

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściach dla pieszych przez Al. KEN w rejonie ul. Koński Jar oraz parkingu Park&amp;Ride Metro Ursynów w Warszawie dla jezdni wschodniej</b>  <b>Kabel kordynacyjny i kanalizacja (odcinek od ulicy Koński Jar do ulicy Bartóka)</b>  <b>ST-07.03.01 - SYGNALIZACJA ŚWIETLNA ORAZ KANALIZACJA KABLOWA Z KABLEM KOOORDYNACYJNYM</b>  <b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>				
1.1		<b>Kanalizacja do koordynacji</b>				
1.1.1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych (płytki chodnikowe, polbruk)	m <sup>2</sup>	70		
1.1.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura osłonowa RHDPEk/110	m	90		
1.1.3	KNNR 5 0720-10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 90% kostki z demontażu	m <sup>2</sup>	70		
<b>Razem dział: Kanalizacja do koordynacji</b>						
1.2		<b>Kabel kordynacyjny</b>				
1.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 24J w rurach osłonowych	m	378		
1.2.2	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - obróbka kabla światłowodowego	szt.	2		
1.2.3	kalk. własna	Podłączenie sterownika do światłowodu	szt.	2		
1.2.4	ZN-97/TP S.A.- 039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych	szt.	2		
1.2.5	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia - urządzenie aktywne	szt.	2		
1.2.6	KNNR 5 1302-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odc.	1		
<b>Razem dział: Kabel kordynacyjny</b>						
<b>Razem dział: Budowa sygnalizacji świetlnej na przejściach dla pieszych przez Al. KEN w rejonie ul. Koński Jar oraz parkingu Park&amp;Ride Metro Ursynów w Warszawie dla jezdni wschodniej</b>  <b>Kabel kordynacyjny i kanalizacja (odcinek od ulicy Koński Jar do ulicy Bartóka)</b>  <b>ST-07.03.01 - SYGNALIZACJA ŚWIETLNA ORAZ KANALIZACJA KABLOWA Z KABLEM KOOORDYNACYJNYM</b>  <b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: