

PROGREG Sp. z o.o.  
30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C  
tel. (012) 269-82-50, fax (012) 268-13-91  
Biuro w Łodzi:  
93-192 Łódź, ul. Senatorska 6  
tel. (42)307-00-84

www.progreg.pl e-mail:  
biuro@progreg.pl

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **6.0 Sieć trakcyjna**

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa węzła rozjazdów Bagatela oraz układu torowego na odcinku Teatr Bagatela - ul. Garbarska wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI: skrzyżowanie ulic Karmelicka-Dunajewskiego-Podwale; ul. Karmelicka na odcinku od Teatru Bagatela do ul. Garbarskiej, woj. małopolskie, powiat m. Kraków, gmina m. Kraków

NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA KRAKÓW ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA

ADRES INWESTORA: ul. Centralna 53, 31-586 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

dr inż. Artur Klarecki

DATA OPRACOWANIA:

20 wrzesień 2024

---

Przebudowa węzła rozjazdów Bagatela oraz układu torowego na odcinku Teatr Bagatela - ul. Garbarska wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa węzła rozjazdów Bagatela oraz układu torowego na odcinku Teatr Bagatela - ul. Garbarska wraz z infrastrukturą towarzyszącą					
1		Demontaż			
1.1		Demontaż konstrukcji wsporczych			
1 d.1.1	STWiORB	Demontaż słupów dla sieci trakcji elektrycznej	słup.		
		2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	STWiORB	Demontaż fundamentów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	STWiORB	Transport materiałów z rozbiórki samochodami	t		
		3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Demontaż sieci trakcyjnej			
4 d.1.2	STWiORB	Demontaż sieci łańcuchowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	STWiORB	Demontaż sieci płaskiej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	STWiORB	Demontaż zawieszonych poprzecznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż			
2.1		Montaż konstrukcji wsporczych			
7 d.2.1	STWiORB	Ocena geologiczna pod kątem nośności gruntu wykonanych odwiertów pod słupy trakcyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2.1	SST 4.0	Fundament wiercony palowy dla słupów trakcyjnych przykręcanych	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.2.1	STWiORB	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej ROD-15 h=11m	słup.		
		5	słup.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2.1	STWiORB	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej ROD-25 h=11m	słup.		
		9	słup.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.2.1	STWiORB	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej RD-25 h=11m	słup.		
		1	słup.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.1	STWiORB	Odnowienie istniejących słupów trakcyjnych	słup.		
		12	słup.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.2.1	STWiORB analogia	Malowanie lokat słupowych	słup.		
		27	słup.	27,000	

Przebudowa węzła rozjazdów Bagatela oraz układu torowego na odcinku Teatr Bagatela - ul. Garbarska wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,000
14 d.2.1	STWiORB	Uszynienie indywidualne konstrukcji linką miedzianą słupów trakcyjnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Montaż sieci trakcyjnej			
15 d.2.2	STWiORB kalk. własna	Montaż przewodów jezdnych miedzianych Djps 100 i L95 wzdłużnego sieci tramwajowej skompensowanej.	km		
		0,420	km	0,420	
				RAZEM	0,420
16 d.2.2	STWiORB	Montaż przewodów jezdnych tramwajowych miedzianych Djps 100- sieć płaska.	km		
		0,78	km	0,780	
				RAZEM	0,780
17 d.2.2	STWiORB	Zawieszenie poprzeczne - Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 35 mm zawieszonych między słupami stalowymi. Osprzęt dla sieci wielokrotnej skompensowanej zawieszony pomiędzy dwoma słupami.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	STWiORB	Montaż lin poprzecznych zawieszonych między dwoma słupami trakcyjnymi dla sieci płaskiej,	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2.2	STWiORB	Montaż lin poprzecznych stalowych nierdzewnych zawieszonych między trzema lub więcej słupami trakcyjnymi dla sieci płaskiej,	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.2.2	STWiORB	Montaż kotwień krańcowych drutu jezdniego w sieci płaskiej	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2.2	STWiORB	Montaż kotwień krańcowych drutu jezdniego w sieci łańcuchowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2.2	STWiORB	Montaż połączeń wyrównawczych drut-lina-lina-drut	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2.2	STWiORB	Montaż łączników elektrycznych sieci zawieszenia wzdłużnego drut-drut	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2.2	STWiORB	Pomontażowa regulacja sieci	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2.2	STWiORB	Pomiary: -geometrii sieci -rezystancji sieci trakcyjnej -pętli zwarcia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Montaż urządzeń trakcyjnych			
26 d.2.3	STWiORB kalk. własna	Montaż Izolatora sekcijnego diodowego (1kpl - 2szt)	kpl.		

Przebudowa węzła rozjazdów Bagatela oraz układu torowego na odcinku Teatr Bagatela - ul. Garbarska wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Koszty dodatkowe			
27 d.2.4	STWiORB	Obsługa gedezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.4	STWiORB	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000