

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N –
ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNIE**

Branża: **DROGOWA+UZBROJENIE**

Inwestor: **Powiat Kętrzyński
11-400 Kętrzyn
Plac Grunwaldzki 1**

Projektant
branży drogowej: **mgr inż. Krzysztof Kozak
upr. nr 262/94/OL**

Sprawdzający:
branży drogowej: **mgr inż. Mirosław Piotrowski
upr. nr 134/90/OL**

Olsztyn, czerwiec 2015 r.

Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
CPV	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1	D 01.02.01	Zabezpieczanie pni drzew na czas budowy	szt.	24,000		
		Zabezpieczenie drzew na okres wykonania robót ziemnych, rozbiórka zabezpieczenia po wykonaniu robót.				
		Średnica drzew do 30 cm	szt.	20,000		
		Średnica drzew ponad 30 cm	szt.	4,000		
2	D 01.02.01	Przycinanie gałęzi drzew	szt.	1,000		
		Przycinanie gałęzi drzew znajdujących się w zasięgu pracy sprzętu, utylizacja gałęzi z wywozem				
		Przycinanie koron starszych drzew o średnicy pni 16-20	szt.	1,000		
3	D 01.02.01	Usuwanie krzewów	ha	0,016		
		Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych, utylizacja gałęzi i karpiny z wywozem				
		Krzaki gęste powyżej 60% powierzchni	ha	0,016		
4	D 01.02.01	Usuwanie zagajników	ha	0,047		
		Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych, utylizacja pni, gałęzi i karpiny z wywozem				
		Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni	ha	0,047		
5	D 01.02.01	Usuwanie drzew	szt.	153,000		
		Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechanicznym karczowaniem pni, ścinanie drzew częściami z pomocą podnośnika hydraulicznego i karczowanie pni koparką, zagospodarowanie lub utylizacja drewna, gałęzi i karpiny z wywozem				
		Drzewa o średnicy 10-15 cm	szt.	99,000		
		Drzewa o średnicy 16-25 cm	szt.	29,000		
		Drzewa o średnicy 26-35 cm	szt.	11,000		
		Drzewa o średnicy 36-45 cm	szt.	2,000		
		Drzewa o średnicy 16-25 cm - podnośnik	szt.	1,000		
		Drzewa o średnicy 26-35 cm - podnośnik	szt.	1,000		
		Drzewa o średnicy 36-45 cm - podnośnik	szt.	3,000		
		Drzewa o średnicy 46-55 cm - podnośnik	szt.	7,000		

Wartość końcowa kosztorysu netto: _____

KOSZTORYS OFERTOWY - KOLIZJE ELEKTROENERGETYCZNE

Nazwa **PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N
- ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNI**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.ob m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		KĘTRZYN KOLIZJE				
1.1.1	D-01-03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	310		
1.1.2	D-01-03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat.III	m	70		
1.1.3	D-01-03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	70		
1.1.4	D-01-03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	310		
1.1.5	D-01-03.02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	760		
1.1.6	D-01-03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	49		
1.1.7	D-01-03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie	m	145		
1.1.8	D-01-03.02	Układanie kabla wielożyłowego w rowie kablowym - kabel o wadze do 2.0 kg/m - kabel YAKXS4 x 120mm ²	m	42		
1.1.9	D-01-03.02	Układanie kabla wielożyłowego o masie do 3.0 kg/m w rurach ochronnych - kable istniejące	m	49		
1.1.10	D-01-03.01.	Demontaż kabla wielożyłowego w rowie kablowym - kabel o wadze do 2.0 kg/m -	m	92		
1.1.11	D-01-03.02	Montaż kabla wielożyłowego w rowie kablowym - kabel o wadze do 2.0 kg/m - istniejący	m	92		
1.1.12	D-01-03.02	Układanie kabla jednożyłowego o wadze do 2.0 kg/m w rowie - kabel XRUHAKXS 70 mm ²	m	156		
1.1.13	D-01-03.02	Ręczne układanie kabla jednożyłowego o masie do 3,0 kg/m w rurach - kabel o przekroju 70 mm ²	m	270		
1.1.14	D-01-03.02	Ręczne układanie kabla jednożyłowego o masie do 3,0 kg/m w rurach- kabel istniejący o przekroju 70 mm ²	m	165		
1.1.15	D-01-03.02	Montaż mufy przelotowej z rur termokurczliwych na kablu aluminiowym do 1 kV - przekrój 120mm ²	m	2		
1.1.16	D-01-03.02	Montaż mufy na kablu jednożyłowym o przekroju 120 mm ² na napięcie 15 kV - mufa Barnier	szt.	2		
1.1.17	D-01-03.02	Montaż głowicy na kablu jednożyłowym o izolacji z tw. sztucznych na kablu AL. i napięciu do 20 kV	szt.	6		
1.1.18	D-01-03.02	Badanie linii kablowej po docelowym ułożeniu	pom	3		
1.1.19	D-01-03.02	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt	1		
Razem dział: KĘTRZYN KOLIZJE						

KOSZTORYS OFERTOWY – SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA

SIĘĆ MIEJSCOWA						
L.p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena [zł]	Wartość [zł] 5x6
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej	1 m	408		
2.	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-2 z ramą i pokrywą SK-6 .	1 szt.	12		
3.	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	1 szt.	11		
4.	D-01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony.	1 szt.	12		
5.	D-01.03.04	Wciąganie kabla XZTKMXpw	1 m	581		
6.	D-01.03.04	Montaż złączy równoległych.	1 złącze	10		
7.	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym.	1 odcinek	10		
RAZEM						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Branża sanitarna

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6,00	7,00	8,00
SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
1.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	910,00		
1.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	910,00		
1.3	45232111-6	D-03.02.01	Roboty montażowe				
1.3.1			Naprawa studni istniejących	kpl.	2,00		
1.3.2			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	94,00		
1.3.3			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	11,00		
1.3.4			Kanały z tworzyw sztucznych SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	11,00		
1.3.5			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	317,00		
1.3.6			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	70,00		
1.3.7			Kanały z tworzyw sztucznych SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	70,00		
1.3.8			Kanały z tworzyw sztucznych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	136,00		
1.3.9			Studnie rewizyjne PEHD DN1000	stud.	22,00		
1.3.10			Studnie kanalizacyjne śr. 500 mm z wpustem deszczowym	kpl	27,00		
SUMA CZĘŚCIOWA							
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ							
2.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	330,00		
2.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	330,00		
2.3	45232111-6	D-01.03.05	Roboty montażowe				
2.3.1			Demontaż sieci wodociągowych istniejących wraz z uzbrojeniem	m	50,00		
2.3.2			Włączenia do sieci istniejących	kpl.	6,00		
2.3.3			Montaż rur dwudzielnych dn100	m	7,00		
2.3.4			Montaż rur dwudzielnych dn150	m	9,00		
2.3.5			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PVC ciśnieniowych o śr.zewnętrznej 90 mm	m	10,00		
2.3.6			Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PVC ciśnieniowych o śr.zewnętrznej 250 mm	m	217,00		
SUMA CZĘŚCIOWA							
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ							
3.1	45111000-8	D.02.01.01S	Wykonanie wykopów	m3	65,00		
3.2	45112100-6	D.02.03.01S	Wykonanie nasypów	m3	65,00		
3.3	45232111-6	D-01.03.06	Roboty montażowe				
3.3.1			Montaż rur dwudzielnych dn150	m	26,00		
3.3.2			Montaż rur dwudzielnych dn200	m	12,00		
SUMA CZĘŚCIOWA							

RAZEM CENA NETTO	
PODATEK VAT 23%	
RAZEM CENA BRUTTO	

słownie złotych:

.....
data

.....
podpis upoważnionego Przedstawiciela

KOSZTORYS OFERTOWY - OŚWIETLENIE ULICZNE

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ nr 3803N - ULICA BUDOWLANA W KĘTRZYNI

Nazwa

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn,ob m,	Obmiar	Cena jedn,	Wartość
1		PRACE DEMONTAŻOWE				
1,1	D-07,07,01	Demontaż oprawy z wysięgnikiem jednoramiennym na słupie linii napowietrznej - nad przewodami - oprawa SGS 102	kpl,	3		
1,2	D-07,07,01	Demontaż przewodów linii napowietrznej izolowanej z udziałem podnośnika - przewód AsXSn 2 x 16 mm2	km	0,28		
1,3	D-07,07,01	Demontaż mechaniczny słupów drewnianych nieoszczudlonych pojedynczych o dł, do 10 m z ustojem	szt	4		
1,4	D-07,07,01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł, do 10 m ZN 10	szt	3		
1,5	D-07,07,01	Demontaż bezpiecznika napowietrzego z udziałem podnośnika samochodowego	szt	3		
1,6	D-07,07,01	Demontaż oprawy z wysięgnikiem jednoramiennym na słupie linii napowietrznej - nad przewodami - oprawa SGS 102	kpl,	7		
Razem		Razem dział: PRACE DEMONTAŻOWE				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn,ob	Obmiar	Cena jedn,	Wartość
2		PRACE MONTAŻOWE				
2,1	D-07,07,01	Wykopy ręczne o głębok, do 1,5 m w gruncie kat, III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3	22		
2,2	D-07,07,01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt,	7		
2,3	D-07,07,01	Mechaniczne stawianie latarni oświetleniowej - słup stalowy z wysięgnikiem i fundamentem - waga do 480 kg	szt,	16		
2,4	D-07,07,01	Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego dł, 6 m z fundamentem - waga do 300 kg	szt,	6		
2,5	D-07,07,01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze	270		
2,6	D-07,07,01	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt,	22		
2,7	D-07,07,01	Montaż oprawy z lampą typu LED na zam, wysięgniku słupa stalowego - oprawa BGP 303 LED 73	szt,	23		
2,8	D-07,07,01	Montaż na słupie oprawy parkowej z lampą typu LED - oprawa BD 480 LED 36	szt,	6		
2,9	D-07,07,01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	20		
2,1	D-07,07,01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr, kat, III	m	84		
2,11	KNR 5-08 0608	Montaż uziomu powierzchniowego na gł, 0,6 m - drut oc, ? 10	m	790		
2,12	KNR 5-08 0803	Podłączenie przewodów pod bolce i zaciski	szt,	153		
2,13	KNR 2-01 0701	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok, do 0,8 m i szer, dna do 0,4 w gruncie kat, III	m	765		
2,14	KNR 2-01 0701	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok, do 1,2 m i szer, dna do 0,4 w gruncie kat, III	m	35		
2,15	KNR 2-01 0704	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok, do 0,6 m i szer, dna do 0,4 m w gruncie kat, III	m	765		

2,16	KNR 2-01 0704	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok, do 1,0 m i szer, dna do 0,4 m w gruncie kat, III	m	35		
2,17	KNR 5-10 0301	Nasypanie warstwy piasku grub, 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, do 0,4 m	m	1600		
2,18	KNR 5-10 0303	Układanie rur ochronnych z PCW o śr, do 75 mm w wykopie	m	152		
2,19	KNR 5-10 0306	Wykonanie przecisku o śr, do 100 mm pod drogą	m	46		
2,2	KNR 5-10 0114	Układanie kabla wielożyłowego o masie do 1,0 kg w rurach ochronnych i słupach oświetleniowych - YAKY 4 x 25	m	264		
2,21	KNR 5-10 0103	Ręczne układanie kabla wielożyłowego o masie do 1,0 kg/m w wykopie - YAKY 4 x 25	m	531		
2,22	KNR 5-10 0603	Obróbka na sucho kabla wielożyłowego o przekroju do 50 mm ² Al	szt,	44		
2,23	KNR 4-03 1205	Badanie skuteczności ochrony od porażeń	pomiar,	22		
2,24	KNR 4-03 1205	Pomiar rezystancji uziemienia	pomiar,	22		
2,25	Analiza własna	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt	1		
Razem		Razem dział: PRACE MONTAŻOWE				
		OGÓŁEM				