

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		1. Przebudowa linii nn (wł. Enea Operator Sp. z o.o.)				
		1.1. Linia kablowa LNNK1				
1	KNR 2-01 0701-d.1 0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	42		
2	KNR 2-01 0704-d.1 0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	42		
3	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2*42 = 84.000		
4	KNNR 5 0724-d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m ³	2		
5	KNR 5-10 0306-d.1 01	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy 110 (750N) pod drogami - przecisk 1x10m	m	10		
6	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur ochronnych o średnicy 110 (750N) w wykopie	m	8		
7	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli typu NAYY-J 4 x 35 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	36		
8	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli NAYY-J 4 x 35mm ² w rurach, mufie, złączu	m	22		
9	KNR 5-10 0510-d.1 05	Montaż w rowie mufy przelotowej 35/35	szt.	1		
10	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho końca kabla NAYY-J 4 x 35 mm ² z tworzyw sztucznych	szt.	2		
11	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
12	KNNR 1 0206-d.1 01	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samochodem samowyład.	m ³	5		
13	KNNR 1 0208-d.1 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	5*10 = 50.000		
Razem dział: 1. Przebudowa linii nn (wł. Enea Operator Sp. z o.o.)						
1.1. Linia kablowa LNNK1						
2		1.2. Linia kablowa LNNK3				
14	KNR 2-01 0701-d.2 0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	1		
15	KNR 2-01 0704-d.2 0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	1		
16	KNNR 5 0706-d.2 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2*1 = 2.000		
17	KNNR 5 0707-d.2 03	Układanie kabli typu NAYY-J 4 x 70 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	1		
18	KNNR 5 0713-d.2 03	Układanie kabli NAYY-J 4 x 70mm ² w szafie	m	2		
19	KNNR 5 0726-d.2 11	Zarobienie na sucho końca kabla NAYY-J 4 x 70 mm ² z tworzyw sztucznych	szt.	2		
20	KNR 2-01 0312-d.2 03	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0,4 m (kat. gruntu IV)	dół.	1		
21	KNR 5-08 0404-d.2 09	Montaż szafy kablowej SK3	szt.	1		
22	KNNR 5 0726-d.2 11	Przepięcie istniejących kabli do projektowanej SK3	szt.	2		
23	KNR 5-15 0401-d.2 01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm ²	m	6		
24	KNR 5-15 0402-d.2 07	Uziemienie pionowe	m	6		
25	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
26	KNNR 1 0206-d.2 01	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samochodem samowyład.	m ³	0.1		
27	KNNR 1 0208-d.2 01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	0.1*10 = 1.000		
Razem dział: 1.2. Linia kablowa LNNK3						
3		1.3. Przełożenie istniejącego kabla nn				
28	KNR 2-01 0701-d.3 0203	Ręczne odkopanie istniejącego kabla - LNNK7	m	30		
29	KNNR 5 0707-d.3 03	Układanie istniejącego kabla YAKY 4x120mm ² w rowach kablowych - LNNK7	m	30		
30	KNNR 5 0706-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2*30 = 60.000		
31	KNR 2-01 0704-d.3 0203	Ręczne zasypywanie istniejącego kabla- LNNK7	m	30		
Razem dział: 1.3. Przełożenie istniejącego kabla nn						
4		1.4. Zabezpieczenie istniejących kabli nn				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNR 2-01 0701-d.4 0203	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m	20		
33	KNNR 5 0705-d.4 01	Układanie rur ochronnych dzielnych 110 w wykopie - LNNK2, LNNK4, LNNK5, LNNK6	m	20		
34	KNNR 5 0713-d.4 02	Układanie istniejącego kabla YAKY 4x35mm2 w rurze - LNNK2, LNNK4, LNNK5	m	16		
35	KNNR 5 0713-d.4 03	Układanie istniejącego kabla YAKY 4x120mm2 w rurze - LNNK6	m	4		
36	KNR 2-01 0704-d.4 0203	Ręczne zasypianie istniejącego kabla	m	20		
Razem dział: 1.4. Zabezpieczenie istniejących kabli nn						
5		1.5. Demontaż linii kablowej nn w km 0+143 - 0+181				
37	KNR 2-01 0701-d.5 0203	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m	50		
38	KNNR 9 0801-d.5 08	Demontaż kabla YAKY 4x35mm2	m	50		
39	KNR 2-01 0704-d.5 0203	Ręczne zasypianie istniejącego kabla	m	50		
Razem dział: 1.5. Demontaż linii kablowej nn w km 0+143 - 0+181						
6		2. Linia napowietrzna nn				
		2.1. Budowa słupów linii napowietrznej				
40	KNNR 5 0903-d.6 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o dł. do 10.5m - N-10,5/6E nr 105	kpl.	1		
41	KNNR 5 0903-d.6 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o dł. do 10.5m - RNK-10,5/6E nr 204	kpl.	1		
42	KNNR 5 0903-d.6 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o dł. do 10.5m - N-10,5/12E nr 202	kpl.	1		
43	KNNR 5 0902-d.6 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć - N-10,5/6E nr 105	szt.	1		
44	KNR 5-08 0110-d.6 04	Układanie rur ochronnych typu BE 75 na słupie N-10,5/6E nr 105	m	3.5		
45	KNR 5-10 0117-d.6 02	Układanie kabla NAYY-J 4 x 70 mm2 na słupie wraz z wciąganiem do rury	m	12		
Razem dział: 2. Linia napowietrzna nn						
		2.1. Budowa słupów linii napowietrznej				
7		2.2. Uziemienie słupa nr 105				
46	KNR 5-15 0401-d.7 01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2	m	18		
47	KNR 5-15 0402-d.7 07	Uziemienie pionowe	m	18		
Razem dział: 2.2. Uziemienie słupa nr 105						
8		2.3. Demontaże linii nap				
48	KNNR 9 0701-d.8 04	Demontaż linii nn AL 4x50mm2 - LNNN2 - słup nr 105 do ponownego wykorzystania	przew.	4*2 = 8.000		
49	KNNR 9 0701-d.8 02	Przewieszenie linii AL 4x50mm2 na projektowany słup 105	przew.	4*2 = 8.000		
50	KNNR 9 0701-d.8 04	Demontaż linii nn 3 x AFL 1x35mm2- LNNN1 - słup nr 202, 204 do ponownego wykorzystania	przew.	3*4 = 12.000		
51	KNNR 9 0701-d.8 02	Przewieszenie linii 3 x AFL 1x35mm2 na projektowane słupy 202, 204	przew.	3*4 = 12.000		
52	KNNR 9 0701-d.8 04	Demontaż linii nn AFL 4x25mm2 do ponownego wykorzystania	przew.	4*1 = 4.000		
53	KNNR 9 0701-d.8 02	Przewieszenie linii AFL 4x25mm2 na projektowany słup 202	przew.	4*1 = 4.000		
54	KNNR 9 0702-d.8 05	Demontaż AsXSn 4x25mm2 do ponownego wykorzystania	przył.	1*1 = 1.000		
55	KNNR 5 0803-d.8 04	Przewieszenie AsXSn 4x25mm2 na projektowany słup nr 204	szt.	1		
56	KNNR 9 0901-d.8 11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN - słup nr 105 Żerdź 10m szt.2	szt.	1		
57	KNNR 9 0901-d.8 11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN - słup nr 202, 204 / Żerdź 9m szt.1	szt.	2		
58	KNNR-W 9 d.8 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja narożny, izolator -słup nr 105	kpl.	1		
59	KNNR-W 9 d.8 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja przelotową, krańcową, izolator, odciąg -słup nr 202	kpl.	1		
60	KNNR-W 9 d.8 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja narożną, hak odciągowy, izolator, odciąg -słup nr 204	kpl.	1		
61	KNR 2-09 0425-d.8 03	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km- magazyn	t	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.8	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t	2*14 = 28.000		
Razem dział: 2.3. Demontaże linii nap						
9		3. Roboty dodatkowe				
63 d.9	analiza indywidualna	Agregat prądotwórczy	kpl.	1		
64 d.9	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
Razem dział: 3. Roboty dodatkowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: