

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	Budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej
Budowa:	Rozbudowa drogi powiatowej 2233K (ul. Bogucianka) w m. Kraków, na odcinku ok 380m", w ramach zadania pn.: „Budowa chodnika jednostronnego wraz z odwodnieniem przy ul. Bogucianka, od skrzyżowania ul. Benedyktyńskiej, ul. Bolesława Śmiałego i ul. Bogucianka, po prawej stronie, do skrzyżowania ul. Bogucianka z ul. Walgierza Wdalego
Nazwa obiektu lub robót:	Sieć elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Obręb: 0076 Jednostka ewidencyjna: 126104_9 Podgórze Gmina: Miasto Kraków Powiat: Kraków Województwo: małopolskie
Nazwy i kody CPV:	45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45113000-2 Roboty na placu budowy 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego
Zamawiający:	PREZYDENT MIASTA KRAKOWA w imieniu którego działa ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA ul. Centralna 53 31-586 Kraków
Jednostka opracowująca:	DROPROJEKT Sp. z o.o. ul. Zabłocie 26/41 30-701 Kraków

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45113000-2 Roboty na placu budowy 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego Budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej		
1	Element	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Roboty w zakresie linii napowietrznej		
1.1	KNR 510/9923/2	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup pojedynczy ponad 10·m	szt	5
1.2	KNNR 9/903/4	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Przewody linii nN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	odcinek	4
1.3	KNNR 9/903/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Przewody linii nN, przewieszanie linii, przekrój przewodów 95·mm2	odcinek	11
1.4	KNNR 5/903/1 (2)	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź E-10.5 wraz z ustojem wg projektu	słup	2
1.5	KNNR 5/903/2	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0·m, żerdź E-12 wraz z ustojem wg projektu	słup	2
1.6	KNNR 5/902/2	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN, na słupie linii napowietrznej nN	kpl	4
1.7	KNNR 5/905/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód AsXSn 4x16 mm2	km	0,093
1.8	KNNR 5/905/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód AsXSn 4x25 mm2	km	0,045
1.9	KNNR 5/905/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód AsXSn 4x70 mm2	km	0,048
1.10	KNNR 5/907/6	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie uziomów w rowach kablowych	m	105
1.11	KNR 503/245/4	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV	szt	3
1.12	KNNRS 5/602/8	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - 1 x 1,5m	m	12
1.13	KNNR 5/906/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż ogranicznika przepięć klasy A typu SE45.350Ap-5	szt	12
1.14	KNR 503/245/4	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż zestawu uziemiającego ST208.1 + SLIP22.1	kpl	12
1.15	KNR 503/604/1	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Umocowanie rur ochronnych do kabla na słupie - rura BE50	m	9

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.16	KNNR 5/717/6 (1)	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - układanie i wykonanie połączeń kablowych (YAKY 4x35mm ²) na słupie, wraz z zaciskami przebiegającymi izolacje	m	10
1.17	KNNR 5/717/6 (1)	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - układanie i wykonanie połączeń kablowych (NA2XY(-J) 4x120mm ²) na słupie, wraz z zaciskami przebiegającymi izolacje	m	20
1.18	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Regulacja zwisów i naciągów linii napowietrznej	odcinek	16
1.19	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Tablice ostrzegawcze, identyfikacyjne i informacyjne na słupie zgodne ze standaryzacją Tauron Dystrybucja S.A.	kpl	3
2	Element	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty ziemne		
2.1	KNNR 5/701/2	Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	56,0
2.2	KNR 510/301/2	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m ³	14,0
2.3	KNR 501/106/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Budowa kanalizacji kablowej z rur SRS160 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	16
2.4	KNNR 5/702/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	m ³	42,0
2.5	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m ³	56,0
2.6	KNR 401/108/6	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz	m ³	7,0
2.7	KNR 401/108/8	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19km	m ³	7,0
3	Element	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty kablowe		
3.1	KNR 515/914/5	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Fundamenty prefabrykowane, pod szafkę typu ZK	szt	2
3.2	KNNRS 5/101/4	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Montaż złączy kablowych, ZK1a2b+4P	kpl	1
3.3	KNNRS 5/101/4	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Montaż złączy kablowych, ZK2b+1P	kpl	1
3.4	KNR 510/114/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m - YKY 3x10mm ²	m	47
3.5	KNR 510/114/3	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m - NA2XY(-J) 4x120mm ²	m	93
3.6	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż oznaczników elektromagnetycznych	kpl	12
3.7	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Identyfikacja i trasowanie kabli elektroenergetycznych i WLZ	kpl	3
3.8	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Przedłużenie i wprowadzenie istniejących WLZ do przystawek pomiarowych przy złączu kablowym, przy pomocy muf przelotowych 1kV, w dostosowaniu do typu i średnicy istn. kabla zasilającego po wcześniejszej identyfikacji	kpl	3
3.9	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Montaż dławic młochronnych	kpl	4
3.10	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Identyfikacja i cięcie kabla elektroenergetycznego	kpl	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.11	KNNR 5/907/6	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Układanie uziomów w rowach kablowych	m	60
3.12	KNNRS 5/602/8	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - 1 x 1,5m	m	24
3.13	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Obróbka kabli, komplet	kpl	1
4	Element	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Pomiary		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Pomiary i badania przewodów linii napowietrznej	kpl	1
4.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Pomiary i badania kabli elektroenergetycznych	kpl	1
4.3	KNR 403/1205/1	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Badania i pomiary instalacji uziemiającej, odgromowej i skuteczności zerowania	kpl	1
5	Element	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego Roboty towarzyszące		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Demontaż istniejącego okablowania i odcinków sieci nN i SN	kpl	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wykonywanie przekopów kontrolnych	kpl	15
5.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nadzór zakładu energetycznego	kpl	1
5.4	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl	1
5.5	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 71322500-6 Usługi inżynierii projektowej w zakresie sygnalizacji ruchu drogowego Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl	1