
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wewnętrznych linii zasilających
ADRES INWESTYCJI: Wieliszew ul. Kościelna, Podgórna i Polna
NAZWA INWESTORA: Gmina Wieliszew
ADRES INWESTORA: ul. K.K. Baczyńskiego 1
05-135 Wieliszew

DATA OPRACOWANIA: 15.04.2026

ELEKTRA.C.
WYKONAWCA:
PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
05-123 Chotomów, ul. Pomorskiej 21
tel. 501 064 010, 501 084 080
NIP 000-17-07-169

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Wewnętrzne linie zasilające					
1		Kościelna 4 złącze kablowe ZK nr 2			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6 d.1	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Kościelna 6 złącze kablowe ZK nr 2			
10 d.2	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.2	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.2	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych	m ²		
		15 * 0,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
14 d.2	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych	m ²		
		15 * 0,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
15 d.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
17 d.2	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Kościelna 8 złącze kablowe ZK nr 3			
21 d.3	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.3	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.3	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych	m2		
		5 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
25 d.3	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych	m2		
		5 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
26 d.3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
28 d.3	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Kościelna 7 złącze kablowe ZK nr 4			
32 d.4	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.4	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.4	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.4	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
37 d.4	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.4	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Kościelna 9 złącze kablowe ZK nr 5			
41 d.5	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
42 d.5	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
43 d.5	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
44 d.5	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.5	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
46 d.5	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.5	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Kościelna 11 złącze kablowe ZK nr 5			
50 d.6	KNNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
51 d.6	KNNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
52 d.6	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.6	KNNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
55 d.6	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.6	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Kościelna 13 złącze kablowe ZK nr 6			
59 d.7	KNNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
60 d.7	KNNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
61 d.7	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
62 d.7	KNNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.7	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.7	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.7	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Kościelna 15 złącze kablowe ZK nr 6			
68 d.8	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
69 d.8	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
70 d.8	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
71 d.8	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
73 d.8	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.8	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
76 d.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
9		Kościelna 17 złącze kablowe ZK nr 7			
77 d.9	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
78 d.9	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
79 d.9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.9	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
81 d.9	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
82 d.9	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
83 d.9	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.9	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.9	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Kościelna 17A złącze kablowe ZK nr 7			
86 d.10	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
87 d.10	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
88 d.10	KNR 5-10 0301- 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
89 d.10	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.10	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
91 d.10	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.10	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.10	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.10	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Kościelna 19 złącze kablowe ZK nr 8			
95 d.11	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
96 d.11	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
97 d.11	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
98 d.11	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.11	KNR-W 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 110 mm nawierzchnią utwardzoną Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.11	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
101 d.11	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.11	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.11	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.11	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
12		Kościelna 21 złącze kablowe ZK nr 8			
105 d.12	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
106 d.12	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
107 d.12	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
108 d.12	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.12	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
110 d.12	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.12	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.12	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.12	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
13		Kościelna 12 złącze kablowe ZK nr 9			
114 d.13	KNNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
115 d.13	KNNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
116 d.13	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
117 d.13	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14		Kościelna 14 złącze kablowe ZK nr 9			
118 d.14	KNNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
119 d.14	KNNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
120 d.14	KNNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
121 d.14	KNNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
122 d.14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
123 d.14	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.14	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.14	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.14	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		Kościelna 14 złącze kablowe ZK nr 9			
127 d.15	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
128 d.15	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
129 d.15	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
130 d.15	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.15	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
132 d.15	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.15	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.15	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.15	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
16		Kościelna 16 złącze kablowe ZK nr 10			
136 d.16	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
137 d.16	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
138 d.16	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
139 d.16	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.16	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
141 d.16	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.16	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.16	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.16	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
17		Kościelna 16B złącze kablowe ZK nr 10			
145 d.17	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
146 d.17	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
147 d.17	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
148 d.17	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.17	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
150 d.17	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych	m ²		
		6 * 0,5	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.17	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych	m ²		
		6 * 0,5	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.17	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.17	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
154 d.17	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
155 d.17	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
18		Kościelna 16A złącze kablowe ZK nr 10			
156 d.18	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
157 d.18	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
158 d.18	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.18	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.18	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
161 d.18	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.18	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.18	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.18	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
19	Kościelna 22 złącze kablowe ZK nr 11				
165 d.19	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
166 d.19	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
167 d.19	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
168 d.19	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 3	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.19	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
170 d.19	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.19	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
172 d.19	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
173 d.19	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Kościelna 24 złęcze kablowe ZK nr 12			
174 d.20	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
175 d.20	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
176 d.20	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
177 d.20	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.20	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
179 d.20	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych	m2		
		5 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
180 d.20	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych	m2		
		5 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
181 d.20	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.20	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.20	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.20	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
21		Kościelna 26 złęcze kablowe ZK nr 13			
185 d.21	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
186 d.21	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
187 d.21	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
188 d.21	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.21	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.21	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.21	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.21	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.21	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
22		Kościelna 28 złącze kablowe ZK nr 13			
194 d.22	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
195 d.22	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
196 d.22	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
197 d.22	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.22	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
199 d.22	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.22	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.22	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
202 d.22	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
23		Kościelna 32 złącze kablowe ZK nr 14			
203 d.23	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
204 d.23	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
205 d.23	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.23	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.23	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
208 d.23	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.23	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.23	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.23	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
24		Kościelna 34 złącze kablowe ZK nr 14			
212 d.24	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
213 d.24	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
214 d.24	KNR 5-10 0301- 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
215 d.24	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.24	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
217 d.24	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
218 d.24	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.24	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.24	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25		Kościelna 38 złącze kablowe ZK nr 15			
221 d.25	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
222 d.25	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
223 d.25	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
224 d.25	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.25	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
226 d.25	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.25	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
228 d.25	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.25	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
26		Kościelna 40 złącze kablowe ZK nr 16			
230 d.26	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
231 d.26	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
232 d.26	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
233 d.26	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.26	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
235 d.26	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.26	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.26	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.26	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
27		Kościelna 42 złącze kablowe ZK nr 16			
239 d.27	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
240 d.27	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
241 d.27	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
242 d.27	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.27	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
244 d.27	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.27	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
246 d.27	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.27	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
28		Kościelna 44 złącze kablowe ZK nr 17			
248 d.28	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
249 d.28	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
250 d.28	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
251 d.28	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.28	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.28	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
254 d.28	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
255 d.28	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
256 d.28	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
29	Kościelna 46 złącze kablowe ZK nr 18				
257 d.29	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
258 d.29	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
259 d.29	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
260 d.29	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.29	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
262 d.29	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.29	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.29	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.29	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
30	Kościelna 48 złącze kablowe ZK nr 18				
266 d.30	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
267 d.30	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
268 d.30	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

I.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.30	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
270 d.30	KNR-W 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 110 mm nawierzchnią utwardzoną	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
271 d.30	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
272 d.30	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.30	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
274 d.30	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.30	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
31		Kościelna 50 złącze kablowe ZK nr 19			
276 d.31	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
277 d.31	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
278 d.31	KNR 5-10 0301- -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
279 d.31	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.31	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
281 d.31	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.31	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
283 d.31	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
284 d.31	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32		Kościelna 50A złącze kablowe ZK nr 20			
285 d.32	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
286 d.32	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
287 d.32	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
288 d.32	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
289 d.32	KNR-W 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 110 mm nawierzchnią utwardzoną	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
290 d.32	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
291 d.32	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych	m2		
		4 * 0,5	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.32	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych	m2		
		4 * 0,5	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.32	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.32	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.32	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.32	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
33		Kościelna 50B złącze kablowe ZK nr 21			
297 d.33	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
298 d.33	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
299 d.33	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
300 d.33	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.33	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.33	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
303 d.33	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
304 d.33	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
34	Kościelna 50C złącze kablowe ZK nr 21				
305 d.34	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
306 d.34	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
307 d.34	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
308 d.34	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
309 d.34	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
310 d.34	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
311 d.34	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
312 d.34	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
313 d.34	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
35	Kościelna 52 złącze kablowe ZK nr 22				
314 d.35	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
315 d.35	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
316 d.35	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.35	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
318 d.35	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
319 d.35	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych	m2		
		23 * 0,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
320 d.35	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych	m2		
		23 * 0,5	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
321 d.35	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
322 d.35	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
323 d.35	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
324 d.35	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
36		Kościelna 58 złącze kablowe ZK nr 26			
325 d.36	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
326 d.36	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
327 d.36	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
328 d.36	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50 Krotność = 3	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
329 d.36	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
330 d.36	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
331 d.36	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
332 d.36	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
333 d.36	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
37		Kościelna 60 złące kablowe ZK nr 27			
334 d.37	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
335 d.37	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
336 d.37	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
337 d.37	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
338 d.37	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
339 d.37	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych	m2		
		10 * 0,5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
340 d.37	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych	m2		
		10 * 0,5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
341 d.37	KNNR 5 1207-07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
342 d.37	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
343 d.37	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
344 d.37	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
38		Kościelna 66 złące kablowe ZK nr 29			
345 d.38	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
346 d.38	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
347 d.38	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
348 d.38	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie SRS 50	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
349 d.38	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
350 d.38	KNR-W 5-10 0321-02	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych	m2		
		5 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
351 d.38	KNR-W 5-10 0322-08	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych	m2		
		5 * 0,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
352 d.38	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
353 d.38	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
354 d.38	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
355 d.38	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
39		Kościelna 72 złącze kablowe ZK nr 30			
356 d.39	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
357 d.39	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
358 d.39	KNR 5-10 0301- -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
359 d.39	KNR-W 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 110 mm nawierzchnią utwardzoną	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
360 d.39	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
361 d.39	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
362 d.39	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
363 d.39	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Krotność = 2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
364 d.39	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40		Kościelna 74 złęcze kablowe ZK nr 31			
365 d.40	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
366 d.40	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
367 d.40	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
368 d.40	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
369 d.40	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
370 d.40	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
371 d.40	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
372 d.40	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
41		Podgórna 3 złęcze kablowe ZK nr 33			
373 d.41	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
374 d.41	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
375 d.41	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
376 d.41	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
377 d.41	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
378 d.41	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
379 d.41	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
380 d.41	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
42		Kościelna 80 złące kablowe ZK nr 37			
381 d.42	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
382 d.42	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
383 d.42	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
384 d.42	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
385 d.42	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
386 d.42	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
387 d.42	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
388 d.42	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
43		Polna bez numeru złące kablowe ZK nr 39			
389 d.43	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
390 d.43	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
391 d.43	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
392 d.43	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
393 d.43	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
394 d.43	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
395 d.43	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
396 d.43	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000
44		Polna 3a złącze kablowe ZK nr 39			
397 d.44	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
398 d.44	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
399 d.44	KNR 5-10 0301 -01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
400 d.44	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
401 d.44	KNR-W 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 110 mm nawierzchnią utwardzoną	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
402 d.44	KNNR 5 1207- 07	Przygotowanie podłoża dla rur	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
403 d.44	KNNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
404 d.44	KNNR 5 0713- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
405 d.44	KNNR 5 1203- 04	Podłączenie przewodów przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		4	szt. żył	4,000	
				RAZEM	4,000

