

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 316060T Śladków Mały- Śladków Duży- Miławka  
ADRES INWESTYCJI : Śladków Mały, Śladków Duży  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik  
ADRES INWESTORA : Pl. Kościuszki 7,26-020 Chmielnik  
BRANŻA : Roboty drogowe  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
		1.95610	km	1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
1.2	BCD D-01.02.04.21.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1060*4	m <sup>2</sup>	4240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4240.00</b>
1.3	BCD D-01.02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.	m <sup>3</sup>		
		(1037*11+74*10.7+67*9.6+779*8.9)*0.15	m <sup>3</sup>	2966.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>2966.27</b>
1.4	BCD D-01.02.01.22.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku.	ha		
		0.032	ha	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
1.5	BCD D-01.02.01.11.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		500	szt.	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
1.6	BCD D-01.02.01.12.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		50	szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1.7	BCD D-01.02.01.12.03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.8	BCD D-01.02.01.13.03	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
1.9	BCD D-01.02.01.14.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.10	BCD D-01.02.01.31.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p		
		590	m-p	590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.00</b>
1.11	BCD D-01.02.01.32.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	m-p		
		295	m-p	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
1.12	BCD D-01.02.01.33.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	m-p		
		1100	m-p	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
1.13	BCD D-01.02.04.51.01	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m <sup>2</sup>		
		40*2.2+50*1.8	m <sup>2</sup>	178.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
1.14	BCD D-01.02.04.51.01	Rozebranie ogrodzenia z płyt betonowych prefabrykowanych	m <sup>2</sup>		
		27*2.2+8	m <sup>2</sup>	67.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.40</b>
2		<b>JEZDNI: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.7 50*5.5+20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.2	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		295	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.3	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 50*5.5+20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.4	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		295	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.5	BCD D-04.07.01.11.06	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2.1<295,000>	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.6	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m <sup>2</sup>		
		poz.2.1<295,00>	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.7	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		0.000+poz.2.1<295,000>	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.8	BCD D-05.03.05.11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2.1<295,000>	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.9	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m <sup>2</sup>		
		poz.2.1<295,00>	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.10	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		0.000+poz.2.1<295,000>	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.11	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.2.1<295,000>	m <sup>2</sup>	295.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.00</b>
2.12	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.567 987*5.5+74*7.45+781*5.65+67*6.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10817.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10817.90</b>
2.13	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.2.12<10 817,90>	m <sup>2</sup>	10817.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10817.90</b>
2.14	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.2.12<10 817,90>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10817.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10817.90</b>
2.15	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		987*5.5+74*7.4+781*5.6+67*6.3	m <sup>2</sup>	10771.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10771.80</b>
2.16	BCD D-05.03.05.12.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		987*5.5+74*7.35+781*5.55+67*6.25	m <sup>2</sup>	10725.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>10725.70</b>
2.17	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m <sup>2</sup>		
		poz.2.12<10 817,90>	m <sup>2</sup>	10817.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10817.90</b>
2.18	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		poz.2.12<10 817,90>	m <sup>2</sup>	10817.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10817.90</b>
2.19	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		987*5.5+74*7.3+781*5.5+67*6.2	m <sup>2</sup>	10679.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10679.60</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
3.1	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości ścieżki pieszo-rowerowej w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.4 1960*3.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6330.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6330.80</b>
3.2	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.3.1<6 330,80>	m <sup>2</sup>	6330.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6330.80</b>
3.3	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1960*3	m <sup>2</sup>	5880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5880.00</b>
3.4	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1960*3	m <sup>2</sup>	5880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5880.00</b>
3.5	BCD D-05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.3.4<5 880,00>	m <sup>2</sup>	5880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5880.00</b>
3.6	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m <sup>2</sup>		
		1960*3	m <sup>2</sup>	5880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5880.00</b>
3.7	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		poz.3.6<5 880,00>	m <sup>2</sup>	5880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5880.00</b>
3.8	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>		
		poz.3.6<5 880,00>	m <sup>2</sup>	5880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5880.00</b>
3.9	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		
		1960+40	m	2000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.00</b>
3.10	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1960+15	m	1975.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1975.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>CHODNIK: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
4.1	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości chodnika w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.533 2150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2150.00</b>
4.2	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV poz.4.1<2 150,00>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2150.00</b>
4.3	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.4.1<2 150,00>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2150.00</b>
4.4	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.4.1<2 150,000>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2150.00</b>
4.5	BCD D-05.03.23.15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.4.1<2 150,000>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2150.00</b>
4.6	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 40+530+190+320+15	m m	 1095.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1095.00</b>
4.7	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1050+50	m m	 1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
<b>5</b>		<b>POBOCZA: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
5.1	BCD D-04.04.02.51.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 900*0.75+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>705.00</b>
<b>6</b>		<b>ZJAZDY. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
6.1	BCD D-02.01.01.12.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie 40*0.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.40</b>
6.2	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.3	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.4	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 40<40,000>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.5	BCD D-04.07.01.11.06	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 40<40,000>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.6	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.7	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		40<40,000>	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.8	BCD D-05.03.05.11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		40<40,000>	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.9	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.10	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		40<40,000>	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.11	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		40<40,000>	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
6.12	BCD D-02.01.01.12.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (35*5.3+40+82+60+45+70+25+35)*0.47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	254.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.98</b>
6.13	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		35*5.3+40+82+60+45+70+25+35	m <sup>2</sup>	542.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.50</b>
6.14	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		35*5.3+40+82+60+45+70+25+35	m <sup>2</sup>	542.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.50</b>
6.15	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		35*5.2+40+82+60+45+70+25+35	m <sup>2</sup>	539.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>539.00</b>
6.16	BCD D-05.03.05.12.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		35*5.1+40+82+60+45+70+25+35	m <sup>2</sup>	535.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.50</b>
6.17	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m <sup>2</sup>		
		poz.6.16<535,50>	m <sup>2</sup>	535.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.50</b>
6.18	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		poz.6.16<535,500>	m <sup>2</sup>	535.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.50</b>
6.19	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		35*5+40+82+60+45+70+25+35	m <sup>2</sup>	532.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.00</b>
6.20	BCD D-02.01.01.12.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m <sup>3</sup>		
		780*0.46	m <sup>3</sup>	358.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>358.80</b>
6.21	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		780	m <sup>2</sup>	780.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.00</b>
6.22	BCD D-04.05.01.12.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		780	m <sup>2</sup>	780.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.00</b>
6.23	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		780	m <sup>2</sup>	780.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.00</b>
6.24	BCD D-05.03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		780	m <sup>2</sup>	780.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.00</b>
6.25	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m		
		11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
6.26	BCD D-08.03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		640	m	640.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.00</b>
6.27	BCD D-02.01.01.12.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m <sup>3</sup>		
		135*0.2	m <sup>3</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
6.28	BCD D-05.02.01.13.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
7.1	BCD D-02.01.01.12.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m <sup>3</sup>		
		18*0.9*0.8+15.5*0.9*1.6+900*1.1+405+243	m <sup>3</sup>	1673.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.28</b>
7.2	BCD D-01.02.04.72.01	Rozebanie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
7.3	BCD D-03.01.01.12.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa łamanego gr. 15cm, rur żelbetowych fi 80 cm, kl. obc. A	m		
		18+15.5	m	33.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.50</b>
7.4	KNR 2-31 0605-0300	Ustawienie prefabrykowanej ścianki czołowej dla rur o średnicy 80 cm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7.5	BCD D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m		
		33	m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
7.6	BCD M-29.15.01.15.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x8 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą	m <sup>2</sup>		
		31*2.4	m <sup>2</sup>	74.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.7	BCD D-06.02.01.11.02	Ułożenie przepustów rurowych PP o średnicy 40 cm pod zjazdami	m		
		11+8+7+10+8	m	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
7.8	BCD D-06.02.01.62.01	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z pospółki frakcji 0-31,50 mm	m <sup>3</sup>		
		44*0.5*0.15	m <sup>3</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
7.9	KNNR 6 0605-0300	Ścianki czołowe z betonu C12/15 dla przepustów z rur fi 40 cm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7.10	BCD M-29.15.01.15.01	Umocnienie skarp i dna zbiorników retencyjnych płytami ażurowymi 60x40x8 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą	m <sup>2</sup>		
		5*6+9*3*2+5*3*2+7.5*9+12*3*2+7.5*3*2+200	m <sup>2</sup>	498.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>498.50</b>
7.11	KNNR 11 0705-0301	Wykonanie złóż filtracyjnych - mechanicznie, żwirowych	m <sup>3</sup>		
		(6*5+9*7.5)*0.20	m <sup>3</sup>	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
7.12	BCD D-06.01.01.83.02	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów geowłókniną	m <sup>2</sup>		
		6*5+9*7.5	m <sup>2</sup>	97.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.50</b>
7.13	Kalkulacja własna	Ułożenie warstwy suchego torfu grubości 20cm	m <sup>3</sup>		
		(6*5+7.5*9)*0.2	m <sup>3</sup>	19.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.50</b>
7.14	BCA 10-82-22	Ogrodzenia z siatki w ramach o wysokości 1,7 m na słupkach z rur fi 70 mm o rozstawie 3,0 m, obsadzonych w cokołach betonowych o wymiarach 0,20x0,30 m, na fundamentach betonowych Krotność = 1.13 69+63	m		
			m	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
7.15	Kalkulacja własna	Wykonanie furtki z siatki stalowej o wysokości 1,7m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
8.1	BCD D-04.03.01.12.02	Usunięcie mechaniczne oznakowania poziomego	m <sup>2</sup>		
		4*210*0.24	m <sup>2</sup>	201.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.60</b>
8.2	BCD D-07.01.01.35.02	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubo-warstwowymi (masy chemoutwardzalne) - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>		
		(210+2*60+160)*0.24+(9+112+6+22)*0.12+140+102+107+0.5*5.5*4*4+2.75*3*0.375+2*5.5*0.5	m <sup>2</sup>	537.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.07</b>
8.3	BCD D-07.02.01.41.02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		45	szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
8.4	BCD D-07.02.01.44.38	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji (2 x A-3; 6 x A-4; A-6b; A-6c; 2 x A-7)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8.5	BCD D-07.02.01.44.46	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ B i C (okrągły o średnicy 800 mm), folia odblaskowa I generacji (2 x B-33; 3 x C-13/16; 3 x C-13a/16a)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
8.6	BCD D-07.02.01.44.53	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji (D-2; 6 x D-6; 2 x D-6b; 2 x D-42; 2 x D-43; 7 x D-46; 7 x D-47)	szt.		
		28	szt.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.7	BCD D-07.02.01.46.11	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa I generacji (E-2a)	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8.8	BCD D-07.02.01.46.11	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych U-3c, U-3d, U-3e z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa I generacji (E-2a)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
8.9	BCD D-07.02.01.46.15	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych uzupełniających typ F z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa II generacji (F-10)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8.10	BCD D-07.02.01.46.17	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odbłaskowa I generacji (2 x T-2; 4 x T-3; 2 x T-4)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>9</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - usunięcie kolizji z siecią elektryczną</b>			
<b>9.1</b>		<b>Stacja trafo Miławka</b>			
9.1.1	KNNR 5 0707-0300	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przeznaczeniem do ponownego montażu.	m		
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
9.1.2	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	m		
		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
9.1.3	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
9.1.4	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
9.1.5	KNR 5-10 0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
9.1.6	KNR-W 5-10 0303-0200	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm	m		
		27	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
9.1.7	KNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m		
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
9.1.8	KNR 2-25 0614-0100	Ręczne układanie folii na kablach	m		
		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
9.1.9	KNR 2-01 0705-0200	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,4 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m		
		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
9.1.10	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
		1*1	odcinek	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.1.11	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.1.12	KNR 4-03 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>9.2</b>		<b>Stacja trafo Śladków Mały IV</b>			
9.2.1	KNNR 5 0707-0300	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przeznaczeniem do przekazania do RE Busko.	m		
		73	m	73.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
9.2.	KNNR 5 2 0401-0400	Demontaż kompletnego złącza kablowego typu ZK- 3/RBL/2x400A+1x160A/1P z przeznaczeniem do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.2.	KNR 5-12 3 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
		123	m	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
9.2.	KNR 2-01 4 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		123	m	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
9.2.	KNNR 5 5 0401-0400	Ponowny montaż kompletnego złącza kablowego typu ZK- 3/RBL/2x400A+1x160A/1P	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.2.	KNR 5-10 6 0408-0700	Montaż mufy przelotowej z rur termokurczliwych na kablu energet.wiełożyłowym do 1kV o przekr.żył aluminiowych do 120mm2,o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.2.	KNR 5-10 7 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	123.00	
		123			
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
9.2.	KNR 5-10 8 0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
		85	m	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
9.2.	KNR-W 5-10 9 0303-0200	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm	m		
		46	m	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
9.2.	KNR-W 5-10 10 0303-0200	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	m		
		17.5	m	17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
9.2.	KNR 5-08 11 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	m		
		85	m	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
9.2.	KNR 2-25 12 0614-0100	Ręczne układanie folii na kablach	m		
		123	m	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
9.2.	KNR 2-01 13 0705-0200	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 0,4 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III-IV.	m		
		123	m	123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
9.2.	KNR 4-03 14 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
		4	odcinek	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9.2.	KNR 4-03 15 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9.2.	KNR 4-03 16 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>9.3</b>		<b>Stacja trafo Ślasków Mały V</b>			
9.3.	KNNR 5 1 0707-0300	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przeznaczeniem do przekazania do RE Busko.	m		
		56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
9.3.	KNNR 5 2 0707-0200	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przeznaczeniem do ponownego montażu.	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9.3.	KNNR 5 3 0707-0300	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przeznaczeniem do ponownego montażu.	m		
		52	m	52.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
9.3.4	KNNR 5 0707-0500	Demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowie kablowym z przeznaczeniem do ponownego montażu. 87	m m	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
9.3.5	KNNR 5 0401-0400	Demontaż kompletnego złącza kablowego typu ZKP-22 z przeznaczeniem do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.3.6	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 223.5	m m	223.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.50</b>
9.3.7	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 223.5	m m	223.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.50</b>
9.3.8	KNNR 5 0401-0400	Ponowny montaż kompletnego złącza kablowego typu ZKP-22 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.3.9	KNR 5-10 0408-0700	Montaż mufy przelotowej z rur termokurczliwych na kablu energet.wielożyłowym do 1kV o przekr.żył aluminiowych do 120mm2,o izolacji powłoce z tworzyw sztucz. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9.3.10	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 223.5	m m	223.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.50</b>
9.3.11	KNR 5-10 0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9.3.12	KNR 5-10 0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 117	m m	117.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.00</b>
9.3.13	KNR 5-10 0103-0500	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 87	m m	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.00</b>
9.3.14	KNR-W 5-10 0303-0200	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm 39.5	m m	39.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.50</b>
9.3.15	KNR-W 5-10 0303-0300	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 160 mm 37.5	m m	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
9.3.16	KNR-W 5-10 0303-0200	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm 30	m m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
9.3.17	KNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych 204	m m	204.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.00</b>
9.3.18	KNR 2-25 0614-0100	Ręczne układanie folii na kablach 223.5	m m	223.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.50</b>
9.3.19	KNNR 5 1204-0400	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
9.3.20	KNR 2-01 0705-0200	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 0,4 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III-IV. 223.5	m m	223.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.50</b>
9.3.21	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 4	odcinek odcinek	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3. 22	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9.3. 23	KNR 4-03 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>10</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - budowa oświetlenia drogowego</b>			
<b>10.1</b>		<b>Szafa SSOU-3 nr 1</b>			
10.1 .1	KNR 5-12 0101-0200	Wytyczenie trasy linii kablowych niskiego napięcia w terenie przejrzystym	km		
		0.928	km	0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.93</b>
10.1 .2	KNR 2-01 0702-0202	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunť kat.III-IV	m		
		928	m	928.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>928.00</b>
10.1 .3	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		928	m	928.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>928.00</b>
10.1 .4	KNR 5-10 0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
		950	m	950.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.00</b>
10.1 .5	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		170	m	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
10.1 .6	KNR 5-10 0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		170	m	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
10.1 .7	KNR 2-25 0614-0100	Ręczne układanie folii na kablach	m		
		928	m	928.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>928.00</b>
10.1 .8	KNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	m		
		1010	m	1010.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1010.00</b>
10.1 .9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunť kategorii III-IV.	m		
		928	m	928.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>928.00</b>
10.1 .10	KNR 5-12 0205-0100	Wykopy pod słupy o długości do 10 m wykonywane przy użyciu koparko-spycharki na podwoziu ciągnika kołowego. 1 wykop na stanowisko słupa	szt.		
		32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
10.1 .11	KNR 5-10 0709-0200	Mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 300 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV	szt.		
		32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
10.1 .12	KNR 5-10 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		33	szt.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
10.1 .13	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na zamontowanym wysięgniku	szt.		
		33	szt.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
10.1 .14	KNNR 5 1006-0100	Montaż tablic bezpiecznikowych oświetleniowych, wewnętrznych	szt.		
		32	szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
10.1 .15	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.		
		33	kpl.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
10.1 .16	KNNR 5 0726-0100	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1- żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10.1 .17	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4- żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> 32	szt. szt.	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
10.1 .18	KNR 5-10 1106-0100	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 100 kg oświetlenia zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.1 .19	KNR 4-03 0302-0300	Montaż wkładek bezpiecznikowych 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10.1 .20	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 32	odci- nek odci- nek	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
10.1 .21	KNR 4-03 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy 33	pomiar pomiar	 33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
10.1 .22	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>10.2</b>		<b>Szafa SSOU-3 nr 2</b>			
10.2 .1	KNR 5-12 0101-0200	Wytyczenie trasy linii kablowych niskiego napięcia w terenie przejrzystym 1.143	km km	 1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
10.2 .2	KNR 2-01 0702-0202	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> . Grunt kat. III-IV 1143	m m	 1143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1143.00</b>
10.2 .3	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 1143	m m	 1143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1143.00</b>
10.2 .4	KNR 5-10 0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 1135.5	m m	 1135.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1135.50</b>
10.2 .5	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 281.5	m m	 281.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.50</b>
10.2 .6	KNR 5-10 0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 281.5	m m	 281.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.50</b>
10.2 .7	KNR 2-25 0614-0100	Ręczne układanie folii na kablach 1143	m m	 1143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1143.00</b>
10.2 .8	KNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych 1250	m m	 1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
10.2 .9	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. 1143	m m	 1143.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1143.00</b>
10.2 .10	KNR 5-12 0205-0100	Wykopy pod słupy o długości do 10 m wykonywane przy użyciu koparko-spycharki na podwoziu ciągnika kołowego. 1 wykop na stanowisko słupa 45	szt. szt.	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
10.2 .11	KNR 5-10 0709-0200	Mechaniczne stawianie słupów stalowych o masie do 300 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii IV 45	szt. szt.	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
10.2 .12	KNR 5-10 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37	szt.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
10.2	KNR 5-10 .13 1005-0700	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na zamontowanym wysięgniku	szt.		
		47	szt.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
10.2	KNNR 5 .14 1006-0100	Montaż tablic bezpiecznikowych oświetleniowych, wewnętrznych	szt.		
		45	szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
10.2	KNNR 5 .15 1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.		
		47	kpl.	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
10.2	KNNR 5 .16 0726-0900	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4- żyłowego, o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.2	KNNR 5 .17 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4- żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		45	szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
10.2	KNR 5-10 .18 1106-0100	Montaż szaf sterowniczych o ciężarze do 100 kg oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.2	KNR 4-03 .19 0302-0300	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10.2	KNR 4-03 .20 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
		32	odcinek	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
10.2	KNR 4-03 .21 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar		
		33	pomiar	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
10.2	KNR 4-03 .22 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>10.3</b>		<b>Przyłącze do szafy SSOU-3 nr 1</b>			
10.3	KNR 5-12 .1 0101-0200	Wytyczenie trasy linii kablowych niskiego napięcia w terenie przejrzystym	km		
		0.007	km	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
10.3	KNR 2-01 .2 0702-0202	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> . Grunt kat. III-IV	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10.3	KNR 5-10 .3 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	7.00	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10.3	KNR 5-10 .4 0103-0200	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
10.3	KNR 5-10 .5 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		1.5	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
10.3	KNR 5-10 .6 0114-0200	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1.5	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
10.3	KNR 2-25 .7 0614-0100	Ręczne układanie folii na kablach	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.3	KNR 5-08	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m		
.8	0608-0700	15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
10.3	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m		
.9	0705-0203	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10.3	KNNR 5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4- żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
.10	0726-1000	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.3	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
.11	1204-0300	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10.3	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	m		
.12	0809-1100	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
10.3	KNNR 5	Montaż złącza kablowo-pomiarowego typu ZK-1/RBL/1x160A/1P	kpl.		
.13	0401-0100	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.3	KNNR 5	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy	szt.		
.14	0407-0200	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.3	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
.15	0408-0200	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.3	KNR 4-03	Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt.		
.16	0302-0300	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10.3	KNR 13-06	Wykonanie i montaż osłon kablowych z rur (montaż kanału kablowego do rozdzielnic niskiego napięcia wykonanego z rury o długości 1,5m)	szt.		
.17	0918-0300	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.3	KNR 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		
.18	1203-0100	1	odcinek	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.3	KNR 4-03	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar		
.19	1205-0100	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10.3	KNR 4-03	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
.20	1205-0500	1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - usunięcie kolizji z siecią wodociagową</b>			
11.1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - 80% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
	0212-03	8*2*1.5*0.8	m <sup>3</sup>	19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
11.2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m - 20% ręcznie	m <sup>3</sup>		
	0310-0401	8*2*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
11.3	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
	0124-07	16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
11.4	KNR 4-05	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
	0227-0300	8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11.5	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 o śr.	m		
	0109-05	125x11,4 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.5	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
11.6	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR11 o śr. 90x8,2 mm 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11.7	KNR-W 2-18 0211-03/04	Zasuwa z obudową o śr. 90 mm montowana na rurociągu PE 8	kpl. kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11.8	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 8	kpl. kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11.9	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
11.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>12</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków - budowa kanalizacji deszczowej</b>			
<b>12.1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
12.1	BCD D- .1 02.01.01.14. 04	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (1065+270)*2*1+104*1*1*2+49*2*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3270.00</b>
12.1	KNNR 1 .2 0313-0100	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV 1065*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4260.00</b>
12.1	KNR 2-01 .3 0610-0600	Podsypka filtracyjna z mieszanki żwirowo-piaskowej w gotowym suchym wykopie 1165*0.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	139.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.80</b>
12.1	KNNR 4 .4 1430-0100	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 (podłoże pod studnie i wpusty) 49*(3.14*0.8*0.8*0.2)+104*(3.14*0.4*0.4*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.14</b>
12.1	KNNR 11 .5 0501-0500	Wykonanie obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1165*(0.7*1-3.14*0.2*0.2)+270*(0.7*1-3.14*0.1*0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	849.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>849.70</b>
12.1	KNNR 1 .6 0214-0402	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 110 kW (150 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami stopowymi, grunt kat. I-II 1165*1*1+270*1*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1435.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1435.00</b>
<b>12.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
12.2	KNNR 4 .1 1308-0601	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 400 mm 1094	m m	1094.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1094.00</b>
12.2	KNNR 4 .2 1308-0401	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 250 mm 71	m m	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.00</b>
12.2	KNNR 4 .3 1308-0301	Montaż kanałów z rur PP, łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm 270	m m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
12.2	KNNR 11 .4 0405-0500	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, w gotowych wykopach o gł. 2 m 49	studnia studnia	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
12.2	KNNR 4 .5 1424-0200	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 104	szt. szt.	104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.2	KNR-O 9-26 .6 0116-0411	Odwodnienie liniowe o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 mm do 600 mm. Koryto wykonane z polimerobetonu, ruszt koryta ze stali ocynkowanej, kl. obciążenia D400	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>13</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
13.1	BCD D- 06.01.01.21. 03	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 15 km	m <sup>2</sup>		
		1960*2*0.75	m <sup>2</sup>	2940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2940.00</b>
13.2	BCD D- 03.06.01.31. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		75	szt.	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
13.3	BCD D- 03.06.01.21. 01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		
		50	szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
13.4	BCD D- 07.05.01.23. 01	Ustawienie barier ochronnych stalowych wysięgnikowych o masie 28 kg/m	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
13.5	BCD D- 01.01.01.11. 01	Roboty pomiarowe - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	km		
		1.960	km	1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>