

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa kolidujących urządzeń Tauron Dystrybucja S.A.			
1 d.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR-W 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		0.031	km	0.031	
				RAZEM	0.031
3 d.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E10,5/17,5- ustój typu SFP111+SP11	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -kompletne uzbrojenie słupa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - fi 18mm, 10m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów FeZn 30x4	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 30x4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.1	KNNR 5 0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) - przewód izolowany AsXSn 1x25mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SE 30.166L	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa wcześniej zdemontowana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
17 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		39*0.4*0.7	m ³	10.920	
				RAZEM	10.920
18 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*39	m	78.000	
				RAZEM	78.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana o średnicy 110mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura sztywna gładka o średnicy 160mm 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x120mm2 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
22	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x120mm2 56-33	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
23	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 39*0.4*0.7	m ³ m ³	 10.920	
				RAZEM	10.920
24	KNNR-W 9 d.1 0806-04	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 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa oświetlenia drogowego			
27	KNNR-W 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR-W 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNNR-W 9 d.2 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR-W 9 d.2 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczaniem na złom 0.300	km km	 0.300	
				RAZEM	0.300
31	KNNR-W 9 d.2 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
32	KNR 5-031 d.2 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 28 0.819	km km	 0.819	
				RAZEM	0.819
33	KNNR 5 d.2 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 819*0.4*0.7	m ³ m ³	 229.320	
				RAZEM	229.320
34	KNNR 5 d.2 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka karbowana, niebieskie, sztywne 333	m m	 333.000	
				RAZEM	333.000
35	KNNR 5 d.2 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 110, ścianka gładka, niebieskie, sztywne 252	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 0713-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2 252+333	m m	 585.000	
				RAZEM	585.000
37	KNNR 5 d.2 0707-03 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 994-252-333	m m	 409.000	
				RAZEM	409.000
38	KNNR 5 d.2 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4 994	m m	 994.000	
				RAZEM	994.000
39	KNNR 5 d.2 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uziom pionowy stalowy pomiedziowany fi 16mm 6m 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.2 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 819*0.4*0.7	m³ m³	 229.320	
				RAZEM	229.320
41	KNNR 5 d.2 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - aluminiowy, stożkowy, kolor inox, o wysokości 7m z fundamentem prefabrykowanym, bez wysięgnika, z tabliczką bezpiecznikową 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNNR 5 d.2 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - aluminiowy, stożkowy, kolor inox, o wysokości 8m z fundamentem prefabrykowanym, wysięgnik 1m kąt 5 stopni, z tabliczką bezpiecznikową 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 5 d.2 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - aluminiowy, stożkowy, kolor inox, o wysokości 8m z fundamentem prefabrykowanym, wysięgnik 1m kąt 5 stopni, drugi wysięgnik dla oprawy parkowej, z tabliczką bezpiecznikową 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 5 d.2 1003-02 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm2 w rurce ochronnej RVKL 20mm 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 19.000	
				RAZEM	19.000
45	KNNR 5 d.2 1003-03 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x1,5mm2 w rurce ochronnej RVKL 20mm 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 19.000	
				RAZEM	19.000
46	KNNR 5 d.2 1004-01 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 36W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlew aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNNR 5 d.2 1004-02 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze źródłem światła typu LED o mocy 36W - oprawa z płaską szybą, wykonana w całości z odlew aluminium, stopień szczelności komory źródła światła IP66, zgodna ze specyfikacją oraz DP - BARWA NEUTRALNA 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNNR 5 d.2 1004-02 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy do 26W typu parkowego zgodna z dokumentacją projektową 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.2 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.2 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5-03I d.2 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.819	km	0.819	
				RAZEM	0.819
52	KNNR 5 d.2 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		38	pomiar	38.000	
				RAZEM	38.000
53	KNNR 5 d.2 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		28	odc.	28.000	
				RAZEM	28.000
54	KNNR 5 d.2 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
55	KNNR 5 d.2 0401-01 D-07.07.01	szafka podziałowa zgodne z DP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000