

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów – Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew – odcinek I od km 0+000 do km 8+462

Nazwa zadania:

USUNIĘCIE KOLIZJI

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	<u>USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ</u>	*	*	*	*
	01. USUNIĘCIE KOLIZJI 000+050 do 0+095		*	*	*	*
01.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	23,76		
01.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. Do 0,6 m	m	33,00		
01.3	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (Przełożenie)	m	33,00		
01.4	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	21,11		
	1. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+140		*	*		
1.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,64		
1.2	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160/2 mm	m	1,00		
1.3	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	0,64		
	1A. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+75		*	*		
1A.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
1A.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
1A.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
	2. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+205		*	*		
2.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	1,80		
2.2	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160/2 mm	m	4,00		
2.3	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	1,80		
	2A. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+225		*	*		
2A.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
2A.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
2A.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
	3. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+240		*	*		
3.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
	3A. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+240		*	*		
3A.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
3A.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/20 (przeniesienie zdemontowanego słupa)	słup	1		
3A.3	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN – E12/6	słup	1		

3A.4	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
4. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+255			*	*		
4.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	3,24		
4.2	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 110/2 mm	m	7,00		
4.3	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	3,04		
4A. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+225			*	*		
4A.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
4A.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
4A.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
5. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+320			*	*		
5.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
5.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - (przeniesiony ZN 12/200)	słup	1		
5.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
6. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+355			*	*		
6.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
6.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - ZN 12/200	słup	1		
6.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
7. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+390			*	*		
7.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
7.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - ZN 12/200	słup	1		
7.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
8. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+425			*	*		
8.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
8.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
8.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
9 USUNIĘCIE KOLIZJI 0+450			*	*		
9.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
9.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - ZN 12/200	słup	1		
9.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
10. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+485			*	*		
10.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
10.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
10.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
1.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	1,80		
1.2	D.01.03.02	Wprowadzenie kabli na słup	m	10,00		
1.3	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	1,65		
11. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+525			*	*		
11.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - bliźniaczy z ustojami.	kpl	1,0		

11.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
11.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
12. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+565			*	*		
12.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - odporowy z ustojami.	kpl	1,0		
12.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
12.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
13. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+590			*	*		
13.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Typu P E12/6	kpl	1,0		
13.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
13.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
14. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+620			*	*		
14.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami. Typu P E12/6	kpl	1,0		
14.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/6 (przeniesienie zdemontowanego słupa)	słup	1		
14.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
15 USUNIĘCIE KOLIZJI 0+665			*	*		
15.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - bliźniaczy z ustojami.	kpl	1,0		
15.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
15.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
16 USUNIĘCIE KOLIZJI 0+705			*	*		
16.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - bliźniaczy z ustojami.	kpl	1,0		
16.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
16.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
16.4	D 01.03.03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1,0		
16.5	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,64		
16.6	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	2		
16.6A	D 01.03.02	Przełożenie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm ²	m	15		
16.7	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	0,64		
17 USUNIĘCIE KOLIZJI 0+740			*	*		
17.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - bliźniaczy z ustojami.	kpl	1,0		
17.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
17.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st - Oprawa B	szt,	1,00		
18 USUNIĘCIE KOLIZJI 0+740			*	*		
18.1	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	12,60		
18.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. Do 0.6 m	m	18,00		
18.3	D 01.03.02	Przełożenie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm ²	m	31,00		
18.4	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	18		
18.5	D 01.03.03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	1,0		

18.6	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	11,16		
19. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+770			*	*		
19.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
19.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
19.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
20. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+790			*	*		
20.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
20.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
20.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
21. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+825			*	*		
21.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
21.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10	słup	1		
21.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
21A. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+855			*	*		
21A.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
22. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+855			*	*		
22.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
22.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN – E12/20	słup	1		
22.3	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st- Oprawa B	szt,	1,00		
23. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+925			*	*		
23.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
24. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+960			*	*		
24.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
25. USUNIĘCIE KOLIZJI 0+990			*	*		
25.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
26. USUNIĘCIE KOLIZJI 1+020			*	*		
26.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN - pojedynczy z ustojami.	kpl	1,0		
26A USUNIĘCIE KOLIZJI 1+040			*	*		
26A.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej nN	kpl	3,0		
26A.2	D 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - E12/10 wraz z głowicami i ochroną przeciwprzepięciową	słup	2		
26A.3	D 01.03.02	Istniejące zasiedlone gniazdo bocianie na słupie przenieść na nową platformę po odlotach.	kpl	1,0		
26A.4	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	47,45		
26A.5	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. Do 0,6 m	m	104,00		
26A.6	D 01.03.02	Przełożenie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x120mm ²	m	125,00		
26A.7	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	24,5		
26A.8	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	42,70		
26B USUNIĘCIE KOLIZJI 1+040			*	*		
26B.1	D 01.03.02	Demontaż słupów linii napowietrznej SN	kpl	1		

26B.2	D 01.03.02	Przebudowa słupa E12/12 do krańcowego wraz z podejściem kablowym, ogranicznikami przepięć LSR lub HTV i rozłącznikiem 24kV/400A z uziemnikiem i napędem nieobrotowym	słup	1		
26B.3	D 01.03.02	Rozbudowa słupa stacyjnego o podejście kablowe wraz z ogranicznikami przepięć typu LSR lub HTV	słup	1		
26B.4	D 01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	58,5		
26B.5	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych RHDPEd o śr. 160mm	m	48		
26B.6	D 01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -1 x XRUHAKXS 1x70/25	m	462		
26B.7	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	91		
26B.8	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	52,65		
27 MONTAZ OPRAW NA SŁUPACH KOMUNALNYCH NR 2,3,4,5			*	*	*	*
27	D 01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3m 5st-Oprawa B	szt,	4,00		

Razem:

Podpis: