

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Przebudowa linii napowietrznej nN 0,4kV komunalnej i oświetleniowej i przyłączy kablowych.			
1	KNNR-W 5	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70mm ² linii napowietrznej NN - pozycja zastępcza - demontaż przewodów AsXSn 4x70 do ponownego montażu wsp. R=0,5, S=0,5	km		
d.1	0905-02	0,32	km	0,320	
				RAZEM	0,320
2	KNNR-W 5	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN pozycja zastępcza - demontaż przewodów oświetleniowych AsXSn 2x25 do ponownego montażu wsp. R=0,5, S=0,5	km		
d.1	0905-01	0,179	km	0,179	
				RAZEM	0,179
3	KNNR-W 5	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN pozycja zastępcza - demontaż przewodów AsXSn 2x25 do ponownego montażu wsp. R=0,5, S=0,5	km		
d.1	0905-01	0,039	km	0,039	
				RAZEM	0,039
4	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95mm ² do ponownego montażu AL 50mm ²	km		
d.1	0903-05	0,312	km	0,312	
				RAZEM	0,312
5	KNNR-W 9	Demontaż odgromnika na słupie stojącym	szt		
d.1	0902-05	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR-W 9	Demontaż YAKXs 4x35mm ² układanego na słupie	m		
d.1	0804-07	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNNR-W 9	Demontaż YAKXs 4x120mm ² układanego na słupie	m		
d.1	0804-08	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR-W 9	Demontaż kabla YAKXs 4x35mm ² z ziemi	m		
d.1	0801-14	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNNR-W 9	Demontaż WLZ z ziemi	m		
d.1	0801-12	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR-W 9	Demontaż WLZ ze słupa nr 4	m		
d.1	0804-06	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR-W 9	Demontaż złącza kablowego nr 11839	kpl		
d.1	0101-06	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR-W 9	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR-W 9	Demontaż wysięgnika rurowego na słupie lub ścianie o masie do 30kg	szt		
d.1	1002-06	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR-W 9	Demontaż bezpiecznika na słupie stojącym	szt		
d.1	0902-05	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR-W 9	Demontaż słupa żelbetowego linii NN bliźniaczego - poz. zastępcza słupa wirowanego	szt		
d.1	0901-10	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR-W 9	Demontaż słupa żelbetowego linii NN rozkracznego	szt		
d.1	0901-11	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR-W 9	Demontaż poprzecznika narożnego lub krańcowego na słupie leżącym	szt		
d.1	0902-07	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 12m z żerdzi wirowanych	słup		
d.1	0903-02	linii napowietrznej NN RPK E12/12	słup	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 59 1409-04	Montaż przewodu uziemiającego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNNR-W 5 0903-01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN (słupy ponownie zabudowane z ustojami)	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNNR-W 5 0902-02	Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych linii napowietrznej NN PK 4	szt		
		E oc			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego - poprzecznik PI 1 1 szt, hak do mocowania taśmą SOT 39 2 szt - uchwyty odciągowe ponownie zabudowane 4szt.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR-W 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50mm2 linii napowietrznej NN AL 50mm2 - ponownie zabudowane R=0,8, S=0,8	km		
		0,312	km	0,312	
				RAZEM	0,312
24 d.1	KNNR-W 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x70mm2 linii napowietrznej NN - AsXSn 4x70 ponownie zabudowany wsp. R=0,8, S=0,8	km		
		0,32	km	0,320	
				RAZEM	0,320
25 d.1	KNNR-W 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - AsXSn 2x25mm2 - przewody oświetleniowe ponownie zabudowane wsp R=0,8, S=0,8	km		
		0,179	km	0,179	
				RAZEM	0,179
26 d.1	KNNR-W 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm2 linii napowietrznej NN - AsXSn 2x25mm2 - przewody ponownie zabudowane + 2m nowych wsp R=0,8, S=0,8	km		
		0,041	km	0,041	
				RAZEM	0,041
27 d.1	KNR 5-10 0904-03	Montaż złączek SJ 8.25 (sztukowanie przewodu AsXSn 2x25mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - ograniczniki i zaciski ponownie zabudowane	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych ASA-A 500-5 BO+D	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - wysięgniki ponownie zabudowane	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy ponownie zabudowane	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - bezpieczniki ponownie zabudowane	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1	KNNR-W 5 0612-06	Montaż złączy kontrolnych - podłączenie ist. uziemienia do słupa przedstawianego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1	KNR-W 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
35 d.1	KNR-W 55 0606-02	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1	KNR-W 55 0606-03	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II - za następne 1,5m długości uziomu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - pozycja zastępcza - łączenie bednarki ze szpilką w technologii połączeń egzotermicznych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1	KNR-W 55 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek	2,000	
		2		RAZEM	2,000
39 d.1	KNR-W 55 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000
40 d.1	KNR-W 55 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	8,000	
		8		RAZEM	8,000
41 d.1	KNNR-W 5 0717-05	Wciąganie kabli o masie do 0,5kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego- ist WLZ na sł nr 4 (rura osłonowa ponownie zabudowana)	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
42 d.1	KNR-W 5 0717-07	Wciąganie kabli YAKXs 4x35 do rur osłonowych mocowanych do słupa beto- nowego - kabel i osłona ponownie zabudowana	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
43 d.1	KNNR-W 5 0717-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 bezpośrednio na słupie betonowym -kabel po- nownie zabudowany	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
44 d.1	KNNR-W 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	5,000	
		5		RAZEM	5,000
45 d.1	KNR-W 55 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	5,400	
		5,4		RAZEM	5,400
46 d.1	KNR-W 55 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 110	m	14,000	
		14		RAZEM	14,000
47 d.1	KNNR-W 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
48 d.1	KNNR-W 5 0707-02	Ręczne układanie kabli YAKXs 4x35 w rowach kablowych	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
49 d.1	KNNR-W 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 w rurach	m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
50 d.1	KNR-W 5 0717-07	Wciąganie kabli YAKXs 4x35 do rur osłonowych mocowanych do słupa beto- nowego	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
51 d.1	KNNR-W 5 0717-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 bezpośrednio na słupie betonowym	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
52 d.1	KNNR-W 5 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35 w złączu kablowym	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
53 d.1	KNNR-W 5 0707-02	Ręczne układanie kabli YAKXs 4x35 w rowach kablowych- zapas przed złą- czem i słupem	m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
54 d.1	KNNR-W 5 0713-03	Układanie kabli YAKXs 4x120 w rurach	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
55 d.1	KNR 5-10 0508-07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach - mufa POLJ -01 4 x 50-150	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
56 d.1	KNR-W 51 0717-07	Wciąganie kabli YAKXs 4x120 do rur osłonowych mocowanych do słupa beto- nowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNNR-W 5 d.1 0717-03	Układanie kabli YAKXs 4x120 bezpośrednio na słupie betonowy	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNNR 5 d.1 0707a-03	Ręczne układanie w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego -YAKXs 4x120mm2 - zapas przed mufą i słupem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR-W 5 d.1 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
		0,72	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
60	KNR-W 5 d.1 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		5,52	m ³	5,520	
				RAZEM	5,520
61	KNR-W 55 d.1 0401-04	Montaż złącza kablowego ZK nr 11839 (ponownie zabudowane)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie ist. WLZ w ZK	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR 5-10 d.1 0603-07	Obróbka na sucho kabli YAKXs 4x35mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 5-10 d.1 0603-08	Obróbka na sucho kabli YAKXS 4x 120mm2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
65	d.1	Oплата за выключение кабеля nN на czas przebudowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	d.1	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		2. Przebudowa linii kablowych komunalnych w kierunku ZK nr 12907 i ZK nr 1911			
67	KNNR-W 9 d.2 0801-16	Demontaż kabla YAKXs 4x120mm2 układanego w gruncie kategorii III-IV	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
68	KNNR-W 5 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³		
		5,4	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
69	KNNR-W 5 d.2 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		29,88	m ³	29,880	
				RAZEM	29,880
70	KNR-W 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 110	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
71	KNR-W 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 110	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
72	KNR-W 55 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
73	KNNR 5 d.2 0707a-03	Ręczne układanie w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego -YAKXs 4x120mm2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
74	KNNR 5 d.2 0707a-03	Ręczne układanie w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego -YAKXs 4x120mm2 - zapas kabla przed mufami i przepustami	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2	KNR 5-10 0508-07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach - mufa POLJ -01 4 x 50-150 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.2	KNR-W 51 0713-03	Układanie kabla YAKXs 4x120 w rurach 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
77 d.2	KNR-W 55 0713-03	Układanie kabla YAKXs 4x120 w złączu kablowym 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2	KNR 5-10 0603-08	Obróbka na sucho kabli YAKXs 4x120mm2 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2	KNR-W 51 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 4,5	m³ m³	 4,500	
				RAZEM	4,500
80 d.2	KNR-W 55 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 24,78	m³ m³	 24,780	
				RAZEM	24,780
81 d.2		Oplata za wyłączenie kabli nN na czas przebudowy 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		3. Zagłębienie kabla i założenie osłon dwudzielnych.			
83 d.3	KNNR-W 9 0801-16	Demontaż kabla wielożyłowego o masie do 2,0kg/m układanego w gruncie kategorii III-IV -kabel do zagłębienia 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
84 d.3	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 18	m³ m³	 18,000	
				RAZEM	18,000
85 d.3	KNNR-W 5 0707-03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych - kabel komunalny ponownie zabudowany 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
86 d.3	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 110mm kabel komunalny 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
87 d.3	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 18	m³ m³	 18,000	
				RAZEM	18,000
88 d.3		Oplata za wyłączenie kabli nN na czas przebudowy 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.3		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		4. Przebudowa kablowej linii oświetleniowej			
90 d.4	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.4	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgnika rurowego na słupie lub ścianie o masie do 30kg 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.4	KNNR-W 9 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.4	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabla oświetleniowego ze słupa oświetleniowego 9	m m	 9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 9 d.4 0801-14	Demontaż istniejącego kabla oświetlenowego	m	RAZEM	9,000
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
95	KNNR-W 5 d.4 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych żelbetowych - słupy ponownie za- budowane	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNNR-W 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie wy- sięgniki ponownie zabudowane	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNNR-W 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku * oprawy ponownie za- budowane	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNNR-W 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewody ponownie zabudo- wane	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
99	KNR-W 55 d.4 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m³		
		24	m³	24,000	
				RAZEM	24,000
100	KNNR 5 d.4 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m³		
		3,2	m³	3,200	
				RAZEM	3,200
101	KNR-W 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych grubościennych fi 110	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
102	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
103	KNNR 5 d.4 0707a-02	Ręczne układanie kabli YAKXs 4x35mm² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
104	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35mm² w rurach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
105	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35mm² w słupach	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
106	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x35mm² w słupach - kabel ponownie zabudowany	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
107	KNNR 5 d.4 0707a-02	Ręczne układanie kabli YAKXs 4x35mm² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - zapas kabla przed mufą, prze- pustami, przy słupach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
108	KNR 5-10 d.4 0508-06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych ZRM 2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNNR 5 d.4 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m³		
		4,26	m³	4,260	
				RAZEM	4,260
110	KNR-W 5 d.4 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m³		
		17,26	m³	17,260	
				RAZEM	17,260
111	KNR 5-10 d.4 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x35mm²	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
112	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	odci- nek	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.4		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		5. Budowa kanału technologicznego KTp 1 i KTu 1.			
114 d.5	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury RO 125/10,8 254	m m	 254,000	
				RAZEM	254,000
115 d.5	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelemento- wych typu SKO-2g, w gruncie kategorii III 3	studnia studnia	 3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.5	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelemento- wych typu SKR1 (2) KTg w gruncie kategorii III 9	studnia studnia	 9,000	
				RAZEM	9,000
117 d.5	KNR 5-01 0602-08	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 50mm w wolny otwór kanalizacji kablowej - analogia wiązki mikrorur 7x10/8 254	m m	 254,000	
				RAZEM	254,000
118 d.5	KNR 5-01 0602-12	Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej o średnicy do 50mm w częściowo zajęty otwór kanalizacji kablowej - analogia rur RS 40/3,7 (3 szt) Krotność = 3 254	m m	 254,000	
				RAZEM	254,000
119 d.5	KNR 5-01 0612-09	Układanie kabla o średnicy do 50mm w powłoce termoplastycznej w rowie kab- lowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy- analogia wiązki mi- krorur 7x10/8 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
120 d.5	KNR 5-01 0612-10	Układanie kabla o średnicy do 50mm w powłoce termoplastycznej w rowie kab- lowym wykonanym w gruncie kategorii III - każdy następny kabel analogia rury RS 40/3,7 Krotność = 3 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
121 d.5	KNNR-W 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RO 125/10,8 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
122 d.5		Badanie szczelności i drożności rur fi 40/3,7 sprężarką powietrza Krotność = 3 10	odc odc	 10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.5		Badanie szczelności i drożności wiązki mikrorur 7x10/8 sprężarką powietrza 10	odc odc	 10,000	
				RAZEM	10,000
124 d.5		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000