

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Sygnalizacja świetlna na przejściach przez ulicę Modlińską w Warszawie						
Kabel kordynacyjny i kanalizacja (odcinek od ulicy Prąszniczek do ulicy Światowida)						
1		ST-07.03.01 - SYGNALIZACJA ŚWIETLNA ORAZ KANALIZACJA KABLOWA Z KABLEM KOOORDYNACYJNYM				
		CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
1.1		Kanalizacja do koordynacji				
1 d.1. 1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych (płytki chodnikowe, polbruk)	m ²	162		
2 d.1. 1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m	350		
3 d.1. 1	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	1685		
4 d.1. 1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	26		
5 d.1. 1	KNNR 5 0723-03	Przezierniki mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - rura RHDPE 110 (do przecisku)	m	643		
6 d.1. 02 1 kalk. własna	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-6 w gruncie kat.III	stud.	6		
7 d.1. 02 1 kalk. własna	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-5 w gruncie kat.III	stud.	11		
8 d.1. 02 1 kalk. własna	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-4 w gruncie kat.III	stud.	2		
9 d.1. 02 1 kalk. własna	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-3 w gruncie kat.III	stud.	30		
10 d.1. 0208 1 kalk. własna	BRE 0401	Montaż dławic czopowych do studzienek kablowych SK	stud.	98		
11 d.1. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1300		
12 d.1. 02 1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	1300		
13 d.1. 1	KNNR 6 0308-02	Naprawa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z podbudową	m ²	162		
Razem dział: Kanalizacja do koordynacji						
1.2		Kabel kordynacyjny				
14 d.1. 2	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	3795		
15 d.1. 2	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - obróbka kabla światłowodowego	szt.	14		
16 d.1. 2 kalk. własna		Podłączenie sterownika do światłowodu	szt.	7		
17 d.1. 2	ZN-97/TP S.A.- 039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych skrzynkowych	szt.	7		
18 d.1. 2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia - urządzenie aktywne	szt.	7		
19 d.1. 2	KNNR 5 1302-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych	odc.	7		
Razem dział: Kabel kordynacyjny						
1.3		Demontaże				
20 d.1. 3	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych	stud.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 3	KNR 4-04 1107-0101	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5 t z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	3		
22 d.1. 3	Analiza rynkowa kalk. własna	Demontaż sterownika	szt	5		
Razem dział: Demontaże						
1.4		Instalowanie elementów do sygnalizacji świetlnej				
23 d.1. 4	Analiza rynkowa kalk. własna	Wymiana sterownika dwuprocessorowego min 14 grupowego 230V + switch zarządzalny i monitoring sterownika	szt	5		
24 d.1. 4	Analiza rynkowa kalk. własna	Demontaż i montaż sterownika dwuprocessorowego Z DEMONTAŻU + NOWY switch zarządzalny i monitoring sterownika	szt	1		
25 d.1. 4	KNNR 5 0406-01 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Montaż detektorów automatycznej detekcji pieszych	szt.	4		
26 d.1. 4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XzTKMXpw 6x2x0,8 do kamery wideodetekcji	m	180		
27 d.1. 4	KNNR 5 0406-01 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Montaż detektorów automatycznej detekcji pojazdów	szt.	1		
Razem dział: Instalowanie elementów do sygnalizacji świetlnej						
Razem dział: ST-07.03.01 - SYGNALIZACJA ŚWIETLNA ORAZ KANALIZACJA KABLOWA Z KABLEM KOOORDYNACYJ- NYM						
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: