

Budowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo - likwidacja kolizji z siecią energetyczną

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo - likwidacja kolizji z siecią energetyczną						
1		Ułożenie odcinka kabla T1 15 kv nr 21				
1 d.1	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	60,000	45,329	2 719,74
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	60 * 3 = 180,000	3,884	699,12
3 d.1	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	60 * 3 = 180,000	53,264	9 587,52
4 d.1	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	60,000	20,546	1 232,76
5 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
6 d.1	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka kabla T1 15 kv nr 21						16 270,90
2		Ułożenie odcinka T2 kabla 15 kv nr 21				
7 d.2	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	62,000	45,329	2 810,40
8 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	62 * 2 = 124,000	3,884	481,62
9 d.2	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	62 * 3 = 186,000	53,264	9 907,10
10 d.2	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	62,000	20,546	1 273,85
11 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
12 d.2	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T2 kabla 15 kv nr 21						16 504,73
3		Ułożenie odcinka T# kabla 15 kv nr 21				
13 d.3	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	96,000	45,329	4 351,58
14 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	96 * 2 = 192,000	3,884	745,73
15 d.3	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	96 * 3 = 288,000	53,264	15 340,03
16 d.3	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	96,000	20,546	1 972,42
17 d.3	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
18 d.3	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T# kabla 15 kv nr 21						24 441,52
4		Ułożenie odcinka T4 kabla 15 kv nr 21				
19 d.4	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	84,000	45,329	3 807,64
20 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	84 * 2 = 168,000	3,884	652,51
21 d.4	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	84 * 3 = 252,000	53,264	13 422,53
22 d.4	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	84,000	20,546	1 725,86
23 d.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05

Budowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo - likwidacja kolizji z siecią energetyczną

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.4	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T4 kabla 15 kV nr 21						21 640,30
5		Ułożenie odcinka T5 kabla 15 kV nr 21				
25 d.5	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	17,000	45,329	770,59
26 d.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	17 * 2 = 34,000	3,884	132,06
27 d.5	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	17 * 3 = 51,000	53,264	2 716,46
28 d.5	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	17,000	20,546	349,28
29 d.5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
30 d.5	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T5 kabla 15 kV nr 21						6 000,15
6		Ułożenie odcinka T6 kabla 15 kV nr 21				
31 d.6	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	48,000	45,329	2 175,79
32 d.6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	48 * 2 = 96,000	3,884	372,86
33 d.6	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	48 * 3 = 144,000	53,264	7 670,02
34 d.6	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	48,000	20,546	986,21
35 d.6	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
36 d.6	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T6 kabla 15 kV nr 21						13 236,64
7		Ułożenie odcinka T kabla 15 kV nr 706				
37 d.7	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	435,000	45,329	19 718,12
38 d.7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	435 * 2 = 870,000	3,884	3 379,08
39 d.7	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	435 * 3 = 1 305,000	53,264	69 509,52
40 d.7	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	435,000	20,546	8 937,51
41 d.7	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
42 d.7	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T kabla 15 kV nr 706						103 575,99
8		Ułożenie odcinka T1 kabla 15 kV nr 707				
43 d.8	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	52,000	45,329	2 357,11
44 d.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	52 * 2 = 104,000	3,884	403,94
45 d.8	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	52 * 3 = 156,000	53,264	8 309,18
46 d.8	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	52,000	20,546	1 068,39

Budowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo - likwidacja kolizji z siecią energetyczną

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.8	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
48 d.8	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T1 kabla 15 kV nr 707						14 170,38
9		Ułożenie odcinka T2 kabla 15 kV nr 707				
49 d.9	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	280,000	45,329	12 692,12
50 d.9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	280 * 2 = 560,000	3,884	2 175,04
51 d.9	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	280 * 3 = 840,000	53,264	44 741,76
52 d.9	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	280,000	8,220	2 301,60
53 d.9	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
54 d.9	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T2 kabla 15 kV nr 707						63 942,28
10		Ułożenie odcinka T3 kabla 15 kV nr 707				
55 d.10	KNR 2-01 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	103,000	45,329	4 668,89
56 d.10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	103 * 2 = 206,000	3,884	800,10
57 d.10	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	103 * 3 = 309,000	53,264	16 458,58
58 d.10	KNR 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	103,000	20,546	2 116,24
59 d.10	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
60 d.10	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Ułożenie odcinka T3 kabla 15 kV nr 707						26 075,57
11		Przełożenie istniejących odcinków kabli 15 kV przy pro. mufach przelotowych				
61 d.11	KNR 2-01 0701-1104	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m	18,000	98,668	1 776,02
62 d.11	KNR 5-10 0101-04 analiza indywidualna	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - przełożenie istniejących kabli	m	18 * 3 = 54,000	0,000	0,00
63 d.11	KNR 2-01 0704-1104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m	18,000	51,368	924,62
64 d.11	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3,000	471,018	1 413,05
65 d.11	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Przełożenie istniejących odcinków kabli 15 kV przy pro. mufach przelotowych						4 732,40
12		Przełożenie istniejącego odcinka kabla 0,4 kV typu YAKY 4x150 mm2				
66 d.12	KNR 2-01 0701-1104	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m	12,000	98,668	1 184,02
67 d.12	KNR 5-10 0103-04 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - przełożenie istniejącego kabla	m	12,000	0,000	0,00
68 d.12	KNR 2-01 0704-1104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m	12,000	51,368	616,42
69 d.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000	71,850	71,85

Budowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo - likwidacja kolizji z siecią energetyczną

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
70 d.12	analiza indywidualna	Nadzory i dopuszczenia ENEA Operator	kpl.	1,000	618,710	618,71
Razem dział: Przełożenie istniejącego odcinka kabla 0,4 kV typu YAKY 4x150 mm2						2 491,00
13		Roboty pozostałe				
71 d.13	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	18,000	662,484	11 924,71
72 d.13	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m	115,000	82,305	9 465,08
73 d.13	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m	60,000	39,010	2 340,60
74 d.13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	24,000	47,766	1 146,38
75 d.13	KNP 18 D13 1329-01 analogia	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc	2,000	514,927	1 029,85
Razem dział: Roboty pozostałe						25 906,62

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa i przebudowa drogi gminnej wzdłuż drogi krajowej nr 13 w obrębie Ustowo - likwidacja kolizji z siecią energetyczną

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	248 266,25	84 965,85	150 551,16	12 749,24
Koszty zakupu [Kz] 7,4%	11 140,78		11 140,78	
RAZEM	259 407,03	84 965,85	161 691,94	12 749,24
Koszty pośrednie [Kp] 62%R+62%S	60 586,05	52 680,80		7 905,25
RAZEM	319 993,08	137 646,65	161 691,94	20 654,49
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S))	18 995,40	16 519,20		2 476,20
RAZEM	338 988,48	154 165,85	161 691,94	23 130,69

OGÓŁEM 338 988,48

Słownie: trzysta trzydzieści osiem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt osiem i 48/100 zł