

PRZEDMIAR (kosztorys ofertowy po wypełnieniu)
Budowa ul.Skarbowców na odcinku od ul.Róży Wiatrów do ul.Szarugi

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		ZAKRES ZDIUM					
1.1		Przebudowa linii kablowych SN					
1	D-07.07.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0,71		-	
2	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III	m	360,00		-	
3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.8 m oraz przysypanie kabi warstwa piasku	m	404,00		-	
4	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PE o średnicy 160 m - rury A160	m	86,00		-	
5	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PE o średnicy 160 m - rury A160PS	m	60,00		-	
6	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PE o średnicy 160 mm - rury SRS 160	m	147,00		-	
7	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie; kable YHAKXS 1x120, 12/20kV	m	238,00		-	
8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych; kable YHAKXS 1x120, 12/20 kV	m	293,00		-	
9	D-07.07.01	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV	szt.	10,00		-	
10	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m	158,00		-	
11	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m	202,00		-	
12	D-07.07.01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	5,00		-	
13	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	635,00		-	
14	D-07.07.01	Transport kabli na magazyn właściciela	m	635,00		-	
Razem dział: Przebudowa linii kablowych SN							-
1.2		Przebudowa linii kablowych nn					
15	D-07.07.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,03		-	
16	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	26,00		-	
17	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o średnicy 160 mm - rury A160PS	m	16,00		-	
18	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o średnicy 160 mm - rury A160	m	10,00		-	
19	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zabezpieczenie istniejącej linii kablowej; kable YAKXS 4x240, 0,6/1 kV	m	30,00		-	
20	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	26,00		-	
21	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		-	
Razem dział: Przebudowa linii kablowych nn							-
1.3		Budowa oświetlenia drogowego					
22	D-07.07.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0,45		-	
23	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	448,00		-	
24	D-07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	448,00		-	
25	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	30,00		-	
26	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o średnicy 110 mm - rury A110	m	448,00		-	
27	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych; kable YAKXS 4x35, 0,6/1 kV	m	583,00		-	
28	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28,00		-	
29	D-07.07.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²	38,08		-	
30	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg; słupy SAL-9	szt.	12,00		-	
31	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie; wysięgniki WŁ1/1,5/3,2/5	szt.	12,00		-	
32	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg; słupy SAL-85MP	szt.	2,00		-	
33	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie; wysięgniki WR-18	szt.	2,00		-	
34	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	15,00		-	

35	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku; oprawy CiviTeq 77W z układem zdalnego sterowania i monitoringu RF-Controller	szt.	14,00		
36	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	56,00		
37	D-07.07.01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1,00		
38	D-07.07.01	Montaż i uruchomienie modułu sterującego RF-Gateway wraz z anteną i 10-letnią transmisją danych	szt.	1,00		
39	D-07.07.01	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	15,00		
40	D-07.07.01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych	znak.	90,00		
41	D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14,00		
42	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	14,00		
43	D-07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
44	D-07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	14,00		
45	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
46	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,00		
47	D-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
48	D-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	14,00		
49	D-07.07.01	Demontaż słupa oświetleniowego wraz z wywozem na magazyn właściciela pełnowartościowych materiałów i wywozem odpadów na składowisko wraz z kosztem zagospodarowania	szt	1,00		
50	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	30,00		
51	D-07.07.01	Transport kabli na magazyn właściciela	t	0,06		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
Razem dział: ZAKRES ZDIUM						
2		ZAKRES TAURON DYSTRYBUCJA S.A.				
2.1		Przebudowa oświetlenia drogowego - demontaż latarni 206/559				
52	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	20,00		
53	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.110 mm - rury A110	m	20,00		
54	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych; kable YAKXS 4x35; 0,6/1kV	m	26,00		
55	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
56	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,00		
57	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
Razem dział: Przebudowa oświetlenia drogowego - demontaż latarni 206/559						
2.2		Przebudowa linii kablowych nn				
58	D-07.07.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0,03		
59	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	25,00		
60	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m oraz przysypanie kabla warstwą piasku	m	26,00		
61	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.160 mm - rury A160	m	12,00		
62	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych; kable YAKXS 4x240, 0,6/1kV	m	12,00		
63	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie; kable YAKXS 4x240, 0,6/1kV	m	20,00		
64	D-07.07.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	2,00		
65	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	13,00		
66	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	12,00		
67	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3,00		
68	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV wraz z wywozem kabli na magazyn właściciela	m	25,00		
69	D-07.07.01	Transport kabli na magazyn właściciela	t	0,10		
Razem dział: Przebudowa linii kablowych nn						
2.3		Przebudowa linii kablowych SN				
70	D-07.07.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0,08		

71	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.8 w gruncie kat. III	m	80,00			-
72	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.160 mm - rury A160PS	m	80,00			-
73	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 160 mm - rury SRS 160	m	80,00			-
74	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zabezpieczenie istniejących linii kablowych	m	80,00			-
75	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III	m	80,00			-
76	D-07.07.01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	8,00			-
Razem dział: Przebudowa linii kablowych SN							
2.4	Przebudowa linii napowietrznej nn						
77	D-07.07.01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km	0,08			-
78	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	77,00			-
79	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m i przysypanie kabli warstwą piasku	m	46,00			-
80	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.110 mm - rury A110	m	29,00			-
81	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr. 110 mm - rury SRS 110	m	27,00			-
82	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie; kable YAKXS 4x120 0,6/1kV	m	34,00			-
83	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych; kable YAKXS 4x120 0,6/1kV	m	64,00			-
84	D-07.07.01	Złącza kablowe ZK3	kpl.	1,00			-
85	D-07.07.01	Złącza kablowe ZK4	kpl.	1,00			-
86	D-07.07.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,00			-
87	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	7,00			-
88	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	28,00			-
89	D-07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,00			-
90	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	4,00			-
91	D-07.07.01	Przełoty mechaniczne dla rury PE 110 mm pod obiektami	m	67,00			-
92	D-07.07.01	Przełoty mechaniczne dla rury PE 110 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	7,00			-
93	D-07.07.01	Rury PE "Arot"BE75 układane n.t. na betonie	m	50,00			-
94	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych; kable YKXS 5x10 0,6/1kV	m	124,00			-
95	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	30,00			-
96	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6,00			-
97	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	23,00			-
98	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	56,00			-
99	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5,00			-
100	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	3,00			-
101	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	25,00			-
102	D-07.07.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0,20			-
103	D-07.07.01	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	3,00			-
104	D-07.07.01	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	2,00			-
105	D-07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kablakowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	2,00			-
106	D-07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt	2,00			-
107	D-07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	2,00			-
108	D-07.07.01	Transport kabli, przewodów i osprzętu na magazyn właściciela	t	0,06			-
109	D-07.07.01	Transport prefabrykatów żelbetonowych na magazyn właściciela	t	1,60			-
Razem dział: Przebudowa linii napowietrznej nn							
Razem dział: ZAKRES TAURON DYSTRYBUCJA S.A.							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							