

PRZEDMIAR ROBÓT

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA, KANALIZACJA TELETECHNICZNA Wojska Polskiego od mostu do ronda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja techniczna ul. Wojska Polskiego od granicy Etapu II do skrzyżowania z ul. Parkowa					
1	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - RPP 110/5mm	m		
d.1	0106-01	87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
2	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III	studnia		
d.1	0401-02	2	studnia	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-10W	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - XzTKMpw – 5x4x0,8	m		
d.1	0114-01	241	m	241.000	
				RAZEM	241.000
2 SKRZYŻOWANIE Kilińskiego - Parkowa					
2.1 I. Osprzęt sygnalizacyjny					
4	KNR 5-10W	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej o ciężarze do 200kg na gotowym fundamencie - sterownik - 10 grup sygnalizacyjnych, musi być dostosowany do pracy akomodacyjnej i posiadać min. 21 wideodetektorów dla pojazdów, 3 detektory pieszych, wbudowany moduł koordynacji kablowej, ściemniacz, panel policyjny i ups, wbudowany system wideodetekcji do współpracy z 4 kamerami dla detekcji pojazdów w 21 strefach wraz z montażem 4 kamer z obiektywami i obudowami do systemu detekcji Autoscope, ustawienie parametrów kamer, sprawdzenie działania wideodetekcji, oraz zaprogramowanie	szt		
d.2.	1106-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-10W	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" z głowicą w skrzynce - 4,5m z nogą ocynkowaną i pomalowaną na szaro	szt		
d.2.	1101-01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 5-10W	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" z głowicą w skrzynce - 2,0m z nogą ocynkowaną i pomalowaną na szaro	szt		
d.2.	1101-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-13	Wykonanie trzech dołów i sześciu fundamentów pod: 1 wysięnik o dł. 7 o wym. 1,2m x 1,2m głębokości 2,5m, 1 wysięnik o dł. 9 o wym. 1,4m x 1,4m głębokości 2,8m	4		
d.2.	0201-01	0.75	4	0.750	
				RAZEM	0.750
8	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego do wysięgnika na dwie latarnie o dł. 7m i skrajni 5,6m - ze skrzynką i głowicą ocynkowaną i pomalowaną na szaro	szt		
d.2.	0709-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego do wysięgnika na dwie latarnie o dł. 9m i skrajni 5,6m - ze skrzynką i głowicą ocynkowaną i pomalowaną na szaro	szt		
d.2.	0709-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt		
d.2.	1002-04	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-10	Wciąganie przewodów do masztu lub wysięgnika z udziałem podnośnika samochodowego	m_1przew		
d.2.	1004-01	66	m_1przew	66.000	
				RAZEM	66.000
12	KNR 5-10W	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie ogólne o mocowaniu dwupunktowym typu LED	szt		
d.2.	1104-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-10W	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - latarnie ogólne o mocowaniu dwupunktowym typu LED	szt		
d.2.	1105-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA, KANALIZACJA TELETECHNICZNA Wojska Polskiego od mostu do ronda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	KNR 5-10W 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - latarnie kierunkowe o mocowaniu dwupunktowym typu LED	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2. 1	KNR 5-10W 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 2 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie piesze o mocowaniu dwupunktowym typu LED	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2. 1	KNR 5-10W 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 2 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie pieszo-rowerowe o mocowaniu dwupunktowym typu LED	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2. 1	KNR 5-10W 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 1 komorą na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie strzałki warunkowej o mocowaniu dwupunktowym typu LED	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2. 1	KNR 5-10W 1104-01	Montaż sygnalizatorów dźwiękowych o automatycznej regulacji głośności, kilkunastonowych o różnych melodiach	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2. 1	KNR 5-10W 1104-01	Montaż przycisków dla pieszych i rowerzystów sensorowych i z potwierdzeniem zadziałania ze sterownika	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.2. 1	KNR 5-10W 1105-02	Montaż ekranów kontrastowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.2. 1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
22 d.2. 1	KNP 1357-05	Sprawdzenie sygnalizacji skrzyżowania w zakresie 16 grup sygnalizacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 II. Roboty kablowe					
23 d.2. 2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie- RHDPE 110/6,3mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
24 d.2. 2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - RPP 110/5mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
25 d.2. 2	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III	studnia		
		7	studnia	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.2. 2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - Rura osłonowa z PE do kabli dwużyłowa 50/42 "PESZEL"	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
27 d.2. 2	KNR 5-10W 0114-01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 18x1,5 mm ²	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
28 d.2. 2	KNR 5-10W 0114-01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 14x1,5 mm ²	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA, KANALIZACJA TELETECHNICZNA Wojska Polskiego od mostu do ronda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
29	KNR 5-10W	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYzł 10x1,5 mm ²	m		
d.2.	0114-01	215	m	215.000	
2				RAZEM	215.000
30	KNR 5-10W	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYzł 5x1,5 mm ²	m		
d.2.	0114-01	178	m	178.000	
2				RAZEM	178.000
31	KNR 5-10W	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YKY 3x1,5 mm ²	m		
d.2.	0114-01	134	m	134.000	
2				RAZEM	134.000
32	KNR 5-10W	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - OWY 3x1,5 mm ²	m		
d.2.	0114-01	63	m	63.000	
2				RAZEM	63.000
33	KNR 5-10W	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - XzWDXpek 75-1, 05/5.0.	m		
d.2.	0114-01	274	m	274.000	
2				RAZEM	274.000
34	KNR 13-25	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 5 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m	koniec		
d.2.	0702-01	30	koniec	30.000	
2				RAZEM	30.000
35	KNR 13-25	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 10 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m	koniec		
d.2.	0702-03	10	koniec	10.000	
2				RAZEM	10.000
36	KNR 13-25	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 19 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m	koniec		
d.2.	0702-05	6	koniec	6.000	
2				RAZEM	6.000
37	KNR 5-08	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach do 100mm (uziemiań masztów)	szt		
d.2.	0620-01	11	szt	11.000	
2				RAZEM	11.000
38	KNR 4-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar	pomiar		
d.2.	1205-01	11	pomiar	11.000	
2				RAZEM	11.000
3 Kanalizacja techniczna w ul. Parkowej					
39	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - RPP 110/5mm	m		
d.3	0106-01	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
40	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III	studnia		
d.3	0401-02	1	studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Kanalizacja w ul. Kilińskiego od skrzyżowania z ul Parkową w kierunku ul. Targowej					
41	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie- RHDPE 110/6,3mm	m		
d.4	0106-01	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
42	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - RPP 110/5mm	m		
d.4	0106-01	384	m	384.000	
				RAZEM	384.000
43	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III	studnia		
d.4	0401-02	13	studnia	13.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA, KANALIZACJA TELETECHNICZNA Wojska Polskiego od mostu do ronda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
5 Stała organizacja ruchu drogowego					
44	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków i śmietniczek - analogia demontaż z wywozem na wysypisko do 5km 28	szt		
d.5	0818-08		szt	28.000	
				RAZEM	28.000
45	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm stabilizowane betonem 75	szt		
d.5	0702-01		szt	75.000	
				RAZEM	75.000
46	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - analogia wsporniki do mocowania znaków do masztów lub wysięgników sygnalizacji świetlnej 11	szt		
d.5	0702-01		szt	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR 2-31	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i śmietniczek - analogia demontaż z wywozem na wysypisko do 5km 45	szt		
d.5	0703-03		szt	45.000	
				RAZEM	45.000
48	KNR 2-31	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 112	szt		
d.5	0703-02		szt	112.000	
				RAZEM	112.000
49	KNR 2-31	Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m - ogrodzenie zabezpieczające ocynkowane u pomalowane proszkowo na żółto 102	m		
d.5	0701-04		m	102.000	
				RAZEM	102.000
50	KNR 2-31	Oznakowanie poziome grubowarstwowe wykonywane mechanicznie 505.11	m ²		
d.5	0706-02		m ²	505.110	
				RAZEM	505.110