

## KOSZTORYS OFERTOWY

po zmianach z dnia 01.03.2017r.

Nazwa zadania:

„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”

Data:

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jedn. zł *)	Wartość poz. zł *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D.01.03.01 D.01.03.02 45314300-4 45316100-6 45232200-4	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ</b> <b>Kod CPV 45314300-4 Kładzenie kabli</b> <b>Kod CPV 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b> <b>Kod CPV 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych</b> <i>uwaga: przyjęcie w projekcie oznaczenia dla linii kablowych 3xXRUHAKXS1x120 jako L=171 m ( 546 m) oznacza: 171= wykop, 546 = długość łączna wszystkich żył kabla .</i>	*	*	*	*
		1. USUNIĘCIE KOLIZJI 4 ( 2+600 do 3+400 ) Linia oświetleniowa nn napowietrzna	*	*	*	*
1.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	19,0		
1.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Słup krańcowy E10,5/10 wraz z osprzętem ( przełożenie RSA ze słupa demontowanego)	kpl	1,0		
		2. USUNIĘCIE KOLIZJI 6 [ 3+400 do 3+580 Most na rzece Narew]	*	*		
2.1	D 01.03.02	Demontaż słupów oświetleniowych.	kpl	7,0		
		3. USUNIĘCIE KOLIZJI 6A [ 3+400 do 3+580 Most na rzece Narew]	*	*		
3.1	D 01.03.02	Demontaż słupów komunalnych z oświetleniem.	kpl	4,0		
3.2	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	12,60		
3.3	D 01.03.02	demontaż zasilania kablowego przepompowni i szafki zasil. Telekomunikacji	m	24,0		
3.4	D 01.03.02	Montaż słupa nn K 10,5/10 z dwoma odejściami kablowymi z przeniesieniem platformy bocianiej i oprawy oświetleniowej	kpl.	1,0		
3.5	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS4x25 mm	m	56,00		
3.6	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	14,08		
		4. USUNIĘCIE KOLIZJI 7 [3+760]	*	*		
4.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN	kpl	2,0		
4.2	D 01.03.02	Montaż w wykopach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
4.3	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	15,84		
4.4	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany 10,5/10 wraz z osprzętem i przeniesieniem oprawy ośw.	kpl	1,0		
4.5	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	40		
4.6	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm2	m	55,00		
4.7	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	14,08		
		5. USUNIĘCIE KOLIZJI 9 [4+410]	*	*		
5.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN	kpl	1,0		
5.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany 12/20 wraz z osprzętem	kpl	1,0		
		6. USUNIĘCIE KOLIZJI 10 [4+450]	*	*		
6.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	49,32		
6.2	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	16		
6.3	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	43,84		
6.4	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm2	m	158,00		
6.5	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 2x25 mm2	m	52,00		
		7. USUNIĘCIE KOLIZJI 11 [4+475 do 4+540]	*	*		
7.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN	kpl	4,0		
7.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany K10,5/10 wraz z osprzętem	kpl	2,0		
7.3	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	19,08		
7.4	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	33		
7.5	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	23,85		
7.6	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm2	m	73		
		8. USUNIĘCIE KOLIZJI 12 [5+440]	*	*		
8.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	1,0		
8.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany PS E13,5/4,3 -osprzęt ze zdemontowanego słupa	kpl	1,0		
		9. USUNIĘCIE KOLIZJI 14 [8+600]	*	*		
9.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN	kpl	2,0		
9.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany 10,5/10 wraz z osprzętem	kpl	2,0		
9.3	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany 10,5/6 wraz z osprzętem	kpl	1,0		
9.4	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III ( rów 58 m)	m <sup>3</sup>	20,88		
9.5	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	14		
9.6	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	18,56		
9.7	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm2	m	78,00		
		10. USUNIĘCIE KOLIZJI 15 [8+810]	*	*		
10.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN	kpl	1,0		
10.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany ON 12/10	kpl	1,0		
		11. USUNIĘCIE KOLIZJI 16 [9+450]	*	*		
11.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	1,0		
11.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany 18/10	kpl	1,0		

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jedn. zł *)	Wartość poz. zł *)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
		12. USUNIĘCIE KOLIZJI 17 [10+220]	*	*		
12.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	1,0		
12.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN- pojedynczy z ustojami. Słup wirowany 15/10	kpl	1,0		
		13. USUNIĘCIE KOLIZJI 18 [10+220]	*	*		
13.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	1,0		
13.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany E18/10	kpl	1,0		
		14. USUNIĘCIE KOLIZJI 21 [11+250]	*	*		
14.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III ( dług. rowu 102 m)	m <sup>3</sup>	36,72		
14.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	40,00		
14.3	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160mm	m	47,00		
14.4	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -3 x XRUHAKXS 1x120/25	m	405,00		
14.5	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	27,84		
14.6	D 01.03.02	Kopanie rowów dla urządzenia przeciskowego	m <sup>3</sup>	16,00		
14.7	D.01.03.02	Wykonanie przewiertu sterowanego wraz z wciągnięciem rury HDPE 160	m	15,00		
14.8	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	2,0		
14.9	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN Krg E12/25	słup	2		
14.10	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN P K E12/6	słup	1		
		15. USUNIĘCIE KOLIZJI 22 [12+300]	*	*		
15.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	2,0		
15.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN PS E13,5/10	słup	2,0		
		16. USUNIĘCIE KOLIZJI 25 [14+890]	*	*		
16.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	3,0		
16.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN Krg E12/25	słup	2		
16.3	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III ( dług. rowu 143 m)	m <sup>3</sup>	51,48		
16.4	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	96,00		
16.5	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160mm	m	47,00		
16.6	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -3 x XRUHAKXS 1x120/25	m	501,00		
16.7		Montaż w wykopach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl.	2,00		
16.8	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	40,04		
		17. USUNIĘCIE KOLIZJI 26 [15+400]	*	*		
17.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	2,0		
17.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN Krg E12/25	słup	2		
17.3	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III ( 143 m)	m <sup>3</sup>	51,48		
17.4	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	83,00		
17.5	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160mm	m	60,00		
17.6	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -3 x XRUHAKXS 1x120/25	m	297,00		
17.7	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	45,76		
		18. USUNIĘCIE KOLIZJI 27 [15+810]	*	*		
18.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN	kpl	4,0		
18.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Słup wirowany 10,5/10 wraz z osprzętem	kpl	1,0		
18.3	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	79,20		
18.4	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	214,00		
18.5	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 110mm	m	80,00		
18.6	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm2	m	238,00		
18.7	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m <sup>3</sup>	66,36		
		19. USUNIĘCIE KOLIZJI 28 [16+010]	*	*		
19.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	1,0		
19.2	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN O E15/20	słup	1		
		20. USUNIĘCIE KOLIZJI 29 [16+420]	*	*		
20.1	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN SP E13,5/10	słup	1		
		21. USUNIĘCIE KOLIZJI 30 [16+530]	*	*		
21.1	D 01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN	słup	1		
		22. USUNIĘCIE KOLIZJI 31 [16+680 do 16+815]	*	*		
22.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	67,68		
22.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	127,00		
22.3	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160mm	m	44,00		
22.4	D.01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -3 x XRUHAKXS 1x120/25	m	546,00		
22.5	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	1,0		
22.6	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN	kpl	1,0		
22.7	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm2	m	37		
22.8	D 01.03.04	Montaż w wykopach muf przelotowych na kablach nn o przekroju do 4x120 mm2	szt.	2,00		
22.9	D 01.03.01	Przebudowa słupa ON na Krg	kpl	1,0		
RAZEM wartość netto						

.....  
miejscowość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy