

KONSORCJUM:**LIDER:****KRZYSZTOF PACH - KPH**41-100 Siemianowice Śląskie
ul. Michałkowska 17/10**T: (+48)602 336 578****E: kph@prokonto.pl****PARTNER:****JAROSŁAW DZIECH JaRoad**43-316 Bielsko-Biała
ul. Giewont 8/20**T: +48 33 497 76 79****E: jaroad@jaroad.pl**

Nazwa obiektu budowlanego:	"Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek - Ligota - Mazańcowice - Stare Bielsko" Część II - odcinek drogi na terenie gminy Jasienica	
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: LIGOTA, MAZAŃCOWICE Powiat: BIELSKI Województwo: ŚLĄSKIE	
Inwestor:	Powiat Bielski ul. Piastowska 40 43-300 BIELSKO-BIAŁA	
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT CZ III KM 3+607.06 – KM 5+766.31	
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE LIPIEC 2011		NR UMOWY: 739/2009

UWAGI I INFORMACJE:

1. Przedmiar Robót nie uwzględnia robót tymczasowych tj. Robót, które są projektowane i/lub wykonywane, jako potrzebne do wykonania Robót podstawowych - niniejsze roboty nie podlegają odrębnej zapłacie i winny być uwzględnione w Cenie Kontraktowej. Przyjmuje się, iż koszty robót tymczasowych zostały wliczone i objęte cenami jednostkowymi lub stawkami wprowadzonymi przez Wykonawcę w wycenionym Przedmiarze Robót
2. Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacją Projektową. Przyjmuje się zasadę, że informacje zawarte, w którejkolwiek części Dokumentacji Projektowej są obowiązujące dla całego opracowania.
3. Ilości zawarte w Przedmiarze Robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie Dokumentacji Projektowej i zostały określone w celu stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia Ofert
4. Opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Dokumentacji Projektowej lub Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
5. Wyceniając poszczególne pozycje należy odnosić się do Warunków Umowy, Dokumentacji Projektowej i STWIORB w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Roboty winne być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa, zgodnie z załączoną Dokumentacją Projektową, STWIORB oraz dokumentacją formalno - prawną.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice					
	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE			
1	00.00.00	Wymagania ogólne	ryczałt		1
		Koszt dostosowania się do wymagań warunków umowy i wymagań ogólnych	ryczałt	1	

NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT		
BRANŻA	DROGOWA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45100000-8	45110000-1	45111000-8
			45112000-5
			45113000-2
		45120000-4	45121000-1
			45122000-8
	45200000-9	45220000-5	45223000-6
		45230000-8	45231000-5
			45233000-9
			45236000-0

PRZEDMIAR ROBÓT					
Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym DP 4426S	km km	2,01	2,01
	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków			
2	01.02.01	Karczowanie drzew - średnicy do 10 - 15 cm Karczowanie drzew - o średnicy 10 ÷ 15 cm	szt. szt.	65,00	65
2.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
3	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 16 - 25 cm Karczowanie drzew - o średnicy 16 ÷ 25 cm	szt. szt.	96,00	96
3.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
4	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 26 - 35 cm Karczowanie drzew - o średnicy 26 ÷ 35 cm	szt. szt.	50,00	50
4.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
5	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 36- 45 cm Karczowanie drzew - o średnicy 36 ÷ 45 cm	szt. szt.	26,00	26
5.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
6	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 46 - 55 cm Karczowanie drzew - o średnicy 46 ÷ 55 cm	szt. szt.	24,00	24
6.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
7	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 55 - 65 cm Karczowanie drzew - o średnicy 55 ÷ 65 cm	szt. szt.	17,00	17
7.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
8	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy > 65 cm Karczowanie drzew - o średnicy > 65 cm	szt. szt.	86,00	86
8.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
9	01.02.01	Usunięcie krzaków Usunięcie krzaków	ha ha	0,05	0,050
9.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
10	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 5cm ze skarp rowów	m ² m ²	6 986,80	6 987
		Bilans humusowania - objętość humusu do zdjęcia - objętość zdjętego humusu możliwa do wykorzystania (50% łącznej objętości) - objętość humusu potrzebna do umocnienia powierzchni skarp i rowów wg D.06.01.01 - humus do pozyskania i dowiezienia w miejsce wbudowania - humus do odwiezienia na składowisko Wykonawcy	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	349,34 174,67 189,81 15,14 174,67	
10.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		262
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
11	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej DP 4426S	m ² m ²	911,00	911
11.1		Załadunek, wywóz na składowisko Wykonawcy 50 % materiału - do ponownego wbudowania	t		66
11.2		Załadunek, wywóz i utylizacja pozostała ilość	t		66
12	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 wraz z ławą betonową Rozebranie obrzeży betonowych Założono ławę betonową V=0,018m3/m	m m m ³	579,00 10,42	579
12.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		44

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
13	01.02.04	Rozebranie krawężników Rozebranie krawężników wraz z ławą betonową Rozebranie krawężników betonowych Założono ławę betonową V=0,083m3/m	m m m³	 611,00 50,71	611
13.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		157
14	01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych Rozebranie przepustów pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø0.40m Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø0.50m Rozebranie przepustów pod koroną drogi Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø0.75m Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø1.00m Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø1.80m	m m m m m m m	 80,00 63,00 15,00 60,00 15,00	233
14.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		247
15	01.02.04	Rozebranie barieroporeczy Rozebranie barieroporeczy	m m	 8,00	8
15.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		0,10
16	01.02.04	Rozebranie ogrodzenia Rozebranie ogrodzenia posesji kolidującego z inwestycją	m m	 102,00	102
16.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		2,04
17	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt. szt.	 36,00	36
17.1		Załadunek, wywóz na składowisko Zamawiającego	t		0,40
18	01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt. szt.	 43,00	43
18.1		Załadunek, wywóz na składowisko Zamawiającego	t		0,22
SST	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
		BILANS ROBÓT ZIEMNYCH			
		WYKOPY wykopy wg tabeli robót ziemnych (łącznie z rozebraniem konstrukcji nawierzchni) wykopy pod studnie wpustowe wykopy - wymiana gruntu dla przepustu (wg D.03.02.01) objętość rozbiórek nawierzchni z kostki brukowej betonowej wg D.01.02.04	m³ m³ m³ m³	12 567,50 78,37 348,10 72,88	12 921
		NASYPY nasypy wg tabeli robót ziemnych wykonanie zasypek dla studni wpustowych wykonanie nasypu - wymiana gruntu dla przepustu (wg D.03.02.01)	m³ m³ m³	1 963,80 47,76 348,10	2 360
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW OBJĘTOŚĆ NASYPÓW Bilans robót ziemnych Do odwozu na składowisko Wykonawcy	m³ m³ m³	 10 561,00	12 921 2 360
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
19	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie Wykonanie wykopów mechanicznie	m³ m³	 12 921,00	12 921
19.1		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t		15 842
	02.03.01	Wykonanie nasypów			
20	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie Wykonanie nasypów mechanicznie	m³ m³	 2 360,00	2 360
SST	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	03.02.01	Przepusty pod koroną drogi			
21	03.02.01	Przepusty pod koroną drogi Przepust skrzynkowy betonowy pod koroną drogi 2.0x2.0m Przepust skrzynkowy betonowy pod koroną drogi 1.5x1.5m	m m	 32,00 51,00	83
21.1		Wykonanie wymiany gruntu pod fundamentem przepustu	m³	290,50	
21.2		Wykonanie wymiany gruntu pod fundamentem wlotu/wylotu	m³	57,60	
21.3		Wykonanie fundamentu z betonu C10/15 przepust + wloty	m³	40,80	
21.4		Wykonanie ścianek czołowych z betonu C30/35	m³	240,00	
21.5		Wykonanie ścianek czołowych - zbrojenie	t	12,00	
21.6		Wykonanie półki dla zwierząt	kpl	5,00	
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
22	03.02.01	Wpusty podkrawężnikowe ze studniami betonowymi fi 500mm Wpusty zwykłe uliczne ze studniami betonowymi	szt. szt.	 78,00	78

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
23	03.03.01	Sączki podłużne Drenaż podłużny z rurką drenarską Ø150mm	m		1 502
23.1		Geowłóknina sepyacyjno-filtracyjna	m ²	3184,24	
23.2		Wypełnienie kruszywem 20/40mm	m ³	276,37	
SST	04.00.00	PODBUDOWY			
	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
24	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych z kruszywa oraz destruktu Warstwy z kruszywa łamanego DP 4426S	m ² m ²	18 101,50	18 102
25	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych podbudowa z betonu asfaltowego warstwa wiążąca membrana bitumiczna	m ² m ² m ² m ²	13 267,00 13 267,00 13 267,00	39 801
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
26	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechaniczne gr 20cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr 20cm DP 4426S	m ² m ²	13 267,00	13 267
27	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechaniczne śr. gr 24cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. śr. gr 24cm Zatoka autobusowa	m ² m ²	815,00	815
28	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 15cm Chodniki	m ² m ²	3 664,00	3 664
29	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm Zjazdy	m ² m ²	1 170,50	1 171
	04.06.01.a	Podbudowa z betonu popiołowego			
30	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 15cm DP 4426S	m ² m ²	20 603,78	20 604
31	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=1,5MPa gr 15cm Chodniki Zjazdy	m ² m ²	3 664,00 1 170,50	4 835
32	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy górnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 20cm DP 4426S	m ² m ²	17 669,07	17 669
33	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 25cm Zatoki autobusowe	m ² m ²	641,00	641
	04.06.01.b	Podbudowa z betonu cementowego			
34	04.06.01.b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr 20cm Zatoki autobusowe	m ² m ²	575,00	575
	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego			
35	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.10cm Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.10cm DP 4426S od km 3+762.12 do km 5+766.31	m ² m ²	13 267,00	13 267
SST	05.00.00	NAWIERZCHNIE			
	05.03.04	Nawierzchnia betonowa			
36	05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C25/30, gr. 20cm Zatoki autobusowe	m ² m ²	575,00	575
	05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
37	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W, gr. 9cm Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W DP 4426S od km 3+762.12 do km 5+766.31	m ² m ²	13 267,00	13 267
	05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścierna			
38	05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścierna PA 8gr. 4cm Warstwa ścierna z betonu asfaltowego PA8 DP 4426S	m ² m ²	13 267,00	13 267
39	05.03.05b	Wykonanie - membrany bitumicznej Membrana bitumiczna DP 4426S	m ² m ²	13 267,00	13 267
	05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
40	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. 10 cm Frezowanie nawierzchni konstrukcji na średnią grubość 10 cm DP 4426S	m ² m ²	 9 418,80	9 419
40.1		Bilans frezowania			
		- objętość destruktu z frezowania - objętość destruktu do wbudowania (wg D.04.04.02 oraz 06.03.01) - objętość destruktu do pozyskania	m ³ m ³ m ³	 941,90 1 072,15 -130,25	
40.2		Za ładunek i transport na miejsce wbudowania	t		-234
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
43	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm nawierzchnia chodników	m ² m ²	 3 664,00	3 664
44	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm Nawierzchnia zjazdów	m ² m ²	 409,50	410
45	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka integracyjna Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm nawierzchnia chodników w rejonie przejść dla pieszych	m ² m ²	 12,00	12
	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi			
46	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi Warstwa geosiatki na połączeniu starej i nowej nawierzchni przyjęto geosiatkę o szerokości 2m DP 4426S-początek/koniec opracowania DP 4426S-skrzyżowania Nad przepustami pod koroną drogi przyjęto geosiatkę o szerokości 6m	m ² m ² m ² m ²	 24,00 70,00 30,00	124
SST	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
47	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m ²		3 796
		Umocnienie przez humusowanie z obsianiem trawą skarp i przeciwskaarp	m ²	3 796,20	
48	06.01.01	Umocnienie skarp płytą ażurową	m ²		317
		Umocnienie skarp płytą ażurową gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:2	m ²	317,00	
49	06.01.01	Umocnienie dna rowu prefabrykatem	m		60
		Wykonanie rowu z elementów prefabrykowanych	m	60,00	
	06.02.01	Przepusty pod zjazdami			
50	06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 60 cm pod zjazdami Remont przepustów pod zjazdami (2 szt.) w ciągu ul. Zabrzezkiej wraz z wykonaniem umocnień wlotów i wylotów w celu udrożnienia rowu drogowego Wykonanie przepustów pod zjazdami wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	m m	 72,00	72
50.1		Wykonanie umocnień wlotów i wylotów kostką brukową założono 2m2 umocnienia na szt wlotu/wylotu	m ²	24,00	
50.2		Wykonanie umocnień wlotów i wylotów płytą ażurową założono 3m2 umocnienia na szt. wlotu/wylotu	m ²	36,00	
	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
51	06.03.01	Uzupełnienie poboczy destruktem bitumicznym gr 10cm Pobocza	m ² m ²	 1 742,00	1 742
52	06.03.01	Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego gr 15cm Zjazdy	m ² m ²	 761,00	761
SST	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	07.01.01	Oznakowanie poziome			
53	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe Oznakowanie materiałami cienkowarstwowymi dla całego projektowanego zamierzenia zgodnie z projektem organizacji ruchu Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe	m ² m ²	 328,00	328
54	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane Oznakowanie materiałami cienkowarstwowymi dla całego projektowanego zamierzenia zgodnie z projektem organizacji ruchu	m ²		76

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica					
L.p.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
		Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane	m ²	76,00	
55	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach Oznakowanie materiałami cienkowarstwowymi dla całego projektowanego zamierzenia zgodnie z projektem organizacji ruchu Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ² m ²	 117,00	117
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
56	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych Słupki z rur stalowych Ø50 Słupki z rur stalowych Ø70	szt. szt. szt.	 67,00 2,00	69
57	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków Oznakowanie dla całego projektowanego odcinka zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt. szt.	 68,00	68
58	07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe Ustawienie słupków prowadzących U-1a/U1b z oznakowaniem U-7 i U-8	szt. szt.	 20,00	20
	07.05.01	Bariery ochronne stalowe			
59	07.05.01	Bariery ochronne stalowe N2/C/W4	m m	 400,00	400
	07.06.01a	Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych			
60	07.06.01a	Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych Montaż ogrodzeń przy posesjach przydrożnych	m m	 102,00	102
61	07.06.01a	Regulacja wysokościowa bram i furtek Montaż ogrodzeń przy posesjach przydrożnych	szt. szt.	 9,00	9
SST	08.00.00	ELEMENTY ULIC			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
62	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe na podsypce cementowo piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ławy betonowej	m m	 3 675,00	3 675
63	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe obniżone na zjazdach/zatokach/przejściach dla pieszych postojowych na podsypce cementowo piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ławy betonowej	m m	 856,00	856
	08.03.01	Obrzeża betonowe			
64	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej 3cm wraz z wykonaniem ławy betonowej chodniki	m m	 2 190,00	2 190
65	08.03.01	Ustawienie palisady betonowej 60x10 cm Ustawienie palisady betonowej o wymiarach 60x10 cm na podsypce cementowo piaskowej 3cm wraz z wykonaniem ławy betonowej chodniki	m m	 30,00	30
	08.05.00	Ścieki			
66	08.05.00	Ścieki z kostki betonowej o gr. 8cm Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki brukowej betonowej	m m	 3 663,00	3 663
SST	10.00.00	INNE ROBOTY			
	10.01.01	Mury oporowe			
67	10.01.01	Wykonanie muru oporowego z betonu o wysokości do 1.50m na ławie betonowej Wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych o wysokości do 1.50m na ławie betonowej od km 4+400 do km 4+420 (zatoka autobusowa)	m m	 20,00	20

NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT		
BRANŻA	KANALIZACJA DESZCZOWA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45300000-0	45330000-9	45332300-6
			45332400-7

PRZEDMIAR ROBÓT					
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO					
CZĘŚĆ II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASZENICA					
BRANŻA KANALIZACYJNA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	03.00.00 45300000-0	KANALIZACJA DESZCZOWA - Km3+607,06 - 5+764,04			
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał D306 UWAGA: rozebranie nawierzchni ujęto w branży drogowej			
1	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi300mm	m m	188,70	188,7
1.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=188,7m szer=1,10m	m3	273,00	
1.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	166,00	
1.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	107,00	
1.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	249,00	
2	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m m	49,30	49,3
2.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=49,3m szer=1,0m	m3	68,30	
2.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	34,60	
2.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	33,70	
2.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	51,90	
3	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200 Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt. szt.	10,00	10
3.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	138,50	
3.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	7,80	
3.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	103,50	
3.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	8,00	
3.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	195,75	
4	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	m m	8,00	8
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DVII UWAGA: rozebranie nawierzchni ujęto w branży drogowej			
5	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m m	126,40	126,4
5.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=126,4m szer=1,10m	m3	214,90	
5.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	111,20	
5.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	105,70	
5.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	163,80	
6	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m m	29,00	29
6.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=29,0m szer=1,0m	m3	31,00	
6.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	20,40	
6.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	10,60	
6.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	30,60	
7	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200 Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt. szt.	5,00	5
7.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	85,00	
7.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	4,00	
7.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	64,00	
7.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	4,40	
7.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	120,90	
8	03.02.01	Urządzenia podczyszczające Wykonanie separatora zintegrowanego z osadnikiem	kpl kpl	1,00	1
8.1		Wykonanie wykopów pod separator	m3	52,50	
8.2		Wykonanie fundamentu pod separator wraz z podlewką betonową, podsypką	m3	1,30	
8.3		Obsypka do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	33,30	
8.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	8,00	
8.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	66,75	
9	03.02.01	Wylot W-VII do rowu melioracyjnego Wykonanie wylotu D300mm do rowu melioracyjnego	kpl kpl	1,00	1
9.1		Umocnienie dna rowu i skarp rowu kostką granitową	m2	23,60	
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DVIII UWAGA: rozebranie nawierzchni ujęto w branży drogowej			
10	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m m	137,80	137,8

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASIEŃCA BRANŻA KANALIZACYJNA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
10.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=137,80m szer=1,10m	m3	291,00	
10.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	121,30	
10.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	165,00	
10.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	189,00	
11.	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m		17,80
		Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	17,80	
11.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=17,80m szer=1,0m	m3	41,00	
11.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	13,40	
11.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	27,60	
11.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	20,10	
12	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.		5
		Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt.	5,00	
12.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	138,50	
12.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	3,90	
12.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	99,30	
12.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	2,50	
12.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	204,00	
13	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl		1
		Wykonanie separatora zintegrowanego z osadnikiem	kpl	1,00	
13.1		Wykonanie wykopów pod separator	m3	47,30	
13.2		Wykonanie fundamentu pod separator wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,20	
13.3		Obsypka do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	30,10	
13.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	4,50	
13.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	64,20	
14	03.02.01	Wylot W-VIII do rowu melioracyjnego	kpl		1
		Wykonanie wylotu D300mm do rowu melioracyjnego	kpl	1,00	
14.1		Umocnienie dna i skarp rowu kostka granitowa na podsypce cem-piask 1:4	m2	22,40	
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DIX			
		UWAGA: rozebranie nawierzchni ujęto w branży drogowej			
19	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 450mm	m		208,70
		Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 450mm	m	208,70	
19.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=208,70m szer=1,30 m	m3	502,00	
19.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,25m	m3	284,40	
19.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	217,60	
19.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	426,60	
20	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 400mm	m		168,90
		Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 400mm	m	168,90	
20.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=168,90m szer=1,25 m	m3	457,70	
20.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,25m	m3	183,80	
20.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	273,90	
20.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	275,70	
21	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m		214
		Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m	214,00	
21.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=214,00m szer=1,10m	m3	418,20	
21.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	171,60	
21.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	246,60	
21.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	257,40	
22	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m		113,30
		Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	113,30	
22.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=113,30m szer=1,0m	m3	178,00	
22.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	78,70	
22.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	99,30	
22.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	118,05	
23	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.		23
		Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt.	23,00	
23.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	378,90	
23.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	16,40	
23.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	287,10	
23.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	15,50	
23.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	545,10	

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASIEŃ BRANŻA KANALIZACYJNA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
24	03.02.01	Urządzenia podczyszczające Wykonanie osadnika Dn1200mm Wykonanie separatora Dn1500mm	kpl kpl kpl	 1,00 1,00	1
24.1		Wykonanie wykopów	m3	50,60	
24.2		Wykonanie fundamentu pod separator wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
24.3		Wykonanie fundamentu pod osadnik wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
24.4		Obsypka do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	38,90	
24.5		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	8,50	
24.6		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	63,15	
25	03.02.01	Wylot W-IX do rowu melioracyjnego Wykonanie wylotu D450mm do rowu melioracyjnego	kpl kpl	 1,00	1
25.1		Umocnienie dna rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	7,20	
25.2		Umocnienie skarp rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	11,20	
26	03.02.01	Wlot z rowu melioracyjnego do kanalizacji Wykonanie wlotu z rowu melioracyjnego D300	kpl kpl	 1,00	1
26.1		Zabudowa prefabrykowanego elementu wlotu owym. 1,8x0,826x0,8	kpl	1,00	
26.2		Umocnienie dna rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	1,20	
26.3		Umocnienie skarp rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	3,60	
26.4		Zabudowa kraty na wlocie	kpl	1,00	
27	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	m m	 10,00	10
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DX UWAGA: rozebranie i odtworzenie nawierzchni ujęto w branży drogowej			
29	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 450mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 450mm	m m	 214,90	214,90
29.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=214,90m szer=1,30 m	m3	578,80	
29.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,25m	m3	269,20	
29.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	309,60	
29.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	403,80	
30	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 400mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 400mm	m m	 211,50	211,50
30.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=211,50m szer=1,25 m	m3	598,60	
30.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,25m	m3	235,60	
30.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	363,00	
30.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	353,40	
31	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m m	 288,20	288,2
31.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=288,20m szer=1,10m	m3	704,60	
31.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	254,40	
31.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	450,20	
31.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	381,60	
32	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m m	 128,40	128,40
32.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=128,40m szer=1,0m	m3	205,00	
32.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	87,60	
32.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	117,40	
32.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	131,40	
33	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200 Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt. szt.	 22,00	22
33.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	428,00	
33.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	17,00	
33.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	327,00	
33.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	7,40	
33.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	630,90	
34	03.02.01	Urządzenia podczyszczające Wykonanie osadnika Dn1200mm Wykonanie separatora Dn1500mm	kpl kpl kpl	 1,00 1,00	1
34.1		Wykonanie wykopów	m3	36,00	
34.2		Wykonanie fundamentu pod separator wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
34.3		Wykonanie fundamentu pod osadnik wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
34.4		Obsypka do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	26,00	
34.5		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	4,80	

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASIEŃNICA BRANŻA KANALIZACYJNA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
34.6		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	46,80	
35	03.02.01	Wylot W-X do rowu melioracyjnego Wykonanie wylotu D450mm do rowu melioracyjnego	kpl	1,00	1
35.1		Umocnienie dna rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	3,20	
35.2		Umocnienie skarp rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	11,60	
36	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	m	36,00	36
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa - Kanał DXI UWAGA: rozebranie nawierzchni ujęto w branży drogowej			
37	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m	137,80	137,8
37.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=137,80m szer=1,10m	m3	69,40	
37.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	35,00	
37.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	34,40	
37.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	52,50	
38	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	17,80	17,80
38.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=17,80m szer=1,0m	m3	8,00	
38.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	4,00	
38.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	4,00	
38.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	6,00	
39	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200 Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt.	2,00	2
39.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	45,40	
39.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	2,05	
39.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	35,90	
39.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	2,30	
39.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	64,65	
40	03.02.01	Wylot W-XI do rowu melioracyjnego Wykonanie wylotu D300mm do rowu melioracyjnego	kpl	1,00	1
40.1		Umocnienie dna i skarp rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	22,40	
41	03.02.01	Wlot z rowu melioracyjnego do kanalizacji Wykonanie wlotu z rowu melioracyjnego D300	kpl	1,00	1
41.1		Zabudowa prefabrykowanego elementu wlotu o wym. 1,8x0,82x0,6	kpl	1,00	
41.2		Umocnienie dna rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	1,20	
41.3		Umocnienie skarp rowu kostką granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	5,40	
41.4		Zabudowa kraty na wlocie	kpl	1,00	

NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT		
BRANŻA	WODOCIĄGOWA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45200000-9	45230000-8	45231300-8

PRZEDMIAR ROBÓT					
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASZENICA BRANŻA WODOCIAĞOWA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	01.03.05 45231300-8	Przebudowa sieci wodociągowych			
	01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W29 - W32			
1	01.03.05	Demontaż wodociągu	m		28,00
1.1		Wykop pod demontaż wodociągu	m3	40,00	
1.2		Demontaż wodociągu i wywóz - Dz 40stal	m	28,00	
2	01.03.05	Sieć wodociągowa	m		28,00
		Ułożenie wodociągu wraz z montażem, D50TS PE	m	28,00	
2.1		Wykonanie podsypki pod wodociąg gr 20cm	m3	5,00	
2.2		Wykonanie obsypki wodociągu gr 30cm	m3	8,20	
2.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	26,80	
2.4		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t	19,80	
	01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W27 - W28			
3	01.03.05	Demontaż wodociągu	m		13,00
3.1		Wykop pod demontaż wodociągu	m3	20,50	
3.2		Demontaż wodociągu i wywóz - Dz 150stal	m	13,00	
4	01.03.05	Sieć wodociągowa	m		13,00
		Ułożenie wodociągu wraz z montażem, D180TS PE	m	13,00	
4.1		Wykonanie podsypki pod wodociąg gr 20cm	m3	3,00	
4.2		Wykonanie obsypki wodociągu gr 30cm	m3	4,80	
4.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	12,70	
4.4		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t	11,70	
	01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W25 - W26			
5	01.03.05	Demontaż wodociągu	m		13,00
5.1		Wykop pod demontaż wodociągu	m3	32,00	
5.2		Demontaż wodociągu i wywóz- Dz 250stal	m	13,00	
6	01.03.05	Sieć wodociągowa	m		13,00
		Ułożenie wodociągu wraz z montażem, D280TS PE	m	13,00	
6.1		Wykonanie podsypki pod wodociąg gr 20cm	m3	2,60	
6.2		Wykonanie obsypki wodociągu gr 30cm	m3	7,50	
6.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	21,90	
6.4		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t	15,15	

NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT		
BRANŻA	GAZOWA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45200000-9	45230000-8	45231200-7

PRZEDMIAR ROBÓT					
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ					
DLA ZADANIA - PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO					
CZ.II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASZENICA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST	01.03.06	Przebudowa sieci gazowych			
CPV	45231220-3				
	01.03.05	Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G11 - G12			
1	01.03.05	Demontaż gazociągu	m		11,00
1.1		Wykop pod demontaż gazociągu sr.gl.1,40m	m3	13,90	
1.2		Demontaż gazociągu i wywóz - Dn 32stal	m	11,00	
2	01.03.05	Sieć gazowa	m		11,00
		Ułożenie gazociągu D40TS PEmm w gotowym wykopie	m	11,00	
2.1		Wykonanie podsypki pod gazociąg gr 10cm	m3	1,00	
2.2		Wykonanie obsypki gazociągu gr 20cm	m3	2,40	
2.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	10,50	
2.4		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t	5,10	
	01.03.05	Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G13 - G14			
3	01.03.05	Demontaż gazociągu	m		11,00
3.1		Wykop pod demontaż gazociągu sr.gl.1,45m	m3	14,35	
3.2		Demontaż gazociągu i wywóz - Dn 80stal	m	11,00	
4	01.03.05	Sieć gazowa	m		11,00
		Ułożenie gazociągu D90TS PEmm w gotowym wykopie	m	11,00	
4.1		Wykonanie podsypki pod gazociąg gr 10cm	m3	1,00	
4.2		Wykonanie obsypki gazociągu gr 20cm	m3	2,90	
4.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	10,45	
4.4		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t	5,85	

NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	45200000-9	45230000-8	45231000-5
	45300000-0	45310000-3	45316000-5

PRZEDMIAR ROBÓT				
PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ II - ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASZENICA BRANŻA ELEKTRYCZNA				
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
	D-01.03.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznej		
	D-01.03.01	Rozbiórka sieci elektroenergetycznej		
1	D-01.03.01	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.	0,176
2	D-01.03.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00
3	D-01.03.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	1,00
4	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	3,00
5	D-01.03.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	67,00
	D-01.03.01	Budowa sieci elektroenergetycznej		
6	D-01.03.01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiebernej dla słupów elektroenergetycz.	m3	7,50
7	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	2,00
8	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	1,00
9	D-01.03.01	Montaż konstrukcji przelotowej, narożnej, odciągowej na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	33,00
10	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ²	km.przew.	0,176
11	D-01.03.01	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.	1,00
12	D-01.03.01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciowa (1 żarówka) (oprawa z demontażu)	kpl.	1,00
13	D-01.03.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m	6,00
14	D-01.03.01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	18,00
15	D-01.03.01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	8,00
16	D-01.03.01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV	m	80,00
17	D-01.03.01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dl. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt.	8,00
18	D-01.03.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2,00
19	D-01.03.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,00
	D-01.03.01	Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych		
20	D-01.03.01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	160,00
21	D-01.03.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	40,00
22	D-01.03.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2	80,00
23	D-01.03.01	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m2	80,00
24	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	80,00
25	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	71,00
26	D-01.03.01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	302,00
27	D-01.03.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie /zabezpieczenie istniejących kabli/	m	151,00
28	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	80,00
29	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	71,00
30	D-01.03.01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	80,00

	D-01.03.01	Obsługa geodezyjna + dopuszczenie		
31	D-01.03.01	Wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
32	D-01.03.01	Wyłączenie linii i dopuszczenie do prac na niskim napięciu	kpl	12,00