

Numer	Podstawa	Opis	Ilość	Jedno stka
	<b>Przedmiar</b>	<b>Budowa ronda ul. Średzka - Białowieska w Rarowicach</b>		
<b>1</b>		<b>Budowa kanalizacji kablowej</b>		
1	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	113 m	
2	TPSA 39/101/2 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 125·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m	20 m	
3	TPSA 39/101/7	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1·m długości ponad 10·m, rura HDPE 125·mm	12 m	
4	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	3 szt	
5	KNR 501/405/2	Budowa studni kablowych rozdzielczych z kostki betonowej (błoczków), SK-2, grunt kategorii III	3 szt	
6	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	6 szt	
7	KNR 401/1302/1	Analogia. Montaż zamka Abloy	6 szt	
<b>2</b>		<b>Przebudowa kabli</b>		
8	TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	2 szt	
9	KNR 401/1302/1	Analogia. Montaż zamka Abloy	2 szt	
10	KNR 501/817/3	Montaż gnieźdnika pod łączówki KRONE	2 szt	
11	TPSA 40/605/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków - KRONE	6 szt	
12	KNR 501/714/2	ANALOGIA. Montaż magazynka odgromników - KRONE	6 szt	
13	KNR 501/606/9	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych do puszek, słupków, skrzynek na ścianie budynku lub na słupie.	2 szt	
14	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	2 szt	
15	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	2 szt	
16	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	95 m	
17	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	582 m	
18	KNR 501/614/7	Analogia. Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm (odkopanie i wprowadzenie do studni ) (R= 0,600, M= 1,000, S= 1,000)	12 m	
19	KNR 501/616/4	Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi·30·mm	14 m	
20	TPSA 40/717/1	Analogia. Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach (R= 0,400, M= 1,000, S= 1,000)	2 złącze	

21	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1 złącze
22	TPSA 40/718/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2 złącze
23	TPSA 40/723/1	Analogia. Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach (R= 0,400, M= 1,000, S= 1,000)	2 złącze
24	TPSA 40/723/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach (R= 0,800, M= 1,000, S= 1,000)	1 złącze
25	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach (R= 0,800, M= 1,000, S= 1,000)	2 złącze
26	KNR 501/818/1	Analogia. Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par·2 (skrzynka kablowa) (R= 0,200, M= 1,000, S= 1,000)	4 szt
27	KNR 501/818/2	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par·20 (skrzynka kablowa) (R= 0,800, M= 1,000, S= 1,000)	4 szt
28	KNR 501/1310/1	Analogia. Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·2 (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)	2 odcinek
29	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	1 odcinek
30	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	1 odcinek
31	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	1 odcinek
32	KNR 5032/701/6	Przestawianie słupów pojedynczych w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III (słup nr 5)	1 szt
33	KNR 5032/701/6	Analogia. Demontaż słupów pojedynczych w terenie płaskim, długość 7·m, grunt kategorii III (słup nr 4) (R= 0,500, M= 1,000, S= 1,000)	1 szt
34	KNR 503/239/2	Analogia. Montaż i ustawienie podpór długość podpory 6·m, kategoria gruntu III-V (słup nr 3 i 5) (R= 0,800, M= 1,000, S= 1,000)	2 szt