
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA FRAGMENTU ULICY ŚW.MARCIN NA ODCINKU OD
MOSTU UNIWERSYTECKIEGO DO AL.NIEPODLEGŁOŚCI WRAZ ZE
SKRZYŻOWANIEM Z AL.NIEPODLEGŁOŚCI ORAZ UL.TOWAROWĄ
W RAMACH PROJEKTU" PROGRAM CENTRUM - ETAP I"(ZAKRES 4)
ORAZ ROZBUDOWA FRAGMENTU UL.ŚW.MARCIN NA ODCINKU OD
AL.NIEPODLEGŁOŚCI DO UL.GWARNEJ W RAMACH PROJEKTU
"PROGRAM CENTRUM- ETAP I (ZAKRES2.1)

ADRES INWESTYCJI: UL.ŚW.MARCIN POZNAŃ

NAZWA INWESTORA: PREZYDENT MIASTA POZNANIA REPREZENTOWANY PRZEZ
GRZEGORZA KAMIŃSKIEGO - DYREKTORA BIURA KOORDYNACJI
REWITALIZACJI MIASTA UMP

ADRES INWESTORA: PLAC KOLEGIACKI 17 61-841 POZNAŃ

WYKONAWCA: KONSORCJUM FIRM : LIDER KONSORCJUM SAFEGE ODDZ.W
POLSCIE

ADRES WYKONAWCY: AL.JEROZOLIMSKIE 134 02-305 WARSZAWA

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 05.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA Z1 - ZŁĄCZE KABLOWO ROZDZIELCZE NR 1			
1 d.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		1,4	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
2 d.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 5x35[mm2] w rurach QRK	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		1,4	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
6 d.1	D-07.07.01	Montaż złącza kablowo rozdzielczego nr 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III(1 kpl x6m)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ1 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 1			
8 d.2	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.2	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.2	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.2	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
3		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ2 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 1			
13 d.3	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		3,64	m3	3,640	
				RAZEM	3,640
14 d.3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		26	m	26,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,000
15 d.3	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.3	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		3,64	m3	3,640	
				RAZEM	3,640
4		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ3 - BILETOMAT NR 1			
18 d.4	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		7,56	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
19 d.4	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
20 d.4	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
21 d.4	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
22 d.4	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		7,56	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
5		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ4 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 2			
23 d.5	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		7,56	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
24 d.5	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
25 d.5	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
26 d.5	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.5	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.5	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		7,56	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
6		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ7 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2			
30 d.6	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		11,48	m3	11,480	
				RAZEM	11,480
31 d.6	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
32 d.6	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
33 d.6	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.6	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
35 d.6	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
36 d.6	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		11,48	m3	11,480	
				RAZEM	11,480
7		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ8 - BILETOMAT NR 2			
37 d.7	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		6,72	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
38 d.7	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
39 d.7	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
40 d.7	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.7	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
42 d.7	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
43 d.7	D-07.07.01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4[mm2]	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
44 d.7	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		6,72	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
8		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA Z2 - ZŁĄCZE KABLOWO ROZDZIELCZE NR 2			
45 d.8	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		8,12	m3	8,120	
				RAZEM	8,120
46 d.8	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
47 d.8	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
48 d.8	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.8	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.8	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 5x35[mm2] w rurach QRK	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
51 d.8	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		8,12	m3	8,120	
				RAZEM	8,120
52 d.8	D-07.07.01	Montaż złącza kablowo rozdzielczego nr 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.8	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gruncie kat. III(1 kpl x6m)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ11 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 1			
54 d.9	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		5,32	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
55 d.9	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
56 d.9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
57 d.9	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
58 d.9	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5,32	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
10		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ13 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 1			
59 d.10	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
60 d.10	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
61 d.10	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
62 d.10	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.10	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
11		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ14 - BILETOMAT NR 1			
64 d.11	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		3,36	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
65 d.11	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
66 d.11	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.11	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.11	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		3,36	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
12		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ15 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 2			
69 d.12	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		5,88	m3	5,880	
				RAZEM	5,880
70 d.12	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
71 d.12	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
72 d.12	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.12	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.12	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
75 d.12	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5,88	m3	5,880	
				RAZEM	5,880
13		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ17 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2			
76 d.13	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		9,8	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
77 d.13	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
78 d.13	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
79 d.13	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
80 d.13	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.13	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
82 d.13	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		9,8	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
14		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ18 - BILETOMAT NR 2			
83 d.14	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		5,32	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
84 d.14	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
85 d.14	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
86 d.14	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
87 d.14	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.14	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
89 d.14	D-07.07.01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4[mm2]	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
90 d.14	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5,32	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
15		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA Z3 - ZŁĄCZE KABLOWO ROZDZIELCZE NR 3			
91 d.15	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		17,36	m3	17,360	
				RAZEM	17,360
92 d.15	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
93 d.15	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.15	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
95 d.15	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
96 d.15	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 5x35[mm2] w rurach QRK	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
97 d.15	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		17,36	m3	17,360	
				RAZEM	17,360
98 d.15	D-07.07.01	Montaż złącza kablowo rozdzielczego nr 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.15	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III(1 kpl x6m)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ19 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 1			
100 d.16	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		6,44	m3	6,440	
				RAZEM	6,440
101 d.16	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
102 d.16	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
103 d.16	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
104 d.16	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		6,44	m3	6,440	
				RAZEM	6,440
17		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ20 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 1			
105 d.17	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		9,52	m3	9,520	
				RAZEM	9,520
106 d.17	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
107 d.17	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
108 d.17	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
109 d.17	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		9,52	m3	9,520	
				RAZEM	9,520
18		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ21 - BILETOMAT NR 1			
110 d.18	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
111 d.18	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
112 d.18	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
113 d.18	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
114 d.18	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
19		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ22 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 2			
115 d.19	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
116 d.19	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
117 d.19	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
118 d.19	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
119 d.19	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
120 d.19	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.19	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
20		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ23 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2			
122 d.20	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		2,52	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
123 d.20	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
124 d.20	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
125 d.20	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
126 d.20	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
127 d.20	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
128 d.20	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		2,52	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
21		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ24 - BILETOMAT NR 2			
129 d.21	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli i rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
130 d.21	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
131 d.21	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
132 d.21	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
133 d.21	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
134 d.21	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
135 d.21	D-07.07.01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4[mm2]	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
136 d.21	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
22		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
137 d.22	D-07.07.01	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000