

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja kablowa i montaż studni kablowych			
1	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu	m		
d.1	0106-02	kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji - 2 x HDPE 110	m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
2	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu	m		
d.1	0106-01	kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 75	m	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (4 x 2m3)	m ³	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami i nasypami - za pier-	m		
d.1	0306-02	wszą rurę	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
5	KNR 5-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 (0,60x0,60x0,90) z elementów	stud.		
d.1	0405-02	prefabrykowanych w gruncie kat.III	stud.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2		Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych			
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x10mm2 zasilanie ste-	m		
d.2	0713-01	rownika	m	41.000	
		41			
				RAZEM	41.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x6mm2 do oprav	m		
d.2	0713-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 5x1,5mm2 do sygn.	m		
d.2	0713-01	2x200	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 7x1,5mm2 do sygn.	m		
d.2	0713-01	3x300	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 14x1,5mm2 do przycis-	m		
d.2	0713-01	ków	m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - XzTKMXpw 4x2x0,8 do detek-	m		
d.2	0713-01	torów	m	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
12	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupa oświetlniowo - sygnalizacyjnego wys. 6,0m z	szt.		
d.2	0709-05	wnęką kablową dla montażu oprawy i sygnalizatorów	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na maszcie	szt.		
d.2	1104-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-10	Montaż sygnalizatora 2x200 LED na maszcie	szt.		
d.2	1104-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10	Montaż oprawy oświetleniowej LED optyka PDP	szt.		
d.2	1104-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KW	Dostawa, montaż i podłączenie wraz z uruchomieniem sterownika	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-14-	Dostawa i montaż przycisków zgłoszeniowych z potwierdzeniem zgłoszenia i	szt.		
d.2	0511-0100	piktogramem informacyjnym dla pieszych oraz sygnałem akustycznym napro-	szt.	2.000	
		wadzającym oraz sygnalizatorem wibracyjnym			
		2			
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-14-	Dostawa i montaż sygnalizatorów akustycznych	szt.		
d.2	0511-0100	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

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	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-14 d.2 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - listwa zaciskowa WAGO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 1006-01	Zabudowa złącza kablowego IZK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-10 d.2 0605-04	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-03 d.2 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
27	KNR 2-31 d.3 0706-06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe, chemo-utwardzalne, gr. 3mm - linie	m ²		
		24,48	m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
28	KNR 2-31 d.3 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-31 d.3 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - z demontażu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - nowe średnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Wprowadzenie tymczasowej org. ruchu			
34	KW d.4	Wykonanie projektu tymczasowej org. ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KW d.4	Wprowadzenie tymczasowej org. ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty drogowe chodniki - po robotach ziemnych związanych z kanalizacją kablową			
36	KNNR 6 d.5 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

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