

PRZEDMIAR ROBÓT				
BUDOWY I PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 3903P NA ODCINKU OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 305 DO WĘZŁA DROGI S5 - NIETAŻKOWO				
IV Odcinek - od skrzyżowania z Droga Gminną 712643 w m. Włoszakowice do skrzyżowania z Droga Gminną Nr 712641 w m. Włoszakowice				
Branża Elektryczna - likwidacja kolizji				
Nazwa dokumentacji projektowej : Rozbudowa ulicy K. Kurpińskiego we Włoszakowicach, odcinek od km 0+050,00 do km 0+771,47				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1		Linia zasilająca nN		
1.1		demontaż linii		
1 d.1.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	3,00
2 d.1.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych	szt	1,00
3 d.1.1	KNNR-W 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych z podporą	szt	1,00
4 d.1.1	KNNR-W 9 0901-10 analogia	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN typu E	szt	1,00
5 d.1.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km	2,16
6 d.1.1	KNNR-W 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	4,00
7 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	2,00
8 d.1.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	16,00
9 d.1.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	4,00
10 d.1.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4,00
11 d.1.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt	4,00
12 d.1.1	KNNR-W 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	12,00
13 d.1.1	KNNR-W 9 0703-09	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt	3,00
14 d.1.1	KNNR-W 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	1,00
15 d.1.1	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.	2,00
16 d.1.1	KNNR-W 9 0101-08 analogia	Demontaż szafek kablowych	kpl.	1,00
17 d.1.1	KNNR-W 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m	12,00
18 d.1.1	KNNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetonowych na odległość do 20.0 km	t	2,40
1.2		linie kablowe nn		
19 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy próbne	m <sup>3</sup>	10,00
20 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	140,48
21 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	105,36
22 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110	m	40,00
23 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	800,00
24 d.1.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	234,00
25 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	20,00
26 d.1.2	KNNR 5 0710-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	10,00
27 d.1.2	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	10,00
28 d.1.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kable istniejące	m	10,00
29 d.1.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 150 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12,00
30 d.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	166,00
31 d.1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	20,00
32 d.1.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	10,00
33 d.1.2	KNNR 5 0710-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	4,00
34 d.1.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00
35 d.1.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>	0,96
36 d.1.2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,64

37 d.1.2	KNNR 5 0101-08 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 100 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	8,00
38 d.1.2	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą z przetarciem tynku	m2	12,00
39 d.1.2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK1	kpl.	3,00
40 d.1.2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZKS1x-1P	kpl.	1,00
41 d.1.2	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe typu ZK1x-1P	kpl.	1,00
42 d.1.2	KNNR 5 0401-04 analogia	Szafka kablowa SKV-6	kpl.	1,00
43 d.1.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable istniejące	szt.	2,00
44 d.1.2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kable istniejące	szt.	1,00
45 d.1.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,0 m E 10,5/12	słup	1,00
46 d.1.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10,0 m E 10,5/15	słup	1,00
47 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	4,00
48 d.1.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm2	km.przew.	0,02
49 d.1.2	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km.przew.	0,02
50 d.1.2	KNNR 5 0902-04	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km o 2 izolatorach	szt.	2,00
51 d.1.2	KNNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km o 1 izolatorze	szt.	2,00
52 d.1.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	1,00
53 d.1.2	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN	km	0,60
54 d.1.2	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - materiał z demontażu	szt.	1,00
55 d.1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	kpl.	12,00
56 d.1.2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	20,00
57 d.1.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	50,00
58 d.1.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	120,00
59 d.1.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	14,00
60 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7,00
61 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,00
62 d.1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	3,84
63 d.1.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	2,88
64 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24,00
65 d.1.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10	m	12,00
66 d.1.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	44,00
67 d.1.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	68,00
68 d.1.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr. 32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	44,00
69 d.1.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	40,00
70 d.1.2	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6,00
71 d.1.2	KNNR 5 1207-15 analogia	Wykucie bruzd w cegle	m	68,00
72 d.1.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	68,00
73 d.1.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,30
74 d.1.2	KNNR 3 0607-01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą z przetarciem tynku	m2	124,00
75 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4,00
76 d.1.2	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg - zagęszczanie	m2	175,60
77 d.1.2	KNNR 5 0719-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m2	439,00
78 d.1.2	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	35,12
79 d.1.2	KNNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	35,12
1.3		Przełożenie kabli istniejących		
80 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - przekopy próbne	m3	12,00
81 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	182,40
82 d.1.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	136,80
83 d.1.3	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	380,00
84 d.1.3	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	380,00
85 d.1.3	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	380,00
86 d.1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - PS-160 - dwudzielne	m	107,00
87 d.1.3	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	680,00
88 d.1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	340,00

89 d.1.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	353,00
90 d.1.3	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	340,00
91 d.1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	40,00
92 d.1.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	27,00
93 d.1.3	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	40,00