

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne 45000000-7 Roboty budowlane 77000000-0 Usługi rolnicze, leśne, ogrodnicze, hydroponiczne i pszczelarskie 90000000-7 Usługi odbioru ścieków, usuwania odpadów, czyszczenia/sprzątania i usługi ekologiczne PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI NR 596069S UL. NAD SOLĄ W GMINIE WĘGIERSKA GÓRKA		
1	Kody CPV: 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 77211000-2 Usługi uboczne związane z pozyskiwaniem drewna 90470000-2 Usługi czyszczenia kanałów ściekowych ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Kody CPV: 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe WYTYCZENIE GEODEZYJNE PRZEBIEGU DROGI	kpl	1,0
1.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Przełożenie istniejącego słupa oświetlenia ulicznego LED w km 0+297 poza chodnik	szt	5,0
1.3	Kody CPV: 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe MAPA POWYKONAWCZA GEODEZYJNA PRZEBIEGU DROGI	kpl	1,0
1.4	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piła mechaniczna (łańcuchowa) średnice drzew 16 -25 cm	szt	7,0
1.5	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków krzaki i podszycia średniej gęstości Wyliczenie ilości robót:		
	120/10000	0,01	
	RAZEM:	0,01	ha
1.6	Kody CPV: 90470000-2 Usługi czyszczenia kanałów ściekowych Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału, kanały o średnicy 0.60-0.80 m - CZYSZCZENIE KANAŁU NA ODCINKU 3DROGI R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m	60,0
2	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY DROGOWE KM 0+000 DO 0+103 (OD STRONY UL. KAMIENNEJ DO MOSTU)		
2.1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Bariery drogowe stalowe - rozebranie końcówki skosnej starej bariery W KM 0+000	m	5,0
2.2	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24 kg/m, j.w. tylko końcówka skosna	m	5,0
2.3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe - REGULACJA WŁAZÓW KANALIZACJI SANITARNEJ	szt	3,0
2.4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe - REGULACJA HYDRANTU PODZIEMNEGO	szt	1,0
2.5	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP PODELEMENTY OPOROWE MINIKOPARKA, ODCINKA MIPO MAX. 2m Wyliczenie ilości robót:		
	WYKOP I PRZYBRANIE SKARPY POD 0,5*0,8*20+0,5*0,4*0,5*20	10,00	
	ELEMENTY OPOROWE (TYPUL) KM 0+074 DO 0+094 (WZDŁUŻ SKARPY, 20 mb)		
	RAZEM:	10,00	m3
2.6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podkłady, betonowe, chudy beton, transport pompą - PODKŁAD PODELEMENTY OPOROWE GR. 15cm Wyliczenie ilości robót:		
	20*0,5*0,15	1,50	
	RAZEM:	1,50	m3
2.7	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie z kamienia łupczego, warstwa dolna, po uwalowaniu 20 cm - PODBUDOWA PODELEMENTY OPOROWE GR. 60 cm Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA 20*0,5	10,00	
	RAZEM:	10,00	m2
2.8	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Elementy ścian oporowych rampowych typu L lub T, o masie 0,2-0,5 t- Ścianki oporowe typu "L" (KLASA OBCIĄŻEŃ 5, q= 33,3 kN/m2), WYSOKOŚĆ H=55cm, GRUBOŚĆ 12cm, DŁUGOŚĆ STOPY MIN. 40cm, ELEMENTY O DŁUGOŚCI 0,5m, POCZĄTEK I KONIEC ELEMENTY SKOŚNE R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	CHODNIK KM 0+005 DO 0+088 20*2	40,00	
	(WZDŁUŻ SKARPY, 83 mb)		
	RAZEM:	40,00	element

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE ŚCIANKI OPOROWE J.W. WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM Wyliczenie ilości robót: 20*0,25 5,00 RAZEM: 5,00 m3	m3	5,0
2.10	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (ODWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z WYKOPÓW), koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- KORYTOWANIE POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE DROGI-POSZERZENIE Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+000 DO 0+103 0,6*0,8*103 49,44 RAZEM: 49,44 m3	m3	49,4
2.11	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm, POSZERZENIE J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA 0,8*103 82,40 RAZEM: 82,40 m2	m2	82,4
2.12	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 15' cm, POSZERZENIE J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA 0,8*103 82,40 RAZEM: 82,40 m2	m2	82,4
2.13	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm, POSZERZENIE J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA 0,8*103 82,40 RAZEM: 82,40 m2	m2	82,4
2.14	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) Wyliczenie ilości robót: DROGA 3*103 309,00 RAZEM: 309,00 m2	m2	309,0
2.15	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia drogi km 0+000 do 0+103 Wyliczenie ilości robót: DROGA 3,5*103 360,50 DODATEK NA ZJAZD NA UL. KAMIENNA 0,5*6,0*6,0*2 36,00 RAZEM: 396,50 m2	m2	396,5
2.16	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t-NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA Z WYPROFILOWANIEM SPADKÓW POPRZECZNYCH DROGI, KM J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA 3,5*103 360,50 DODATEK NA ZJAZD NA UL. KAMIENNA 0,5*6,0*6,0*2 36,00 RAZEM: 396,50 m2	m2	396,5
2.17	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wędzywarstwowe, KM J.W.	m2	396,5
2.18	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t, KM J.W.	m2	396,5
2.19	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (ODWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z WYKOPÓW), koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- KORYTOWANIE POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE POBOCZY Wyliczenie ilości robót: 0,75*0,15*103*2 23,18 RAZEM: 23,18 m3	m3	23,2
2.20	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15' cm - POBOCZA 2x75cm (GR. 0-30cm) Wyliczenie ilości robót: 103*0,75*2 154,50 RAZEM: 154,50 m2	m2	154,5
3	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe ROBOTY DROGOWE KM 0+103 DO 0+389 (WZDŁUŻ SOŁY)		
3.1	Kody CPV: 45112600-1 Wycinanie i napielnianie Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45' cm	szt	4,0

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Kody CPV: 45112600-1 Wycinanie i napędzanie Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45 cm	szt	4,0
3.3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD CHODNIKI Wyliczenie ilości robót: CHODNIK POŁĄCZENIE Z (0,4*2,0)*(12) 9,60 ISTNIEJĄCYMI SCHODAMINAMOST (ODCINEK 12 mb) RAZEM: 9,60	m3	9,60
3.4	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, Wyliczenie ilości robót: CHODNIK POŁĄCZENIE Z 2*12,0+2,0*2 28,00 ISTNIEJĄCYMI SCHODAMINAMOST (ODCINEK 12 mb) RAZEM: 28,00	m	28,0
3.5	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm - PODBUDOWA POD CHODNIKI J.W. Wyliczenie ilości robót: CHODNIK POŁĄCZENIE Z 2,0*12,0 24,00 ISTNIEJĄCYMI SCHODAMINAMOST (ODCINEK 12 mb) RAZEM: 24,00	m2	24,0
3.6	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM, J.W. Wyliczenie ilości robót: CHODNIK POŁĄCZENIE Z 2,0*12,0 24,00 ISTNIEJĄCYMI SCHODAMINAMOST (ODCINEK 12 mb) RAZEM: 24,00	m2	24,0
3.7	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (na wjazdach kolorowa), J.W., CHODNIK DOPASOWAĆ DORZĘDNYCH DROGI Wyliczenie ilości robót: CHODNIK POŁĄCZENIE Z 2,0*12,0 24,00 ISTNIEJĄCYMI SCHODAMINAMOST (ODCINEK 12 mb) RAZEM: 24,00	m2	24,0
3.8	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV - WYKOP RĘCZNY W REJONIE STREFY 2-METROWEJ PROWADZENIA WYKOPÓW RĘCZNIE Z UWAGĄ NA ZBLIŻENIE DO KABLI ENERGETYCZNYCH Wyliczenie ilości robót: KM 0+158 DO 0+352 0,6*0,8*194 93,12 DODATEK NA MIJANKI 2 SZT 0,3*0,8*25+1,5*0,8*25 36,00 RAZEM: 129,12	m3	129,1
3.9	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (ODWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z WYKOPÓW), koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE DROGI - POSZERZENIE (WRAZ Z ZAŁADUNKIEM I ODWOZEM MATERIAŁU Z WYKOPÓW RĘCZNYCH) Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+103 DO 0+389 0,6*0,8*286 137,28 DODATEK NA MIJANKI 2 SZT 0,5*(30,0+25)*1,5*0,6*2 49,50 DODATEK NA POSZERZENIE NA ŁUKU 70*0,6 42,00 RAZEM: 228,78	m3	228,8
3.10	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm, POSZERZENIE J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+103 DO 0+389 0,8*286 228,80 DODATEK NA MIJANKI 2 SZT 0,5*(30,0+25)*1,5*2 82,50 DODATEK NA POSZERZENIE NA ŁUKU 70 70,00 RAZEM: 381,30	m2	381,3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 15' cm, POSZERZENIE J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+103 DO 0+389 : 0,8*286 228,80 DODATEK NAMIJANKI 2 SZT : 0,5*(30,0+25)*1,5*2 82,50 DODATEK NA POSZERZENIE NA ŁUKU : 70 70,00 PODMOSTEM RAZEM: 381,30	m2	381,3
3.12	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm, POSZERZENIE J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+103 DO 0+389 : 0,8*286 228,80 DODATEK NAMIJANKI 2 SZT : 0,5*(30,0+25)*1,5*2 82,50 DODATEK NA POSZERZENIE NA ŁUKU : 70 70,00 PODMOSTEM RAZEM: 381,30	m2	381,3
3.13	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) Wyliczenie ilości robót: DROGA : 3*286 858,00 RAZEM: 858,00	m2	858,0
3.14	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia drogi km 0+122 do 0+389 Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+103 DO 0+389 : 0,8*286 228,80 DODATEK NAMIJANKI 2 SZT : 0,5*(30,0+25)*1,5*2 82,50 DODATEK NA POSZERZENIE NA ŁUKU : 70 70,00 PODMOSTEM RAZEM: 381,30	m2	381,3
3.15	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t, NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA Z WYPROFILOWANIEM SPADKÓW POPRZECZNYCH DROGI, KM J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+103 DO 0+389 : 3,5*286 1 001,00 DODATEK NAMIJANKI 2 SZT : 0,5*(30,0+25)*1,5*2 82,50 DODATEK NA POSZERZENIE NA ŁUKU : 70 70,00 PODMOSTEM RAZEM: 1 153,50	m2	1 153,5
3.16	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wierzchywarstwowe, KM J.W.	m2	1 153,5
3.17	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t, KM J.W.	m2	1 153,5
3.18	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (ODWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z WYKOPÓW), koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE POBOCZA Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+103 DO 0+389 : 0,3*1,5*286 128,70 DODATEK NAMIJANKI 2 SZT : 0,3*2,1*2*2*1,5 3,78 RAZEM: 132,48	m3	132,5
3.19	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15' cm - POBOCZE 150cm Wyliczenie ilości robót: DROGA KM 0+103 DO 0+389 : 1,5*286 429,00 DODATEK NAMIJANKI 2 SZT : 2,1*2*2*1,5 12,60 RAZEM: 441,60	m2	441,6
3.20	Kody CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych Poręcze ochronne, łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur Fi 60' mm co 1,5' m łańcuch podwójny z tworzywa- ODDZIELENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD JEZDNI, OGRODZENIE ŁAŃCUCHOWE U-12b WBIJANE LUB MOCOWANE NA KOLKI	m	280,0
3.21	Rozębranie nawierzchni i chodnika z kostki - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI I PODBUDOWY ŚCIEŻKI PIESZO-JEZDNEJ W KM 0+262 DO 0+330 (W ZAKRESIE KONIECZNYM DOPRZESUNIĘCIA ŚCIEŻKI) Wyliczenie ilości robót: : 68*1,85 125,80 RAZEM: 125,80	m2	125,8

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.22	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV - WYKOP POD MUR OPOROWY KAMIENNY WKMJ.W. (WZDŁUŻ ŚCIEŻKI OD STRONY RZĘKI) ORAZ PODBUDOWY PRZEKŁADANEJ ŚCIEŻKI Wyliczenie ilości robót:		
	MUR	1,0*0,8*68	54,40
	ŚCIEŻKA	0,5*0,4*68	13,60
	RAZEM:	68,00	m3
3.23	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie ścian oporowych z kamienia, układane na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego - MUR OPOROWY DŁ. 68mb (SZER. 0,6-0,4m, WYS. ŚREDNIA 1,0m), WRAZ Z ZAMONTOWANIEM SĄCZKÓW DRENARSKICH (PVD fi100) CO 1,5mb MURU WRAZ Z SĄCZKIEM ZBIORCZYM PODŁUŻNYM WZDŁUŻ MURU Wyliczenie ilości robót:		
	FUNDAMENT MURU	68,0*0,6*1,0	40,80
	MUR WYS. 1,0 m	68,0*0,5*(0,6+0,4)*1,0	34,00
	RAZEM:	74,80	m3
3.24	Kody CPV: 45262510-9 Roboty kamieniarskie Wykonanie spoinowania, mur kamienny - J.W. Wyliczenie ilości robót:		
	MUR WYS. 1,6 m	68,0*1,4	95,20
	RAZEM:	95,20	m2
3.25	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE MURU J.W.		m3
3.26	Kody CPV: 45233280-5 Wznoszenie barier drogowych Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur Fi 60 i 38' mm o rozstawie słupków z rur Fi 60' mm co 2' m - ZABEZPIECZENIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD STRONY RZĘKI, BARIERA SZCZEBLINKOWA SEGMENTOWA TYPU U-11a (SŁUPKI PRZEDŁUŻONE ZAGŁĘBIANEM W GRUNCIE NA MIN. 1m)		m
3.27	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm - PODBUDOWA POD PRZEKŁADANĄ ŚCIEŻKĄ Wyliczenie ilości robót:		
		68*0,5	34,00
	RAZEM:	34,00	m2
3.28	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - Z ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM, J.W. Wyliczenie ilości robót:		
		68*0,5	34,00
	RAZEM:	34,00	m2
3.29	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Chodniki z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI (KOSTKI SKRAJNE NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ) Wyliczenie ilości robót:		
		68*1,85	125,80
	RAZEM:	125,80	m2
4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY DROGOWE KM 0+389 DO 0+602 (DO SKRZYŻOWANIA PRZY STRAŻNICY)		
4.1	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm - WŁĄCZENIE DO UL. KOŚCIUSZKI		m
4.2	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 5' cm, samochód 5,0-10,0 t - ROZEBRANIE STAREJ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ DROGI J.W.		m2
4.3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe - REGULACJA WŁAZÓW KANALIZACJI SANITARNEJ (W TYM OBNIŻENIE 3 SZT. WŁAZÓW STUDNI W WALE ZIEMNYM DO POZIOM DROGI)		szt
4.4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe - REGULACJA HYDRANTU PODZIEMNEGO		szt
4.5	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - ZEBRANIE I WYPROFILOWANIE WAŁU STAREJ KANALIZACJI POD POSZERZENIE DROGI Wyliczenie ilości robót:		
	WAŁ WZDŁUŻ KANAŁU, 50mb	2,5*1,0*50	125,00
	RAZEM:	125,00	m3
4.6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - UKSZTAŁTOWANIE NASYPY ZIEMI J.W. PODRUGIEJ STRONIE DROGI W REJONIE CHODNIKA WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM		m3

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV - WYKOP RĘCZNY W REJONIE STREFY 2-METROWEJ PROWADZENIA WYKOPÓW RĘCZNYCH Z UWAGI NA ZBLIŻENIE DO KABLI ENERGETYCZNYCH		
	Wyliczenie ilości robót:		
	CHODNIK KM0+406 DO 0+525	(0,4*1,75)*(119)	83,30
	DODATEK NA WJAZDY MIĘDZY CHODNIKIEM ADROGĄ	0,7*4,0*2,0*3	16,80
	DODATEK NA WZMOCNIONĄ PODBUDOWĘ NA WJAZDACH DO BUDYNKÓW (3 SZT.)	0,3*1,75*4,0*3	6,30
	RAZEM:	106,40	m3
4.8	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD CHODNIKI (WRAZ Z ZAŁADUNKIEM I ODWOZEM MATERIAŁU Z WYKOPÓW RĘCZNYCH)		
	Wyliczenie ilości robót:		
	CHODNIK KM0+396 DO 0+565 (WZDŁUŻ DROGI, 169 mb)	(0,4*1,75)*(169)+0,25*12*0,4	119,50
	DODATEK NA ODNOGĘ W KM0+412 (9 mb)	(0,4*1,75)*(9)	6,30
	DODATEK NA WJAZDY MIĘDZY CHODNIKIEM ADROGĄ	0,7*4,0*2,0*3	16,80
	DODATEK NA WZMOCNIONĄ PODBUDOWĘ NA WJAZDACH DO BUDYNKÓW (3 SZT.)	0,3*1,75*4,0*3	6,30
CHODNIK KM0+582 DO 0+595 (PRZEDŁUŻENIE STAREGO CHODNIKA ZA REMIZĄ 13 mb)	(0,4*2,25)*(13)	11,70	
RAZEM:	160,60	m3	160,60
4.9	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa, J.W., NA WJAZDACH KRAWĘŻNIK WTOPIONY		
	Wyliczenie ilości robót:		
	DROGA KM0+553 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ UL. KOŚCIUSZKI (CZĘŚCIOWA WYMIANA STAREGO KRAWĘŻNIKA)	53	53,00
	DROGA KM0+582 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ UL. KOŚCIUSZKI (WYMIANA KRAWĘŻNIKA WZDŁUŻ SKLEPU)	22	22,00
	OBRAZOWANIE WJAZDÓW DO POSESJI 3 SZT. (WTOPIONY LUB NA PŁASK)	3,5*2*3+4,0*3	33,00
RAZEM:	108,00	m	108,0
4.10	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową, NA WJAZDACH OBRZEŻE OBNIŻONE		
	Wyliczenie ilości robót:		
	CHODNIK KM0+396 DO 0+565 (WZDŁUŻ DROGI, 169 mb)	169*2+3+3	344,00
	DODATEK NA ODNOGĘ W KM0+412 (9 mb)	2*9+3	21,00
	CHODNIK KM0+582 DO 0+595 (PRZEDŁUŻENIE STAREGO CHODNIKA ZA REMIZĄ)	13+2	15,00
RAZEM:	380,00	m	380,0
4.11	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm- PODBUDOWA POD CHODNIKI J.W.		
	Wyliczenie ilości robót:		
	CHODNIK KM0+396 DO 0+565 (WZDŁUŻ DROGI, 169 mb)	1,5*169+12*0,5	259,50
	DODATEK NA ODNOGĘ W KM0+412 (9 mb)	1,5*9	13,50
	DODATEK NA WJAZDY MIĘDZY CHODNIKIEM ADROGĄ	4,0*2,0*3	24,00
	CHODNIK KM0+582 DO 0+595 (PRZEDŁUŻENIE STAREGO CHODNIKA ZA REMIZĄ 13 mb)	2,0*13	26,00
RAZEM:	323,00	m2	323,0

Nr	Opis robót			Jm	Ilość
4.12	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm- DODATKOWA PODBUDOWA POD CHODNIKI J.W., WZMOCNIENIE POD WJAZDAMI				
	Wyliczenie ilości robót:				
	DODATEK NA WZMOCNIONĄ PODBUDOWĘ NA WJAZDACH 3 SZT	3,25*4,0*3	39,00		
	RAZEM:		39,00	m2	39,0
4.13	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - Z ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM, J.W.				
	Wyliczenie ilości robót:				
	CHODNIK KM0+396 DO 0+565 (WZDŁUŻ DROGI, 169 mb)	1,5*169+12*0,5	259,50		
	DODATEK NA ODNOGĘ W KM0+412 (9 mb)	1,5*9	13,50		
	DODATEK NA WJAZDY MIĘDZY CHODNIKAMI DROGĄ	4,0*2,0*3	24,00		
	CHODNIK KM0+582 DO 0+595 (PRZEDŁUŻENIE STAREGO CHODNIKA ZA REMIZĄ 13 mb)	2,0*13	26,00		
RAZEM:		323,00	m2	323,0	
4.14	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (na wjazdach kolorowa), J.W., CHODNIK DOPASOWAĆ DORZĘDNYCH DROGI				
	Wyliczenie ilości robót:				
	CHODNIK KM0+396 DO 0+565 (WZDŁUŻ DROGI, 169 mb)	1,5*169+12*0,5	259,50		
	DODATEK NA ODNOGĘ W KM0+412 (9 mb)	1,5*9	13,50		
	DODATEK NA WJAZDY MIĘDZY CHODNIKAMI DROGĄ	4,0*2,0*3	24,00		
	CHODNIK KM0+582 DO 0+595 (PRZEDŁUŻENIE STAREGO CHODNIKA ZA REMIZĄ 13 mb)	2,0*13	26,00		
RAZEM:		323,00	m2	323,0	
4.15	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy z transportem urobku taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu IV - WYKOP RĘCZNY W REJONIE STREFY 2-METROWEJ PROWADZENIA WYKOPÓW RĘCZNIE Z UWAGĄ NA ZBLIŻENIE DO KABLI ENERGETYCZNYCH				
	Wyliczenie ilości robót:				
	KM0+389 DO 0+427	1,2*0,8*38	36,48		
	RAZEM:		36,48	m3	36,5
4.16	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (ODWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z WYKOPÓW), koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV- KORYTOWANIE POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE DROGI- POSZERZENIE KM0+389 DO 0+558 (WRAZ Z ZAŁADUNKIAMI ODWOZEM MATERIAŁU Z WYKOPÓW RĘCZNYCH)				
	DROGA KM0+389 DO 0+558	0,6*1,2*169	121,68		
	RAZEM:		121,68	m3	121,7
4.17	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm, POSZERZENIE J.W.				
	Wyliczenie ilości robót:				
	DROGA	1,2*169	202,80		
RAZEM:		202,80	m2	202,8	
4.18	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 15' cm, POSZERZENIE J.W.				
	Wyliczenie ilości robót:				
	DROGA	1,2*169	202,80		
RAZEM:		202,80	m2	202,8	
4.19	Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm, POSZERZENIE J.W.				
	Wyliczenie ilości robót:				
	DROGA	1,2*169	202,80		
RAZEM:		202,80	m2	202,8	
4.20	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)				
	Wyliczenie ilości robót:				
	DROGA	3*213+138	777,00		
RAZEM:		777,00	m2	777,0	

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.21	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie szczepne, nawierzchnia drogi km 0+389 do 0+602 Wyliczenie ilości robót: DROGA ODCINEK 0+389 DO 0+602 (SZER. 4,0 m) 4,0*213 852,00 DODATEK NA POSZERZENIE PRZY STRAŻNICY 3,3*42 138,60 DODATEK NA ZJAZD NA UL. KOŚCIUSZKI 0,5*4*4*2 16,00 DODATEK NA POSZERZENIE NA ZAKRĘCIE 20 20,00 RAZEM: 1 026,60	m2	1 026,6
4.22	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - NAWIERZCHNIA ASFALTOBETONOWA Z WYPROFILOWANIEM SPADKÓW POPRZECZNYCH DROGI, KM J.W. Wyliczenie ilości robót: DROGA ODCINEK 0+389 DO 0+602 (SZER. 4,0 m) 4,0*213 852,00 DODATEK NA POSZERZENIE PRZY STRAŻNICY 3,3*42 138,60 DODATEK NA ZJAZD NA UL. KOŚCIUSZKI 0,5*4*4*2 16,00 DODATEK NA POSZERZENIE NA ZAKRĘCIE 20 20,00 RAZEM: 1 026,60	m2	1 026,6
4.23	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie wędzywarstwowe, KM J.W.	m2	1 026,6
4.24	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10 t, KM J.W.	m2	1 026,6
4.25	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (ODWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z WYKOPÓW), koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - KORYTOWANIE POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE POBOCZY Wyliczenie ilości robót: KM 0+389 DO 0+553 0,15*164*0,75*2 36,90 RAZEM: 36,90	m3	36,9
4.26	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia łuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 15' cm - POBOCZA 2x75cm (GR. 0-30cm) Wyliczenie ilości robót: KM 0+389 DO 0+553 164*0,75*2 246,00 RAZEM: 246,00	m2	246,0
4.27	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7' cm - ROZEBRANIE STAREGO CHODNIKA PRZY SKLEPIE - WYMIANA Wyliczenie ilości robót: 46 46,00 RAZEM: 46,00	m2	46,0
4.28	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD PODBUDOWĘ J.W. WRAZ Z ROZEBRANIEM STAREGO KRAWĘŻNIKA Wyliczenie ilości robót: 46*0,4 18,40 RAZEM: 18,40	m3	18,40
4.29	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa, - J.W.	m	23,0
4.30	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm - PODBUDOWA J.W. Wyliczenie ilości robót: 46 46,00 RAZEM: 46,00	m2	46,0
4.31	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - ZAGĘSZCZENIEM UBIJAKIEM SPALINOWYM, J.W.	m2	46,0
4.32	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Chodniki z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, - UŁOŻENIE CHODNIKA J.W.	m2	46,0
5	Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych ORGANIZACJA RUCHU (OZNAKOWANIE)		
5.1	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi' 70' mm	szt	17,0
5.2	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3' m2 - nowe znaki drogowe pionowe (WEDŁUG PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU)	szt	14,0

Nr	Opis robót	Jm	Ilość																														
5.3	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3'm2 - lustro nowe znaki drogowe akrylowe (WEDŁUG PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU)	szt	1,0																														
5.4	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3'm2 - ogranicznik skrajni U-21a	szt	2,0																														
5.5	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne - OZNAKOWANIE POZIOME (WEDŁUG PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU)	m2	84,0																														
5.6	Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego DOSTAWA I MONTAŻ PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH STRUKTURALNEGO (WEDŁUG PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU)	kpl	1,0																														
6	Kody CPV: 71315000-9 Usługi budowlane 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg LOKALIZACJA I ZABEZPIECZENIE KABLI ENEGRETYCZNYCH																																
6.1	Kody CPV: 71315300-2 Usługi opomiarowania dla budownictwa Badanie specjalne linii kablowych i oleju izolacji oraz pomiary oscylograficzne badanie linii kablowych ustalenie przebiegu trasy odcinka kabla - LOKALIZACJA KABLI BIEGNĄCYCH W ZAKRESIE ROBÓT ZIEMNYCH	odcinek	9,0																														
6.2	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2' m - PRZEKOPY KONTROLNE CO 3 METRY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>ODCINEK 1 KM 0+097</td><td>3*2</td><td>6,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY</td><td>3*2</td><td>6,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 2 KM 0+142</td><td>3*2</td><td>6,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 2 KM 0+158 DO 0+223</td><td>22*2</td><td>44,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 2 KM 0+255 DO 0+352</td><td>33*2</td><td>66,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 3 KM 0+406</td><td>4*2</td><td>8,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 3 KM 0+427</td><td>4*2</td><td>8,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 3 KM 0+389 DO 0+427</td><td>13*2</td><td>26,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 3 CHODNIK KM 0+406 DO 0+525</td><td>41*2</td><td>82,00</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>252,00</td></tr></table>	ODCINEK 1 KM 0+097	3*2	6,00	ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY	3*2	6,00	ODCINEK 2 KM 0+142	3*2	6,00	ODCINEK 2 KM 0+158 DO 0+223	22*2	44,00	ODCINEK 2 KM 0+255 DO 0+352	33*2	66,00	ODCINEK 3 KM 0+406	4*2	8,00	ODCINEK 3 KM 0+427	4*2	8,00	ODCINEK 3 KM 0+389 DO 0+427	13*2	26,00	ODCINEK 3 CHODNIK KM 0+406 DO 0+525	41*2	82,00	RAZEM:		252,00	m	252,00
ODCINEK 1 KM 0+097	3*2	6,00																															
ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY	3*2	6,00																															
ODCINEK 2 KM 0+142	3*2	6,00																															
ODCINEK 2 KM 0+158 DO 0+223	22*2	44,00																															
ODCINEK 2 KM 0+255 DO 0+352	33*2	66,00																															
ODCINEK 3 KM 0+406	4*2	8,00																															
ODCINEK 3 KM 0+427	4*2	8,00																															
ODCINEK 3 KM 0+389 DO 0+427	13*2	26,00																															
ODCINEK 3 CHODNIK KM 0+406 DO 0+525	41*2	82,00																															
RAZEM:		252,00																															
6.3	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.2' m - ODKOPANIE KABLI W MIEJSCACH KOLIZJI POPRZECZNYCH CELEM ZAŁOŻENIA RUROCHRONNYCH R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>ODCINEK 1 KM 0+097</td><td>5,3*0,4*1,0</td><td>2,12</td></tr><tr><td>ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY</td><td>3,0*0,4*1,0</td><td>1,20</td></tr><tr><td>ODCINEK 2 KM 0+142</td><td>4,55*0,4*1,0</td><td>1,82</td></tr><tr><td>ODCINEK 3 KM 0+406</td><td>7,15*0,4*1,0</td><td>2,86</td></tr><tr><td>ODCINEK 3 KM 0+427</td><td>8,2*0,4*1,0</td><td>3,28</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>11,28</td></tr></table>	ODCINEK 1 KM 0+097	5,3*0,4*1,0	2,12	ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY	3,0*0,4*1,0	1,20	ODCINEK 2 KM 0+142	4,55*0,4*1,0	1,82	ODCINEK 3 KM 0+406	7,15*0,4*1,0	2,86	ODCINEK 3 KM 0+427	8,2*0,4*1,0	3,28	RAZEM:		11,28	m	11,28												
ODCINEK 1 KM 0+097	5,3*0,4*1,0	2,12																															
ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY	3,0*0,4*1,0	1,20																															
ODCINEK 2 KM 0+142	4,55*0,4*1,0	1,82																															
ODCINEK 3 KM 0+406	7,15*0,4*1,0	2,86																															
ODCINEK 3 KM 0+427	8,2*0,4*1,0	3,28																															
RAZEM:		11,28																															
6.4	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Przepusty z rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia rury do 1.1' m - ANALOGIA ZAŁOŻENIE RURY DWUDZIELNEJ PS 160 W KOLORZE CZERWONYM NA ZLOKALIZOWANYCH I ODKOPANYCH KABLACH SN W MIEJSCACH KOLIZJI POPRZECZNYCH Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>ODCINEK 1 KM 0+097</td><td>5,3</td><td>5,30</td></tr><tr><td>ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY</td><td>3,0</td><td>3,00</td></tr><tr><td>ODCINEK 3 KM 0+406</td><td>7,15</td><td>7,15</td></tr><tr><td>ODCINEK 3 KM 0+427</td><td>8,2</td><td>8,20</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>23,65</td></tr></table>	ODCINEK 1 KM 0+097	5,3	5,30	ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY	3,0	3,00	ODCINEK 3 KM 0+406	7,15	7,15	ODCINEK 3 KM 0+427	8,2	8,20	RAZEM:		23,65	m	24															
ODCINEK 1 KM 0+097	5,3	5,30																															
ODCINEK 2 CHODNIK BOCZNY	3,0	3,00																															
ODCINEK 3 KM 0+406	7,15	7,15																															
ODCINEK 3 KM 0+427	8,2	8,20																															
RAZEM:		23,65																															
6.5	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Przepusty z rur ochronnych stalowych o średnicy do 100 mm - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia rury do 1.1' m - ANALOGIA ZAŁOŻENIE RURY DWUDZIELNEJ PS 110 W KOLORZE NIEBIESKIM NA ZLOKALIZOWANYCH I ODKOPANYCH KABLACH 110 W MIEJSCACH KOLIZJI POPRZECZNYCH Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>ODCINEK 2 KM 0+142</td><td>4,55</td><td>4,55</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>4,55</td></tr></table>	ODCINEK 2 KM 0+142	4,55	4,55	RAZEM:		4,55	m	5																								
ODCINEK 2 KM 0+142	4,55	4,55																															
RAZEM:		4,55																															
6.6	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Zasypywanie wykopów ze skarpiami, z przerzutem na odległość do 3' m, bez zagęszczenia, kategoria gruntu IV - ZASYPANIE RUR OCHRONNYCH MATERIAŁEM KAMIENNYM Z WYKOPÓW (PODBUDOWA) Wyliczenie ilości robót: <table><tr><td>39*1,0*0,4</td><td>15,60</td></tr><tr><td colspan="2">RAZEM:</td><td>15,60</td></tr></table>	39*1,0*0,4	15,60	RAZEM:		15,60	m3	15,6																									
39*1,0*0,4	15,60																																
RAZEM:		15,60																															
6.7	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II - ZAGĘSZCZANIE J.W.	m3	15,6																														
7	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIOWA																																
7.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii IV	szt	8																														
7.2	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii IV- demontaż	szt	5																														

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii IV - materiał inwestora	szt	5
7.4	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 350 kg, grunt kategorii IV	szt	3
7.5	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6 m	m	350
7.6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu 0,4 m, grunt kategorii IV, głębokość 0,6-0,8 m	m	160
7.7	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4 m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8 m	m	190
7.8	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	350
7.9	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m	350
7.10	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m	m	380
7.11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 50 mm ²	szt	40
7.12	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6 mm ²	szt	40
7.13	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120 mm ²	m	370
7.14	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 100 mm	szt	8
7.15	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi	m	242
7.16	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą rtęciową, 1 żarówka - demontaż	kpl	3
7.17	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4
7.18	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, wysięgnik zamontowany, oprawa rtęciowa 1-lampowa	szt	4
7.19	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą rtęciową, 1 żarówka	kpl	4
7.20	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na drewnie, bezpiecznikowa	szt	4
7.21	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
7.22	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	7
7.23	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	pomiar	1
7.24	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, następny	pomiar	7