

ZADANIE I: BUDOWA SKRZYŻOWANIA UL. DIAMENTOWEJ W LUBLINIE Z PROJEKTOWANYM PRZEDŁUŻENIEM UL. LUBELSKIEGO LIPCA '80 ORAZ UL. KROCHMALNĄ, POLEGAJĄCA M.IN. NA BUDOWIE W CIĄGU ULIC KROCHMALNA-DIAMENTOWA OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO: ESTAKADY - NAD SKRZYŻOWANIEM, PRZEBUDOWIE UL. KROCHMALNEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. DIAMENTOWĄ W KIERUNKU RZeki BYSTRZYCY ORAZ W KIERUNKU UL. BETONOWEJ, PRZEBUDOWIE ODCINKA UL. DIAMENTOWEJ - OD SKRZYŻOWANIA Z UL. KROCHMALNĄ W KIERUNKU WIADUKTU KOLEJOWEGO, WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM						
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA - Oświetlenie dróg						
L.p.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość robót (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	D.07.07.01.	Oświetlenie dróg	x	x	x	x
2		- wytyczenie geodezyjne	kpl.	1,00		
3		- ułożenie kabla niskiego napięcia - YAKXS 4x120mm2 (zasilanie proj. szafy oświetleniowej)	mb	150,00		
4		- ułożenie kabla niskiego napięcia - YKY 5x25mm2 (obwody oświetleniowe)	mb	5 900,00		
5		- ułożenie kabla niskiego napięcia - YKY 2x2,5mm2 (zasilanie opraw, kabel w słupie oświatl.)	mb	1 218,00		
6		- ułożenie kabla niskiego napięcia - YDY 3x2,5mm2 (zasilanie opraw podwieszonych do wiaduktu)	mb	114,00		
7		- Wykonanie wykopów	m3	4 840,00		
8		- Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	3 630,00		
9		- montaż oprawy oświetlenia drogowego typu LED – 212W	kpl.	41,00		
10		- montaż oprawy oświetlenia drogowego typu LED – 126W	kpl.	24,00		
11		- montaż oprawy oświetlenia drogowego typu LED – 95W	kpl.	12,00		
12		- montaż oprawy oświetlenia parkowego typu LED – 34W	kpl.	31,00		
13		- montaż oprawy oświetlenia - tunelowa typu LED - 73W podwieszona do konstrukcji obiektu	kpl.	4,00		
14		- ustawienie słupa - słupy aluminiowe wraz z fundamentem h=11m	kpl.	11,00		
15		- ustawienie słupa - słupy aluminiowe „łamane” wraz z fundamentem h=9m	kpl.	2,00		
16		- ustawienie słupa - słupy aluminiowe h=11m montowane na murze oporowym/wiadukcie oporowym/wiadukcie (wysokość wykonania wnęki bezpiecznikowej 1200 mm - 1600 mm) zgodnie z rysunkiem EO-05.01	kpl.	22,00		
17		- ustawienie słupa - słupy aluminiowe wraz z fundamentem h=6m	kpl.	27,00		
18		- ustawienie słupa - słupy aluminiowe „łamane” wraz z fundamentem h=6m	kpl.	4,00		
19		- montaż wysięgnika - 1-ramienne aluminiowe do słupa oświetleniowego aluminiowego - wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	33,00		
20		- montaż wysięgnika - 1-ramienne aluminiowe do słupa oświetleniowego aluminiowego - wysięgnik o wysięgu 1,0m	kpl.	2,00		
21		- montaż wysięgnika - 1-ramienne cynkowane do słupa trakcyjno-oświetleniowego - wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	40,00		
22		- montaż wysięgnika - 2-ramienne cynkowane do słupa trakcyjno-oświetleniowego - wysięgnik o wysięgu 1,5m	kpl.	1,00		
23		- zabudowa rury ochronnej - RHDPEp Ø110 (SRS110na skrzyżowaniu z drogami)	mb	1 254,00		

24		- zabudowa rury ochronnej - RHDPE Ø75 (DVR 75 dla kabli oświetleniowych)	mb	5 900,00		
25		- zamontowanie pod obiektem mostowym rurki stalowej s25	mb	116,00		
26		- złącze kablowe ZK1 kompletnie wyposażone z tworzywa termoutwardzalnego, wolnostojące na fundamencie prefabrykowanym	kpl.	2,00		
27		- szafa oświetlenia drogowego składająca się z trzech części: pomiarowej, sterowniczej i redukcji mocy (moc reduktora 40kW).	kpl.	2,00		
28		Uziemienie $R_z \leq 10\Omega$: Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm L=23m Pręt stalowy ocynkowany $\phi 17,2$ l= 3x6m=18m Śruba ocynkowana M10x25+N+2PO+PS – 14szt. Uchwyt krzyżowy płaski – 4szt.	kpl.	2,00		
29		Uziemienie $R_z \leq 30\Omega$: Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm L=23m Pręt stalowy ocynkowany $\phi 17,2$ l= 3x6m=18m Śruba ocynkowana M10x25+N+2PO+PS – 14szt. Uchwyt krzyżowy płaski – 4szt.	kpl.	23,00		
30		- mechanizm do przegubowy do składania słupów łamanych	kpl.	1,00		
31		- Wykonanie wykopów	m3	4 840,00		
32		- Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	3 630,00		
33		- pomiary pomontażowe	kpl.	1,00		
34		- demontaż kabli niskiego napięcia	mb	2 250,00		
35		- demontaż wysięgników zlokalizowanych na słupach trakcyjnych: - wysięgnik jednoramienny z oprawą oświetleniową i tabliczką bezpiecznikową	kpl.	55,00		
RAZEM						