

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej ul. Batorowskiej w miejscowości Wysogotowo - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Tarnowo Podgórne
INWESTOR : Gmina Tarnowo Podgórne
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 115 , 62-080 Tarnowo Podgórne
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13 (elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozwiązanie kolizji energetycznych będących na majątku Enea Operator Sp. z o.o. W kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową znajdują się kable energetyczne niskiego napięcia i średniego napięcia. Kable przebudować zgodnie z standardami ENEA Operator sp. z o.o. i pod nadzorem posterunku energetycznego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232210-7	Przebudowa kolizji linii nN (majątek Enea Operator Sp.zo.o.) Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02			
1	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-10	III-IV	m	340.000	
		340		RAZEM	340.000
2	KNNR 9	Demontaż złączy kablowych pojedynczych - ZKP	kpl.		
d.1	0101-06	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - posadowienie złącza ZKP z demontażu	szt.		
d.1	0403-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
6	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0201	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
7	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0202	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NAY2Y-J	m		
d.1	0707-05	4x150	m	540.000	
		540		RAZEM	540.000
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - RHDPE	m		
d.1	0303-02	śr.110mm, 450N	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
10	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - RHDPE	m		
d.1	0303-02	śr.110mm, 750N	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - RHDPE	m		
d.1	0303-02	śr.110mm dwudzielna niebieska	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
12	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
d.1	0806-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	2*520	m	1040.000	
				RAZEM	1040.000
14	KNNR 5	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka	m		
d.1	0907-02	Fe/Zn 30x4mm	m	540.000	
		540		RAZEM	540.000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	15*9	m	135.000	
				RAZEM	135.000
16	KNR 5-13	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
d.1	0801-04	57	t	57.000	
				RAZEM	57.000
17	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m³		
d.1	0415-02	20	m³	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Badania pomontażowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02			
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	45232210-7	Przebudowa kolizji linii SN (majątek Enea Operator Sp.zo.o.) Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02			
21	KNNR 9 d.3 0801-08	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - relokacja kabli w wykopie	m		
		277	m	277.000	
				RAZEM	277.000
22	KNR-W 2-01 d.3 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III - do demontażu kabla	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
23	KNR-W 2-01 d.3 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
24	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - NA2XS(F) 2Y 1x240 lub jak istniejący zgodny z standardami ENEA Operator	m		
		3*317	m	951.000	
				RAZEM	951.000
25	KNR-W 2-01 d.3 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
26	KNR-W 2-01 d.3 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
27	KNNR 9 d.3 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		3*8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 5 d.3 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		2*317	m	634.000	
				RAZEM	634.000
29	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie, rura ochronna HDPE śr. 160 mm czerwona, 450N	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie, rura ochronna HDPE śr. 160 mm czerwona, 450N, dwudzielna	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 5-10 d.3 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie, rura ochronna HDPE śr. 160 mm czerwona, 750N	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR 5-13 d.3 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		56	t	56.000	
				RAZEM	56.000
33	KNR 2-01 d.3 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Badania pomontażowe. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D.01.03.02			
34	KNNR 5 d.4 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000