

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Kanalizacja kablowa i montaż studni kablowych</b>			
1 d.1	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji - 2 x HDPE 110 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 75 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2 x 2m3) 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4 d.1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5 d.1	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 ( 0,60x0,60x0,90 ) z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III 2	stud. stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		<b>Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych</b>			
6 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x10mm2 zasilanie sterownika 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x6mm2 do opraw 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 5x1,5mm2 do sygn. 2x200 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 7x1,5mm2 do sygn. 3x300 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 14x1,5mm2 do przycisków 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - XzTKMXpw 4x2x0,8 do detektorów 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
12 d.2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowo - sygnalizacyjnego wys. 6,0m z wnątką kablową dla montażu oprawy i sygnalizatorów 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na maszcie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 2x200 LED na maszcie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż oprawy oświetleniowej LED optyka PDP 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.2	KW	Dostawa, montaż i podłączenie wraz z uruchomieniem sterownika 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	KNR 5-14- 0511-0100	Dostawa i montaż przycisków zgłoszeniowych z potwierdzeniem zgłoszenia i piktogramem informacyjnym dla pieszych oraz sygnałem akustycznym naprowadzającym oraz sygnalizatorem wibracyjnym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2	KNR 5-14- 0511-0100	Dostawa i montaż sygnalizatorów akustycznych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-14-d.2 0511-0100	Dostawa i montaż detektora ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 5-14-d.2 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa WAGO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5-d.2 1006-01	Zabudowa złącza kablowego IZK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 5-10-d.2 0605-04	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNNR 5-d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-03-d.2 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 4-03-d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-03-d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
27	KNR 2-31-d.3 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe, chemo-utwardzalne, gr. 3mm - linie	m <sup>2</sup>		
		11.25	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
28	KNR 2-31-d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNR 2-31-d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 2-31-d.3 0702-02	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - montaż na maszcie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-31-d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 2-31-d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - z demontażu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 2-31-d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - nowe średnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Wprowadzenie tymczasowej org. ruchu</b>			
34	KW-d.4	Wykonanie projektu tymczasowej org. ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KW-d.4	Wprowadzenie tymczasowej org. ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty drogowe chodniki - po robotach ziemnych związanych z kanalizacją kablową</b>			
36	KNNR 6-d.5 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.5	0801-05				
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.5	0109-01				
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z	m <sup>2</sup>		
d.5	0502-03	wypełnieniem spoin piaskiem			
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>