

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45234126-5 Roboty związane z liniami tramwajowymi

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PRZYSTANKU TRAMWAJOWEGO TYPU WIEDEŃ-
SKIEGO W UL. GÓRNA WILDA W POZNANIU ,PRZYSTANEK W KIERUNKU RYNKU WILDECKIEGO.
PRZESTAWIENIE SŁUPA TRAKCYJNEGO.
ADRES INWESTYCJI : Poznań
INWESTOR : Miasto Poznań - Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Al. Niepodległości 27 , 61-714 Poznań
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż M. Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt zakłada demontaż 2 kolidujących słupów trakcyjnych typu NPC i posadowienie 2 nowych typu STOR-2 poza obszarem kolizji. Ponadto wykonać podwieszenie sieci trakcyjnej do nowych konstrukcji wsporczych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Specyfikacja D 01.03.01					
1	45234126-5	Przestawienie słupa trakcyjnego			
1	KNR 5-09	Demontaż słupa stalowego typu NPC	szt.		
d.1	0101-14	Odkopanie słupa ze względu na objętość fundamentu jak dla żelbetowego V=8,4 m3			
	analogia	Współ. dla V=8,4/9,0=0,93 przez analogię			
		V=8,4m3			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 5-09	Demontaż słupa typu NPC	słup.		
d.1	0201-06	(Dla wyjęcia współ. 0,5)	słup.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych o objętości V=12,80m3 dla słupa NPC	m ³		
d.1	0501-01	16,8	m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
4	KNR 4-04	Rozbicie bloku betonowego.	m ³		
d.1	0306-05	6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 5-09	Demontaż obchwyty słupowych (obejm).	obchw. sł.		
d.1	0302-04	Demontaż współ. 0,5	obchw. sł.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
6	KNR 5-09	Demontaż lin poprzecznych stalowych zawieszonych między słupami stalowymi o rozpiętości przęsła do 30m.	szt.		
d.1	0308-05	Demontaż, współ. 0,5	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
7	KNR 5-09	Demontaż lin stalowych do płytek konstrukcyjnych.Dług.odcinka do 10 m.	szt.		
d.1	0310-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 5-09	Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów trakcyjnych STOR 2. Kat.gr. III. Ze względu na objętość wykopu V=5,12m3 współczynnik: 5,12/4,9 = 1,04.	szt.		
d.1	0101-12	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 5-09	Montaż (ustawienie) słupa rurowego STOR 2	słup.		
d.1	0201-06	2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 5-09	Betonowanie bez deskowania fundamentów słupów STOR 2 w gruncie kategorii III. Ze względu na objętość fundamentu współczynnik V/V=4,4/4,9=0,9.	słup.		
d.1	0203-05	Współczynnik do R i S 0,1 (gotowa mieszanka betonowa).	słup.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
11	KNR 5-09	Malowanie słupów stalowych typu STOR. Współcz. 0,33 do R i S za jednokrotne malowanie.	słup.		
d.1	0208-06	2	słup.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-09	Montaż obchwyty słupowych:	obchw. sł.		
d.1	0302-04	- obejmę do poprzeczek	obchw. sł.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
13	KNR 4-01	Malowanie obejm pod kolor słupa	szt.		
d.1	1212-55	4	szt.	4,000	
	analogia			RAZEM	4,000
14	KNR 5-09	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi.Odc.o dług.do 45 m.	szt.		
d.1	0308-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 5-09	Montaż lin stalowych do płytek rozgałęźnych.Dług.odcinka do 10 m.	szt.		
d.1	0310-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-01	Wytyczenie lokalizacji słupów trakcyjnych.	m ³		
d.1	0122-01	kalk. własna	m ³	2,000	
		2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 5-24 0606-01 kalk. własna	Pomontażowa regulacja sieci ; do 400 m odcinka naprężenia. Współczynnik 0,5 do R i S (bez liny nośnej). 6	odc. napr. odc. napr.	 6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNP 18 D13 1349-01 KNR 5-09 0602-01 analogia	Sprawdzenie stanu izolacji odcinków sieciowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 2-01 0301-02	Wywóz ziemi i gruzu na wysypisko transportem samochodowym na odległość do 1 km. Grunt kat. III już odspojoy. Nakład na 1 m3 2,5690-1,16. 16,8	m ³ m ³	 16,800	
				RAZEM	16,800
20 d.1	KNR 2-01 0214-07	Transport za każdy następny kilometr (14km). Łącznie 15 km. 16,8	m ³ m ³	 16,800	
				RAZEM	16,800
21 d.1	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku. 16,8	m ³ m ³	 16,800	
				RAZEM	16,800
22 d.1	KNR 5-13 0801-03	Wywóz złomu stalowego na magazyn MPK: - osprzęt trakcyjny, poprzeczki, wysięgniki - słupy trakcyjne NPC (1 szt.) 1	t t	 1,000	
				RAZEM	1,000