

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45234126-5 Roboty związane z liniami tramwajowymi

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PRZYSTANKU TRAMWAJOWEGO TYPU WIENI-
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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

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	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Specyfikacja D 01.03.01						
1	45234126-5	Przestawienie słupa trakcyjnego				
d.1	1 KNR 5-09 0101-14 analogia	Demontaż słupa stalowego typu NPC Odkopanie słupa ze względu na objętość fundamentu jak dla żelbetowego V=8,4 m3 Współ. dla V=8,4/9,0=0,93 przez analogię V=8,4m3	szt.	2		
d.1	2 KNR 5-09 0201-06	Demontaż słupa typu NPC (Dla wyjęcia współ. 0,5)	słup.	2		
d.1	3 KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych o objętości V=12,80m3 dla słupa NPC	m ³	16,8		
d.1	4 KNR 4-04 0306-05	Rozbicie bloku betonowego.	m ³	6		
d.1	5 KNR 5-09 0302-04	Demontaż obchwyków słupowych (obejm). Demontaż współ. 0,5	obchw.sł.	4		
d.1	6 KNR 5-09 0308-05	Demontaż lin poprzecznych stalowych zawieszonych między słupami stalowymi o rozpiętości przęsła do 30m. Demontaż, współ. 0,5	szt.	2		
d.1	7 KNR 5-09 0310-05	Demontaż lin stalowych do płytek konstrukcyjnych.Dług. odcinka do 10 m.	szt.	2		
d.1	8 KNR 5-09 0101-12	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.	2		
d.1	9 KNR 5-09 0201-06	Montaż (ustawienie) słupa rurowego STOR 2	słup.	2		
d.1	10 KNR 5-09 0203-05 analogia	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. Współczynnik do R i S 0,1 (gotowa mieszanka betonowa).	słup.	2		
d.1	11 KNR 5-09 0208-06	Malowanie słupów stalowych typu STOR. Współcz. 0,33 do R i S za jednokrotne malowanie.	słup.	2		
d.1	12 KNR 5-09 0302-04	Montaż obchwyków słupowych: - obejmę do poprzeczek	obchw.sł.	4		
d.1	13 KNR 4-01 1212-55 analogia	Malowanie obejm pod kolor słupa	szt.	4		
d.1	14 KNR 5-09 0308-06	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi.Odc.o dług.do 45 m.	szt.	2		
d.1	15 KNR 5-09 0310-05	Montaż lin stalowych do płytek rozgałęźnych.Dług.odcinka do 10 m.	szt.	2		
d.1	16 KNR 2-01 0122-01 kalk. własna	Wytyczenie lokalizacji słupów trakcyjnych.	m ³	2		
d.1	17 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).	odc.napr.	6		
d.1	18 KNP 18 D13 1349-01 KNR 5-09 0602-01 analogia	Sprawdzenie stanu izolacji odcinków sieciowych	szt	2		
d.1	19 KNR 2-01 0301-02	Wywóz ziemi i gruzu na wysypisko transportem samochodowym na odległość do 1 km. Grunt kat. III już odspojony. Nakład na 1 m3 2,5690-1,16.	m ³	16,8		
d.1	20 KNR 2-01 0214-07	Transport za każdy następny kilometr (14km). Łącznie 15 km.	m ³	16,8		
d.1	21 kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku.	m ³	16,8		
d.1	22 KNR 5-13 0801-03	Wywóz złomu stalowego na magazyn MPK: - osprzęt trakcyjny, poprzeczki, wysięgniki - słupy trakcyjne NPC (1 szt.)	t	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

		Przestawienie słupa trakcyjnego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: