 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik 2-ram do OŻ-9, W-1,8m	1		szt
1.24 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm2	7		kpl
1.25 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa SGS 103 1xSON-TPP70W	7		szt
1.26 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	7		szt
1.27 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	7		pomiar
1.28 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B10	7		szt
<b>2 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych</b>			
2.1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 1,2-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0-m	60		m
2.2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	60	2,00	m
2.3 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - Rura dwudzielna A110 PS	29		m
2.4 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura dwudzielna A160 PS	31		m
2.5 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT SRS-G 160	63		m
2.6 Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu, uszczelka EK 186	5		szt
2.7 Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu, pokrywa TE 160	5		szt
2.8 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	60		m
2.9 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1,2-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	60		m