

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Rozbudowa drogi gminnej ul.Szenwalda w Łańcucie**
Budowa: **Droga gminna ul.Szenwaldaw Łańcucie**
Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych i budowa i przebudowa oświetlenia drogowego**
Lokalizacja: **Łańcut ul. Szenwalda**
Zamawiający: **Miasto Łańcut , adres: Plac Sobieskiego 18 , 37-100 Łańcut**
Jednostka opracowująca: **Artur Tuczapski**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa drogi gminnej ul.Szenwalda w Łańcucie		
1	Rozdział	Oświetlenie drogowe		
1.1	Element	Oświetlenie drogowe - urządzenia elektroenergetyczne linia oświetleniowa kablowa (oświetlenie nowe)		
1.1.1	KNR 510/9951/4	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	118,08
1.1.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	656,00
1.1.3	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa A110)	m	6
1.1.4	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa DVK110)	m	34
1.1.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa SRS110)	m	16
1.1.6	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (YAKY 4x35)	m	304
1.1.7	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m (w rurach osłonowych fi110) (YAKY 4x35)	m	56
1.1.8	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	m	360
1.1.9	KNR 510/9944/6 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1-kg/m (YAKY4x35 w rurze BE i na uchwytach)	m	18
1.1.10	KNR 510/9952/4	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	118,08
1.1.11	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	5
1.2	Element	Montaż słupów i opraw oświetleniowych (oświetlenie nowe)		
1.2.1	KNR 201/708/1 (1)	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu I-II, głębokość wykopu do 2.0-m, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna Fi-600-mm/1m (p.a. wykopy pod fundament słupa oświetleniowego)	m3	10,400
1.2.2	KNR 510/9947/1	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,10-m3 (fundament pod słup oświetleniowy)	szt	8
1.2.3	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III	szt	8
1.2.4	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt	8
1.2.5	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	m	96
1.2.6	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą	szt	8
1.3	Element	Oświetlenie drogowe - urządzenia elektroenergetyczne linia oświetleniowa kablowa (przebudowa istn. oświetlenia)		
1.3.1	KNR 510/9951/4	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	25,92
1.3.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	m	144,00
1.3.3	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa A110)	m	10
1.3.4	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa DVK110)	m	10
1.3.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (osłona rurowa SRS110)	m	12
1.3.6	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (przekładka kabla istn.)	m	3
1.3.7	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (YAKY 4x35)	m	42
1.3.8	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m (w rurach osłonowych fi110) (YAKY 4x35)	m	32
1.3.9	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2	m	84
1.3.10	KNR 510/9952/4	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	25,92
1.3.11	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
1.4	Element	Montaż słupów i opraw oświetleniowych (przebudowa istn.oświetlenia)		
1.4.1	KNR 201/708/1 (1)	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu I-II, głębokość wykopu do 2.0-m, wraz z ręcznym zasypianiem, maszyna Fi-600-mm/1m (p.a. wykopy pod fundament słupa oświetleniowego)	m3	5,200
1.4.2	KNR 510/9947/1	Zeszyt 11 1999r. Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,10-m3 (fundament pod słup oświetleniowy)	szt	4
1.4.3	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300-kg, w gruncie kategorii I-III	szt	4
1.4.4	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt	4
1.4.5	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	m	48
1.4.6	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą	szt	4

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2	Rozdział	Przebudowa elektroenergetycznych linii SN		
2.1	Element	Przebudowa linii kablowych SN -kolizja 1E		
2.1.1	KNR 510/9951/5	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	595
2.1.2	KNR 510/9951/3	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	36
2.1.3	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm (rura osłonowa A160)	m	24
2.1.4	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm (rura osłonowa DVK160)	m	68
2.1.5	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm (rura osłonowa SRS160)	m	36
2.1.6	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm (rura osłonowa dwudzielna A160PS)	m	28
2.1.7	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm (rura osłonowa rezerwowa SRS160)	m	16
2.1.8	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6-m	m	1 680
2.1.9	KNR 510/101/3 (1)	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego(kabel w rowie kablowym 3x684m +zapas 3x 60m)	m	2 232
2.1.10	KNR 510/113/3	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0-kg/m (kabel XRUHAKXS 1x120 w rurze osłonowej fi160)	m	128
2.1.11	KNR 510/113/3	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0-kg/m (kabel XRUHAKXS 1x120 w rurze A160PS)	m	28
2.1.12	KNR 510/9952/5	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	595
2.1.13	KNR 510/9952/3	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	36
2.1.14	KNR 510/512/6	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20-kV, do 240-mm2 (montaż muf przelotowych TRAJ24/1x70-150)	szt	8
2.1.15	KNR 510/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy (p.a. linia SN)	odcinek	2
2.1.16	opłaty	wyłączenia1	kpl	1
2.1.17	Kalkulacja własna	geodezja	kpl	1
2.2	Element	Przebudowa linii SN kolizja 16E		
2.2.1	KNR 510/9951/3	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	32
2.2.2	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm (rura osłonowa dwudzielna A160PS)	m	56
2.2.3	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-140-mm (rura osłonowa rezerwowa SRS160)	m	12
2.2.4	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6-m	m	72
2.2.5	KNR 510/114/3	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0-kg/m	m	56
2.2.6	KNR 510/9952/3	Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	32

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3	Rozdział	Przebudowa elektroenergetycznych linii nn		
3.1	Element	Przebudowa linii kablowych nn i osłony rurowe		
3.1.1	KNR 510/9951/3	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	112,3
3.1.2	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6-m	m	379
3.1.3	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (rura dwudzielna A110PS)	m	88
3.1.4	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (rura SRS110)	m	10
3.1.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (rura A110)	m	5
3.1.6	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm (rura DVK110)	m	17
3.1.7	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m (w rurach dwudzielnych)	m	88
3.1.8	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (YAKY 4x35)	m	87
3.1.9	KNR 510/9944/6 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1-kg/m (YAKY4x35 w rurze BE i na uchwytach)	m	24
3.1.10	KNR 510/9952/3	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	112,3
3.2	Element	Przebudowa linii napowietrznych nN		
3.2.1	KNR 510/9923/3	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup bliźniaczy do 10-m	szt	1
3.2.2	KNR 510/9923/5	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup rozkracalny do 10-m	szt	1
3.2.3	KNR 512/9901/1 (1)	Zeszyt 5/99. Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane linii napowietrznych SN, słup 1-żerdziowy 10,5-m, urządzenie wiertnicze (p.a. dla linii nN)	stanow	1
3.2.4	KNR 512/9901/2 (1)	Zeszyt 5/99. Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane linii napowietrznych SN, słup 1-żerdziowy 12,0-m, urządzenie wiertnicze (p.a. dla linii nN)	stanow	1
3.2.5	KNR 512/9902/1	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m (p.a. dla linii nN)	słup	1
3.2.6	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0-m (p.a. dla linii nN)	słup	1
3.2.7	KNR 510/9933/1	Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 4x50-mm2 (montaż i demontaż przewodów wsp. do R=1,5)	km	0,150
3.2.8	KNR 510/901/5	Montaż przewodów, rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego, do 50-mm2 (montaż i demontaż wsp do R=1,5)	km	0,400