

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja sygnalizacji w Sochaczewie					
1 Sochaczew, ul. 600-Lecia i ul. Piłsudskiego					
1.1 Demontaż sygnalizacji świetlnej					
1	analiza własna	Demontaż sygnalizacji świetlnej	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Montaż sygnalizacji świetlnej					
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
2		38*0.4*0.8+64*0.6*0.8	m ³	42.880	
				RAZEM	42.880
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
2		38*0.4*0.8+64*0.6*0.8	m ³	42.880	
				RAZEM	42.880
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.	0705-01	Rura DVK 110			
2		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1.	0724-02				
2		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1.	0723-02	Rura SRS 110			
2		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
7	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.1.	0723-05	Rura SRS 110			
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02	Kabel YKSY 48x1,5			
2		199	m	199.000	
				RAZEM	199.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02	Kabel YKSY 48x1,5 (zapasy)			
2		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 (kaseta przyciskowa)			
2		303	m	303.000	
				RAZEM	303.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 (kaseta przyciskowa - zapasy)			
2		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02	Kabel YKY 3x1,5 (kamera)			
2		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02	Kabel YKY 3x1,5 (kamera - zapasy)			
2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02	Kabel XWDXpek 75 (kamera)	m	205.000	
2		205			
				RAZEM	205.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02	Kabel XWDXpek 75 (kamera - zapasy)	m	16.000	
2		16			
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt.		
d.1.	0727-07	Kabel YKSY 48x1,5	szt.	16.000	
2		16			
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył)	szt.		
d.1.	0727-05	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 (kaseta przyciskowa)	szt.	16.000	
2		16			
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1.	0727-02	Kabel YKY 3x1,5 (kamera)	szt.	8.000	
2		8			
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
d.1.	0727-01	Kabel XWDXpek 75 (kamera)	szt.	8.000	
2		8			
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1.	0907-02	Bednarka FeZn 25x4	m	199.000	
2		199			
				RAZEM	199.000
21	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuele-mentowych w gruncie kat.III	stud.		
d.1.	0401-02	Studnia SK-1	stud.	4.000	
2	analogia	4			
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.	0405-09 +	Sterownik	szt.	1.000	
2	KNR 2-02	1			
	0351-01			RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.1.	0401-01	Złącze ZKP	kpl.	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-10	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
d.1.	1101-01	Maszt MS	szt.	4.000	
2		4			
				RAZEM	4.000
25	analiza	Montaż MSŁ-9 wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.		
d.1.	własna	4	szt.	4.000	
2				RAZEM	4.000
26	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01	Listwa Wago	szt.	8.000	
2		8			
				RAZEM	8.000
27	KNR 5-10	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie (1 konsola w komplecie)	kpl.		
d.1.	1102-01	Konsola pojedyncza	kpl.	14.000	
2		14			
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 5-10	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na konstrukcji lub wysięgniku (1 konsola w komplecie)	kpl.		
d.1.	1102-04	Mocowanie na wysięgniku	kpl.	4.000	
2		4			
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-10	Montaż latarń sygnatów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.		
d.1.	1105-02	Ekran kontrastowy	szt.	4.000	
2	analogia	4			
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-10	Montaż latarń sygnatów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.		
d.1.	1105-02	Latarnia kołowa fi 300 LED	szt.	4.000	
2		4			
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-10	Montaż latarń sygnatów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt.		
d.1.	1104-02	Latarnia kołowa fi 300 LED	szt.	4.000	
2		4			
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-10	Montaż latarń sygnatów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4	szt.		
d.1.	1104-02	Latarnia kołowa fi 100 LED	szt.	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-10	Montaż latarń sygnatów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt.		
d.1.	1104-01	Latarnia piesza fi 200 LED	szt.	8.000	
2		8			
				RAZEM	8.000
34	KNR 5-10	Montaż latarń sygnatów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2	szt.		
d.1.	1104-01	Latarnia 'strzałka' fi 200 LED	szt.	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1.	1002-01	Wysięgnik pod kamerę	szt.	4.000	
2	analogia	4			
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
d.1.	1004-02	kamera Autoscope Phoenix	kpl	2.000	
2	analogia	(1 kpl. = 2 kamery + 1 karta)			
		2			
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01	Kaseta przyciskowa EK 533	szt.	8.000	
2	analogia	8			
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.	0406-01	Głośnik zewnętrzny	szt.	8.000	
2	analogia	8			
				RAZEM	8.000
39	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01		szt.	10.000	
2		10			
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-09	Kabel YKSY 48x1,5	odc.	8.000	
2	analogia	Krotność = 2			
		8			
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-09	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 (kaseta przyciskowa)	odc.	8.000	
2		8			
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-02	Kabel YKY 3x1,5 (kamera)			
2		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-02	Kabel XWDXpek 75 (kamera)			
2		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNP 18 D13	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl		
d.1.	1357-05	Krotność = 1.05			
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000