

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa infrastruktury tramwajowej w Zabrze wzdłuż ul. Powstańców Śląskich i Religi, od ul. Wolności do skrzyżowania z ul. Stalmacha wraz z odgałęzieniami
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Śląskich i Religi w Zabrze na odc. od ul. Wolności do skrzyżowania z ul. Stalmacha
INWESTOR : Tramwaje Śląskie S.A., Miejski Zarząd Ulic i Mostów
ADRES INWESTORA : ul. Inwalidzka 5, 41 - 506 Chorzów
BRANŻA : Elektroenergetyczna - budowa oświetlenia drogowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał ZARNOTAŁ
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2018

SPORZĄDZIŁ :



Data opracowania
Styczeń 2018

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D.07.07.01. Oświetlenie drogowe			
1.1		Cześć własności Urzędu Miasta			
1.1.1		Budowa punktów oświetleniowych			
1	D.07.07.01.	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych.	m ³		
d.1.1		(1+1+18+3+5+6+3)*2.2	m ³	81.400	
				RAZEM	81.400
2	D.07.07.01.	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III - słup z demontażu	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	D.07.07.01.	Montaż słupów rurowych z kształtowników walcowanych o masie do 0,4 t dla sieci trójfazowej.	słup.		
d.1.1		1	słup.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	D.07.07.01.	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - wysięgnik dwuramienny dekoracyjny W=0,5m	szt.		
d.1.1		1+18+3	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	D.07.07.01.	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny dekoracyjny W=0,5m	szt.		
d.1.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	D.07.07.01.	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - wysięgnik jednoramienny dekoracyjny W=1,5m	szt.		
d.1.1		6+3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	D.07.07.01.	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - oprawa Albana Mini 32 Led o mocy 51W	szt.		
d.1.1		1+1+18*2+3+5+4	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
8	D.07.07.01.	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - oprawa Albana Mini 48 Led o mocy 75W	szt.		
d.1.1		1+1+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	D.07.07.01.	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - Oprawa typu TECEO 2 72 LED 78W	szt.		
d.1.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	D.07.07.01.	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw - Oprawa typu TECEO 2 72 LED 111W	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	D.07.07.01.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze słupowe z wkładkami bezpiecznikowymi 4A	szt.		
d.1.1		2*1+2*1+2*18+2*3+2*5+2*6+2*3	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
12	D.07.07.01.	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłono-	m		
d.1.1		we - przewód YDYzo 3x2,5mm ²	m	1067.000	
		3*11+3*11+3*11*18+3*11*3+2*11*5+2*11*6+2*11*3	m		
				RAZEM	1067.000
1.1.2		Budowa linii kablowej			
13	D.07.07.01.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - przekopy kontrolne	m		
d.1.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	D.07.07.01.	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.1		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
15	D.07.07.01.	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ²	m		
d.1.1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		765	m	765.000	
				RAZEM	765.000
16 d.1.1 .2	D.07.07.01.	Montaż w rowach muf na kablach - SMH4-PL-1 16-35	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.1 .2	D.07.07.01.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		765	m	765.000	
				RAZEM	765.000
18 d.1.1 .2	D.07.07.01.	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		765	m	765.000	
				RAZEM	765.000
1.1.3		Złącza kablowe			
19 d.1.1 .3	D.01.03.01.	Budowa złącza kablowego - ZK z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4		Rury ochronne			
20 d.1.1 .4	D.07.07.01.	Zabezpieczenie kabla rurą A 110 PS	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
21 d.1.1 .4	D.07.07.01.	Ułożenie rur osłonowych SRS 110	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
22 d.1.1 .4	D.07.07.01.	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
		765	m	765.000	
				RAZEM	765.000
1.1.5		Budowa uziomów			
23 d.1.1 .5	D.07.07.01.	Uziomy ze stali profilowanej cynkowanej - R<30cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.1 .5	D.07.07.01.	Uziomy ze stali profilowanej cynkowanej - R<10cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.6		Pomiary powykonawcze			
25 d.1.1 .6	D.07.07.01.	Próby i pomiary powykonawcze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.7		Demontaże			
26 d.1.1 .7	D.07.07.01.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.1.1 .7	D.07.07.01.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - do wymiany	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1.1 .7	D.07.07.01.	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
1.2		Cześć własności Tauron Dystrybucja S.A.			
1.2.1		Rury ochronne			
29 d.1.2 .1	D.07.07.01.	Zabezpieczenie kabla rurą A 110 PS	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2.2		Demontaże			
30 d.1.2 .2	D.07.07.01.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.2 .2	D.07.07.01.	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000