
KOSZTORYS OFERTOWY ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY

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

POZIOM CEN: II KW.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA Z1 - ZŁĄCZE KABLOWO ROZDZIELCZE NR 1								
2	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ1 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 1								
3	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ2 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 1								
4	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ3 - BILETOMAT NR 1								
5	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ4 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 2								
6	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ7 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2								
7	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ8 - BILETOMAT NR 2								
8	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA Z2 - ZŁĄCZE KABLOWO ROZDZIELCZE NR 2								

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
9	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ11 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 1								
10	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ13 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 1								
11	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ14 - BILETOMAT NR 1								
12	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ15 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 2								
13	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ17 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2								
14	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ18 - BILETOMAT NR 2								
15	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA Z3 - ZŁĄCZE KABLOWO ROZDZIELCZE NR 3								
16	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ19 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 1								

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
17	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ20 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 1								
18	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ21 - BILETOMAT NR 1								
19	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ22 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 2								
20	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ23 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2								
21	ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ24 - BILETOMAT NR 2								
22	OBSŁUGA GEODEZYJNA								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Kosztorys inwestorski uproszczony

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

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	13,000		
17 d.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	3,640		
Razem dział: ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ2 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 1						
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	7,560		
19 d.4	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	54,000		
20 d.4	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	27,000		
21 d.4	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	27,000		
22 d.4	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	7,560		
Razem dział: ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ3 - BILETOMAT NR 1						
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	7,560		
24 d.5	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	54,000		
25 d.5	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	13,000		
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	13,000		
28 d.5	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	40,000		
29 d.5	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	7,560		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Razem dział:	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	11,480		
31 d.6	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	82,000		
32 d.6	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	13,000		
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	13,000		
35 d.6	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	54,000		
36 d.6	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	11,480		
Razem dział:		ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ7 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2				
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	6,720		
38 d.7	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	48,000		
39 d.7	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	13,000		
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	13,000		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.7	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	37,000		
43 d.7	D-07.07.01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4[mm2]	m	110,000		
44 d.7	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	6,720		
Razem dział: ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27637/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ8 - BILETOMAT NR 2						
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	8,120		
46 d.8	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	54,000		
47 d.8	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	12,000		
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	12,000		
50 d.8	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 5x35[mm2] w rurach QRK	m	41,000		
51 d.8	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	8,120		
52 d.8	D-07.07.01	Montaż złącza kablowo rozdzielczego nr 2	szt.	1,000		
53 d.8	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III(1 kpl x6m)	m	6,000		
Razem dział: ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA Z2 - ZŁĄCZE KABLOWO ROZDZIELCZE NR 2						
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	5,320		
55 d.9	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	38,000		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	19,000		
57 d.9	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm ²] w rurach QRK	m	19,000		
58 d.9	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	5,320		
Razem dział:				ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ11 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 1		
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	m ³	5,600		
60 d.10	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	40,000		
61 d.10	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	20,000		
62 d.10	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm ²] w rurach QRK	m	20,000		
63 d.10	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	5,600		
Razem dział:				ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ13 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 1		
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	m ³	3,360		
65 d.11	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	24,000		
66 d.11	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	12,000		
67 d.11	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm ²] w rurach QRK	m	12,000		
68 d.11	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	3,360		
Razem dział:				ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ14 - BILETOMAT NR 1		
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	m ³	5,880		
70 d.12	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	42,000		

Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.12	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	10,000		
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	10,000		
74 d.12	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	31,000		
75 d.12	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	5,880		
Razem dział:				ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ15 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 2		
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	9,800		
77 d.13	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	70,000		
78 d.13	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	10,000		
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	10,000		
81 d.13	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	45,000		
82 d.13	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	9,800		
Razem dział:				ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ17 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	5,320		
84 d.14	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	38,000		
85 d.14	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	10,000		
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	10,000		
88 d.14	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	29,000		
89 d.14	D-07.07.01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4[mm2]	m	103,000		
90 d.14	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	5,320		
Razem dział:			ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27638/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ18 - BILETOMAT NR 2			
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	17,360		
92 d.15	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	124,000		
93 d.15	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	62,000		
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	9,000		

Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	9,000		
96 d.15	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 5x35[mm2] w rurach QRK	m	71,000		
97 d.15	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	17,360		
98 d.15	D-07.07.01	Montaż złącza kablowo rozdzielczego nr 3	szt.	1,000		
99 d.15	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III(1 kpl x6m)	m	6,000		
Razem dział: ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA Z3 - ZŁĄCZE KABLOWO ROZDZIELCZE NR 3						
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	6,440		
101 d.16	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	46,000		
102 d.16	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	23,000		
103 d.16	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	23,000		
104 d.16	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	6,440		
Razem dział: ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ19 - WIATA PRZYSTANKOWA NR 1						
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	9,520		
106 d.17	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	68,000		
107 d.17	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	34,000		
108 d.17	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	34,000		
109 d.17	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	9,520		

Kosztyorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	Razem dział:	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. III-IV	m3	5,600		
111 d.18	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	40,000		
112 d.18	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	20,000		
113 d.18	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	20,000		
114 d.18	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	5,600		
19	Razem dział:	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	4,200		
116 d.19	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	30,000		
117 d.19	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	11,000		
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	11,000		
120 d.19	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	26,000		
121 d.19	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	4,200		
20	Razem dział:	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	2,520		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
123 d.20	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	18,000		
124 d.20	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	11,000		
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	11,000		
127 d.20	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	20,000		
128 d.20	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	2,520		
Razem dział: ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ23 - TABLICA INFORMACJI PASAŻERSKIEJ NR 2						
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	7,000		
130 d.21	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m	50,000		
131 d.21	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 75[mm]	m	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	11,000		
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	11,000		
134 d.21	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 3x6[mm2] w rurach QRK	m	36,000		
135 d.21	D-07.07.01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 FeZn 30x4[mm2]	m	115,000		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136 d.21	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	7,000		
Razem dział: ZASILANIE MAŁEJ ARCHITEKTURY WG WARUNKÓW ZASILANIA NR 27639/2020/OD5/ZR1 - LINIA OZ24 - BILETOMAT NR 2						
22		OBSŁUGA GEODEZYJNA				
137 d.22	D-07.07.01	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						