

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sygnalizacja uliczna przy ul. Limanowskiego i 1 Maja w Wałbrzychu</b>						
1			Przygotowanie miejsca pracy			
d.1	kalk. własna	D-07.03.01	Wyłączenie napięcia, dopuszczenia zakładu energetycznego ,przygotowanie miejsca pracy oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Organizacja ruchu zastępczego, znakowanie terenu.	szt		
d.1	kalk. własna	D-07.03.01	1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
d.1	KNP 18 1329-01.01	D-07.03.01	1	odc	1,00	
					RAZEM	1,00
2			<b>Sygnalizacja uliczna</b>			
2.1			<b>Kanaliza kablowa</b>			
4			Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	KNNR-W 9 0811-05	D-07.03.01	258*0,8*0,3	m <sup>3</sup>	61,92	
1					RAZEM	61,92
5			Budowa studni kablowych tyou chodnikowego z pokrywą 50x50cm w gruncie kat. III	stud.		
d.2.	KNR 5-01 0402-02	D-07.03.01	6	stud.	6,00	
1					RAZEM	6,00
6			Budowa studni kablowych tyou chodnikowego z pokrywą 100x50cm w gruncie kat. III	stud.		
d.2.	KNR 5-01 0402-02	D-07.03.01	2	stud.	2,00	
1					RAZEM	2,00
7			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
d.2.	KNNR 5 0706-01	D-07.03.01	240+18	m	258,00	
1					RAZEM	258,00
8			Ułożenie rur osłonowych z PCW typu HDPE fi=75mm	m		
d.2.	KNNR 5 0705-01	D-07.03.01	114	m	114,00	
1					RAZEM	114,00
9			Ułożenie rur osłonowych z PCW typu HDPE fi=110mm	m		
d.2.	KNNR 5 0705-01	D-07.03.01	2,5	m	2,50	
1					RAZEM	2,50
10			Ułożenie rur osłonowych z PCW typu SRS fi=110mm	m		
d.2.	KNNR 5 0705-01	D-07.03.01	15	m	15,00	
1					RAZEM	15,00
2.2			<b>Słupy i maszty</b>			
11			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu HY-3,5m słupy stalowe HY 3,5m	szt.		
d.2.	KNNR 5 1001-01	D-07.03.01	2	szt.	2,00	
2					RAZEM	2,00
12			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu HY-2,8m słupy stalowe HY 2,8m RKZ	szt.		
d.2.	KNNR 5 1001-01	D-07.03.01	1	szt.	1,00	
2					RAZEM	1,00
13			Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie	kpl.		
d.2.	KNR 5-10 1102-01	D-07.03.01				
2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
14	KNR 5-10 d.2. 1102-01 2	D-07.03. 01	Montaż głowicy masztu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	KNR 5-10 d.2. 1002-05 2 kalk. własna	D-07.03. 01	Montaż konstrukcji wsporczej naściennej dla dwóch sygnalizatorów konstrukcja wsporcza na dwa sygnalizatory	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNNR 5 0606- d.2. 04 2	D-07.03. 01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
2.3			Okablowanie			
17	KNR 5-01 d.2. 0602-11 3	D-07.03. 01	Ręczne wciąganie kabla YKSXžo 5x1,5mm2 do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
			105	m	105,00	
					RAZEM	105,00
18	KNR 5-01 d.2. 0602-11 3	D-07.03. 01	Ręczne wciąganie kabla YLYžo 5x1,5mm2 do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00
19	KNR 5-01 d.2. 0602-11 3	D-07.03. 01	Ręczne wciąganie kabla XzWDXpek75 1,05/5,0 do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00
20	KNNR 5 0707- d.2. 02 3	D-07.03. 01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie wraz z kablem zasilającym Kabel NA2XY/YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
21	KNNR 5 0707- d.2. 02 3	D-07.03. 01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie wraz z kablem zasilającym Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x6mm2	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
22	d.2. kalk. własna 3	D-07.03. 01	Wykonanie zasilania sygnalizacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.4			Osprzęt			
23	KNR 5-10 d.2. 1104-01 4	D-07.03. 01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2x200 dla autobusów latarnie sygnałów ulicznych kompletne 2x200 dla autobusów	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24	KNR 5-10 d.2. 1104-01 4	D-07.03. 01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2x200 dla pojazdów bez komory zielonej latarnie sygnałów ulicznych kompletne 2x200 dla pojazdów w bez zielonej komory	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	d.2. kalk. własna 4	D-07.03. 01	Montaż el. Radia krótkiego zasięgu Radio krótkiego zasięgu (transponder)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 0403-01 4 kalk. własna	D-07.03.01	Szafa sterująco-zasilająca sygn. uliczną SL 1	kpl. kpl.	 1,00	 
					RAZEM	1,00
3			Prace końcowe, odbiory			
27		D-07.03.01	Komplet pomiarów odbiorczych i powykonawczych Pomiary powykonawcze 1	kpl. kpl.	 1,00	 
					RAZEM	1,00
28		D-07.03.01	Uruchomienie i konfiguracja szafy SL Uruchomienie, konfiguracja szafy 1	kpl. kpl.	 1,00	 
					RAZEM	1,00
29	KNR-W 4-03 d.3 0812-07	D-07.03.01	Znakowanie słupów, szaf 5	szt szt	 5,00	 
					RAZEM	5,00