

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
-1-	-3-	-4-	-5-
D 07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
Roboty ziemne: 45.11.21.00-6			
1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCVØ110 - dwu-otworowa. 3+3+7+2+3+16+2+14+2+11+2+14+2+7+2+29+6+4=	m	129
2	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCVØ110 - jedno-otworowa. 7+42+35+35+5+39+29+15+31+35+35=	m	308
3	Przewierty mechaniczne - rura 2*AROT SRS Ø100. 13+12+14+14=	m	53
4	Studnie kablowe prefabrykowane dwu-elementowe typu SKR-S.	szt.	7
5	Studnie kablowe prefabrykowane jedno-elementowe typu SKR-1.	szt.	15
Roboty kablowe i montaż elementów sygnalizacji świetlnej: 45.23.32.94-6, 45.23.31.50-5			
6	Demontaż słupków sygnalizacyjnych.	szt.	8
7	Demontaż masztów sygnalizacyjnych z wysięgnikami	szt.	3
8	Montaż słupków sygnalizacyjnych KS-3,2m wraz z rurą osadową i fundamentem betonowym.	szt.	8
9	Montaż i stawianie masztu sygnalizacyjnego z wysięgnikiem 10,5m wraz z rurą osadową i fundamentem betonowym.	szt.	1
10	Montaż i stawianie masztu sygnalizacyjnego z wysięgnikiem 8,5m wraz z rurą osadową i fundamentem betonowym.	szt.	2
11	Montaż i stawianie masztu sygnalizacyjnego z wysięgnikiem 7,5m wraz z rurą osadową i fundamentem betonowym.	szt.	1
12	Demontaż sygnalizatorów na słupkach.	kpl.	5
13	Demontaż sygnalizatorów na wysięgnikach.	kpl.	5
14	Montaż sygnalizatorów 3*LED Ø300/42V - kołowe ogólne lub kierunkowe na wysięgniku wraz z mocowaniem wysięgnikowym i ekranem kontrastowym.	kpl.	7
15	Montaż sygnalizatorów 3*LED Ø300/42V - kołowe ogólne lub kierunkowe na słupku wraz z konsolką.	kpl.	5
16	Montaż sygnalizatorów 2*LED Ø200/42V - pieszce na słupku wraz z konsolką.	kpl.	6
17	Montaż sygnalizatorów 1*LED Ø200/42V - ostrzegawcze na słupku wraz z konsolką.	kpl.	3
18	Montaż sygnalizatorów 1*LED Ø200/42V - warunkowe na słupku wraz z konsolką.	kpl.	1
19	Montaż sygnalizatorów akustycznych 42V.	szt.	6
20	Montaż przycisków dla pieszych sensorowych z potwierdzeniem 24V.	szt.	6
21	Montaż na słupkach tabliczek informacyjnych - "Sygnalizacja uruchamiana przyciskiem".	szt.	4
22	Układanie kabli YKSY 48*1,5mm ² w rurach - magistrała. 32+49+46+53=	m	180
23	Układanie kabli YKSY 14*1,5mm ² w rurach - kabel rozdzielczy. 22+29+22+28+28+21+28+22=	m	200
24	Układanie kabli LYg 10mm ² w rurach. 15+29+16+28+33+28+23+28+21+53+22=	m	296
25	Układanie kabli YKY 4*10mm w rurach - zasilanie.	m	41
26	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5cm szerokość 2cm i następnie wypełnianie masą zalewową bitumiczną. 2*((10+2)*2+5)+2*((7+3)*2+5)+3*((10+1)*2+5)+2*((8+1)*2+5)+1*((8+1)*2+5)+1*((5+2)*2+5)+1*((5+1)*2+5)+4*((2+5)*2+5)+11*((2+2)*2+5)=	m	513

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
-1-	-3-	-4-	-5-
27	Układanie w wyciętych rowkach w asfalcie przewodu LgYd 4mm ² - pętle indukcyjne. 2*(2*(10+2)*2+20)+2*(2*(7+3)*2+20)+3*(2*(10+1)*2+20)+2*(2*(8+1)*2+20)+1*(2*(8+1)*2+20)+1*(3*(5+2)*2+20)+1*(3*(5+1)*2+20)+4*(3*(2+5)*2+20)+11*(3*(2+2)*2+20)=	m	1466
28	Układanie kabli XzTKMXpw 2*0,8mm w rurach. 22+25*2+67*3+102*2+70+67+72*2+111+14+64+54*2+69+100*2+135*2+170*2=	m	1934
29	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych.	mb	9
30	Demontaż sterownika wraz z fundamentem i złącza kablowego	szt.	1
31	Montaż sterownika wraz z fundamentem betonowym (11 grup 42V, 26 pętle, 8 wejść/wyjść, GSM/GPRS, monitoring)	szt.	1
32	Montaż złącza kablowego ZK-1+TL	szt.	1
33	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 12cm	m ²	850
34	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych z BA - podbudowa.	m ²	850
35	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych z BA - wiążąca.	m ²	850
36	Wykonanie warstwy wiążącej z BA modyfikowanego grubości 6cm.	m ²	850
37	Wykonanie ścieralnej z SMA grubości 4cm.	m ²	850
38	Wykonanie uszorstnienia nawierzchni SMA przez wtłaczanie kruszywa.	m ²	850
39	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem pod ławę i krawężnik.	m ²	34
40	Ustawienie krawężników betonowych 20*30cm na ławie betonowej z oporem.	m	135