

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Budowa ulicy Franciszkańskiej w Suwałkach
Rodzaj robót Roboty energetyczne - kolizje PGE
Inwestor Gmina Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

Stawka robocizny
Koszty zakupu
Koszty pośrednie
Zysk

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Franciszkańskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przebudowa i rozbudowa ul. Szpitalnej i ul. Franciszkańskiej oraz budowa ulicy 2KD i 3KD wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Przebudowa sieci energetycznych (usunięcie kolizji) ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg		
		1.1. Przebudowa kablowej linii energetycznej SN [KS1]		
1	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m	735
2	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	79
3	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	63
4	KNNR 5 0706/02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	438
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	70
6	Kalkulacja indywidualna	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego насыpaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4
7	KNNR 5 0723/03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przewiertu)	m	21
8	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 120/50	m	477
9	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 120/50 w przepuście i złączu	m	288
10	KNNR 9 0806/04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przejściowa 24 kV	kpl	1
11	KNNR 5 0728/01	Główce małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 30 kV	kpl.	1
12	Kalkulacja indywidualna	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.)	kpl.	1
13	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
14	KNNR 1 0205/01	Transport ziemi samochodem z ładunkiem	m3	16
15	KNR 4-04 1107/03	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	2,2
		1.2. Przebudowa kablowej linii energetycznej SN [KS2a]		
16	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, do przełożenia	m	15
17	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3
18	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	3
19	KNNR 5 0706/02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	10
20	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla XRUHAKXS 120	m	15
21	Kalkulacja indywidualna	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.)	kpl.	1
22	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
		1.3. Przebudowa kablowej linii energetycznej SN [KS2b]		
23	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, do przełożenia	m	54
24	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	8
25	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	3
26	KNNR 5 0706/02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	36
27	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 160 dzielona na istn. kabel	m	2
28	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla XRUHAKXS 120	m	54
29	KNNR 1 0205/01	Transport ziemi samochodem z ładunkiem	m3	1
		1.4. Przebudowa kablowej linii energetycznej SN [KS4]		

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Franciszkańskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m	111
31	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	7
32	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6
33	KNNR 5 0706/02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	24
34	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	10
35	Kalkulacja indywidualna	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4
36	KNNR 5 0723/03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przewiertu)	m	21
37	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 120/50	m	15
38	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 120/50 w przepięcie	m	93
39	KNNR 9 0806/04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przejściowa 24 kV	kpl	2
40	Kalkulacja indywidualna	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.)	kpl.	1
41	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
42	KNNR 1 0205/01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	1
43	KNR 4-04 1107/03	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,4
1.5. Przebudowa kablowej linii energetycznej SN [KS5]				
44	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m	234
45	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	35
46	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	28
47	KNNR 5 0706/02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	130
48	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	17
49	Kalkulacja indywidualna	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2
50	KNNR 5 0723/03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przewiertu)	m	7
51	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 120/50	m	159
52	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 120/50 w przepięcie	m	72
53	KNNR 9 0806/04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przejściowa 24 kV	kpl	2
54	Kalkulacja indywidualna	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.)	kpl.	1
55	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
56	KNNR 1 0205/01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	7
57	KNR 4-04 1107/03	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,7
1.6. Przebudowa kablowej linii energetycznej SN [KS6]				
58	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m	189
59	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	7
60	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Franciszkańskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	24
62	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	2
63	Kalkulacja indywidualna	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4
64	KNNR 5 0723/03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przewiertu)	m	32
65	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 120/50	m	42
66	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 120/50 w przepuście	m	102
67	KNNR 9 0806/04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przejściowa 24 kV	kpl	2
68	Kalkulacja indywidualna	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.)	kpl.	1
69	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
70	KNNR 1 0205/01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	1
71	KNR 4-04 1107/03	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,6
1.7. Przebudowa kablowej linii energetycznej SN [KS7]				
72	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m	111
73	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	7
74	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6
75	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	24
76	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 160	m	10
77	Kalkulacja indywidualna	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4
78	KNNR 5 0723/03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przewiertu)	m	21
79	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XRUHAKXS 120/50	m	15
80	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 120/50 w przepuście	m	93
81	KNNR 9 0806/04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przejściowa 24 kV	kpl	2
82	Kalkulacja indywidualna	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.)	kpl.	1
83	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
84	KNNR 1 0205/01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	1
85	KNR 4-04 1107/03	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,4
1.8. Przebudowa kablowej linii energetycznej SN [KS10]				
86	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, do przełożenia	m	108
87	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	20
88	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	16
89	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	72
90	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla XRUHAKXS 120	m	108
91	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 160 dzielona na istn. kabel	m	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy Franciszkańskiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	Kalkulacja indywidualna	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.)	kpl.	1
93	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
94	KNNR 1 0205/01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	4
95	KNNR 1 0507/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	36
1.9. Przebudowa kablowych sieci energetycznych nN (KN11)				
96	KNNR 9 0801/08	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z ew. utylizacją - kabel YAKXS 4x240	m	34
97	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1
98	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	8
99	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1
100	Kalkulacja indywidualna	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2
101	KNNR 5 0723/03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu)	m	25
102	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x240	m	4
103	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x240 w przepuście i złączu	m	26
104	KNNR 9 0806/01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 10 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa kablowa przelotowa 1kV	szt	1
105	KNNR 5 0726/12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXS 4x240	szt.	1
106	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1
107	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
108	KNR 4-04 1107/03	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0,1
109	Kalkulacja indywidualna	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	szt.	1
1.10. Zabezpieczenie istn. sieci energetycznych rurami osłonowymi				
110	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	21
111	KNNR 5 0706/02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	80
112	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	17
113	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 dzielona na istn. kabel	m	6
114	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 160 dzielona na istn. kabel	m	34
115	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1
116	Kalkulacja indywidualna	Badanie linii kablowej S.N. (wg. wymagań PGE Dystrybucja S.A.)	kpl.	1
117	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	kpl.	1
118	KNNR 1 0205/01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	4
119	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - Pomiary geodezyjne (wytyczenie obiektu liniowego)	kpl.	1