

**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:	<b>"Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek - Ligota - Mazańcowice - Stare Bielsko"</b> <b>Część I - odcinek drogi na terenie gminy Czechowice - Dziedzice</b>	
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: <b>LIGOTA</b> Powiat: <b>BIELSKI</b> Województwo: <b>ŚLĄSKIE</b>	
Inwestor:	<b>Powiat Bielski</b> <b>ul. Piastowska 40</b> <b>43-300 BIELSKO-BIAŁA</b>	
<b>NAZWA OPRACOWANIA</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> <b>CZ II KM 0+253.34 – 1+942.86</b>	
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE GRUDZIEŃ 2011		NR UMOWY: 738/2009

**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 I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice					
L.p.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	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	1,67	1,67
	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków			
2	01.02.01	Karczowanie drzew - średnicy do 10 cm Karczowanie drzew - o średnicy do 10 cm	szt. szt.	15,00	15
2.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
3	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 10 - 15 cm Karczowanie drzew - o średnicy 10 ÷ 15 cm	szt. szt.	156,00	156
3.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
4	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 16 - 25 cm Karczowanie drzew - o średnicy 16 ÷ 25 cm	szt. szt.	153,00	153
4.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
5	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 26- 35 cm Karczowanie drzew Karczowanie drzew - o średnicy 26- 35 cm	szt. szt.	48,00	48
5.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
6	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 36 - 45 cm Karczowanie drzew - o średnicy 36 ÷ 45 cm	szt. szt.	31,00	31
6.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
7	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 46 - 55 cm Karczowanie drzew - o średnicy 46 ÷ 55 cm	szt. szt.	26,00	26
7.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
8	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 56 - 65 cm Karczowanie drzew - o średnicy 56 ÷ 65 cm	szt. szt.	20,00	20
8.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
9	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy powyżej 65 cm Karczowanie drzew - o średnicy > 65 cm	szt. szt.	137,00	137
9.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
10	01.02.01	Usunięcie krzaków Usunięcie krzaków	ha ha	0,16	0,160
10.1		Materiał z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy Powyższe nie dotyczy działek 3352; 3366/1; 3564/3; 52/3			
	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
11	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 5cm ze skarp rowów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 959,00	4 959
		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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	247,95 123,98 412,98 289,00 123,98	
11.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		186
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
12	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej DP 4426S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639,00	639
12.1		Załadunek, wywóz na składowisko Wykonawcy 50 % materiału - do ponownego wbudowania	t		46
12.2		Załadunek, wywóz i utylizacja pozostała ilość	t		46
13	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m		277

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mażanów-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice					
L.p.	Podstawa	Opis i wycieszenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
		Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 wraz z ławą betonową	m	277,00	
		Rozebranie obrzeży betonowych	m³	4,99	
		Założono ławę betonową V=0,018m³/m			
13.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		21
14	01.02.04	<b>Rozebranie krawężników</b>	m		287
		Rozebranie krawężników wraz z ławą betonową			
		Rozebranie krawężników betonowych	m	287,00	
		Założono ławę betonową V=0,083m³/m	m³	23,82	
14.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		74
15	01.02.04	<b>Rozebranie przepustów rurowych betonowych</b>	m		111
		Rozebranie przepustów pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi			
		Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø0.40m	m	42,00	
		Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø0.50m	m	17,00	
		Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø0.80m	m	12,00	
		Rozebranie przepustów rurowych betonowych Ø1.20m	m	10,00	
		Rozebranie przepustów pod koroną drogi			
		Rozebranie przepustów rurowych betonowych 2Ø1.00m	m	30,00	
15.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		87
16	01.02.04	<b>Rozebranie barieroporeczy</b>	m		8
		Rozebranie barieroporeczy	m	8,00	
16.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		0,10
17	01.02.04	<b>Rozebranie ogrodzenia</b>	m		285
		Rozebranie ogrodzenia posesji kolidującego z inwestycją	m	285,00	
17.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t		0,57
18	01.02.04	<b>Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>	szt.		40
		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	40,00	
18.1		Załadunek, wywóz na składowisko Zamawiającego	t		0,44
19	01.02.04	<b>Zdjęcie tablic znaków drogowych</b>	szt.		50
		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	48,00	
		Zdjęcie tablic drogowoskazowych	szt.	2,00	
19.1		Załadunek, wywóz na składowisko Zamawiającego	t		0,25
SST	02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
		<b>BILANS ROBÓT ZIEMNYCH</b>			
		<b>WYKOPY</b>			8 667
		wykopy wg tabeli robót ziemnych (łącznie z rozebraniem konstrukcji nawierzchni)	m³	8 671,00	
		wykopy pod studnie wpustowe	m³	90,43	
		wykopy - wymiana gruntu dla przepustu (wg D.03.02.01)	m³	64,02	
		objętość rozbiórek nawierzchni z kostki brukowej betonowej wg D.01.02.04	m³	51,12	
		objętość robót ziemnych dla zatoki postojowej (ujęto w części roboty niekwalifikowane)	m³	-107,50	
		<b>NASYPY</b>			1 986
		nasypy wg tabeli robót ziemnych	m³	1 866,50	
		wykonanie zasypki dla studni wpustowych	m³	55,11	
		wykonanie nasypu - wymiana gruntu dla przepustu (wg D.03.02.01)	m³	64,02	
		<b>OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW</b>	m³		8 667
		<b>OBJĘTOŚĆ NASYPÓW</b>	m³		1 986
		Bilans robót ziemnych			
		Do odwozu na składowisko Wykonawcy	m³	6 681,00	
	02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>			
20	02.01.01	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie</b>	m³		8 667
		Wykonanie wykopów mechanicznie	m³	8 667,00	
20.1		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t		10 022
	02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>			
21	02.03.01	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie</b>	m³		1 986
		Wykonanie nasypów mechanicznie	m³	1 986,00	
SST	03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
	03.02.01	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>			
22	03.02.01	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>	m		15
		Przepust skrzynkowy betonowy pod koroną drogi 2.0x2.0m	m	15,00	
22.1		Wykonanie wymiany gruntu pod fundamentem przepustu	m³	52,50	
22.2		Wykonanie wymiany gruntu pod fundamentem wlotu/wylotu	m³	11,52	
22.3		Wykonanie fundamentu z betonu C10/15 przepust + wloty	m³	17,76	
22.4		Wykonanie ścianek czołowych z betonu C30/35	m³	48,00	
22.5		Wykonanie ścianek czołowych - zbrojenie	t	2,40	

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
22.6		Wykonanie półki dla zwierząt	kpl	1,00	
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
23	03.02.01	Wpusty podkrawężnikowe ze studniami betonowymi fi 500mm Wpusty zwykłe uliczne ze studniami betonowymi	szt. szt.	90,00	90
24	03.03.01	Sączki podłużne Drenaż podłużny z rurką drenarską Ø150mm	m m	2240,72	2 241
24.1		Geowłóknina septyczno-filtracyjna	m <sup>2</sup>	4750,33	
24.2		Wypełnienie kruszywem 20/40mm	m <sup>3</sup>	412,29	
<b>SST 04.00.00 PODBUDOWY</b>					
	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową			
25	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych z kruszywa oraz destruktu Warstwy z kruszywa łamanego DP 4426S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 040,00	10 040
26	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych podbudowa z betonu asfaltowego warstwa wiążąca membrana bitumiczna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 040,00 10 040,00 10 040,00 10 040,00	30 120
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
27	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr 20cm DP 4426S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 040,00	10 040
28	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie śr. gr 24cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. śr. gr 24cm Zatoka autobusowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158,00	158
29	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 15cm	m <sup>2</sup>		1 686
		Chodniki	m <sup>2</sup>	1 686,00	
30	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm	m <sup>2</sup>		977
		Zjazdy	m <sup>2</sup>	976,50	
	04.06.01.a	Podbudowa z betonu popiołowego			
31	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 15cm DP 4426S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13 415,72	13 416
32	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=1,5MPa gr 15cm	m <sup>2</sup>		2 663
		Chodniki	m <sup>2</sup>	1 686,00	
		Zjazdy	m <sup>2</sup>	976,50	
33	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy górnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 20cm	m <sup>2</sup>		12 065
		DP 4426S	m <sup>2</sup>	12 065,43	
34	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 25cm	m <sup>2</sup>		176
		Zatoka autobusowa	m <sup>2</sup>	176,00	
	04.06.01.b	Podbudowa z betonu cementowego			
35	04.06.01.b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr 20cm Zatoka autobusowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,00	110
	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego			
36	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.7cm Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.7cm DP 4426S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 040,00	10 040
<b>SST 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>					
	05.03.04	Nawierzchnia betonowa			
37	05.03.04	Wykonanie nawierzchni z betonu cementowego C25/30, gr. 20cm Zatoka autobusowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110,00	110
	05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
38	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W, gr. 7cm Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W DP 4426S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 040,00	10 040
	05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
39	05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna PA 8gr. 4cm Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego PA8 DP 4426S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 040,00	10 040
40	05.03.05b	Wykonanie - membrany bitumicznej Membrana bitumiczna	m <sup>2</sup>		10 040

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
		DP 4426S	m <sup>2</sup>	10 040,00	
	05.03.11	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
41	05.03.11	<b>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. 10 cm</b> Frezowanie nawierzchni konstrukcji na średnią grubość 10 cm DP 4426S	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9 191,00	<b>9 191</b>
41.1		<b>Bilans frezowania</b>			
		- objętość destruktu z frezowania	m <sup>3</sup>	919,10	
		- objętość destruktu do wbudowania (wg D.04.04.02 oraz 06.03.01)	m <sup>3</sup>	890,15	
		- objętość destruktu do odwiezienia na składowisko	m <sup>3</sup>	28,95	
41.2		Załadunek i transport na miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		52
	05.03.23	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
42	05.03.23	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara</b> Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm nawierzchnia chodników	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 686,00	<b>1 686</b>
43	05.03.23	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona</b> Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm Nawierzchnia zjazdów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,00	<b>324</b>
44	05.03.23	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka integracyjna</b> Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm nawierzchnia chodników w rejonie przejść dla pieszych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,20	<b>11</b>
	05.03.26a	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>			
45	05.03.26a	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,00 60,00 42,00	<b>126</b>
SST	06.00.00	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
	06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
46	06.01.01	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm</b>	m <sup>2</sup>		<b>8 260</b>
		Umocnienie przez humusowanie z obsianiem trawą skarp i przeciwsłonek	m <sup>2</sup>	8 259,50	
47	06.01.01	<b>Umocnienie skarp płytą ażurową</b>	m <sup>2</sup>		<b>220</b>
		Umocnienie skarp płytą ażurową gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1:2	m <sup>2</sup>	219,66	
	06.03.01	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
48	06.03.01	<b>Uzupełnienie poboczy destruktem bitumicznym gr 10cm</b> Pobocza	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 439,00	<b>3 439</b>
49	06.03.01	<b>Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego gr 15cm</b> Zjazdy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 652,50	<b>653</b>
SST	07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
	07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>			
50	07.01.01	<b>Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe</b> Oznakowanie materiałami cienkowarstwowymi dla całego projektowanego zamierzenia zgodnie z projektem organizacji ruchu Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297,40	<b>297</b>
51	07.01.01	<b>Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane</b> Oznakowanie materiałami cienkowarstwowymi dla całego projektowanego zamierzenia zgodnie z projektem organizacji ruchu Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,08	<b>61</b>
52	07.01.01	<b>Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b> Oznakowanie materiałami cienkowarstwowymi dla całego projektowanego zamierzenia zgodnie z projektem organizacji ruchu Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,80	<b>94</b>
	07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
53	07.02.01	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b> Słupki z rur stalowych Ø50 Słupki z rur stalowych Ø70	szt. szt. szt.	 85,00 5,00	<b>90</b>
54	07.02.01	<b>Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków</b>	szt.		<b>46</b>

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
		Oznakowanie dla całego projektowanego odcinka zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	46,00	
55	07.02.02	<b>Słupki prowadzące i krawężnikowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>	szt.		20
		Ustawienie słupków prowadzących U-1a/U1b z oznakowaniem U-7 i U-8	szt.	20,00	
	07.05.01	<b>Barьеры ochronne stalowe</b>			
56	07.05.01	<b>Barьеры ochronne stalowe</b> N2/C/W4	m m	144,00	144
SST	08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
	08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>			
57	08.01.01	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej</b> Krawężniki betonowe na podsypce cementowo piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ławy betonowej	m m	3 374,00	3 374
58	08.01.01	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej</b> Krawężniki betonowe obniżone na zjazdach/zatokach/przejściach dla pieszych postojowych na podsypce cementowo piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ławy betonowej	m m	545,00	545
	08.03.01	<b>Obrzeża betonowe</b>			
59	08.03.01	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b> Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej 3cm wraz z wykonaniem ławy betonowej chodniki	m m m	1 140,00	1 140
	08.05.00	<b>Ścieki</b>			
60	08.05.00	<b>Ścieki z kostki betonowej o gr. 8cm</b> Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki brukowej betonowej	m m	2 713,00	2 713
<b>ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE</b>					
61	02.01.01	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie</b> Wykonanie wykopów mechanicznie - zjazdy Wykonanie wykopów - zatoka postojowa	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,00 107,50	116
61.1		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t		174
62	02.03.01	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie</b> Wykonanie nasypów mechanicznie	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,00	17
63	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20cm</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr 20cm Zatoka postojowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323,80	324
64	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 26cm</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. gr 26cm Zatoka postojowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251,00	251
65	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm</b> Zjazdy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178,00	178
66	04.06.01.a	<b>Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=1,5MPa gr 15cm</b> Zjazdy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178,00	178
67	04.06.01.a	<b>Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 15cm</b> Zatoka postojowa (odsadzki ujęto w powierzchni DP4426S)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	215,00	215
68	05.03.23	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona</b> Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 3cm Nawierzchnia zjazdów Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na zaprawie cementowej 1:2 o gr. 3cm nawierzchnia zatoki postowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,00 251,00	299
69	06.02.01	<b>Ułożenie przepustów rurowych HDPE o średnicy 60 cm pod zjazdami</b> 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	20,00	20
69.1		Wykonanie umocnień wlotów i wylotów kostką brukową założono 2m2 umocnienia na szt wlotu/wylotu	m <sup>2</sup>	8,00	
69.2		Wykonanie umocnień wlotów i wylotów płytą ażurową założono 3m2 umocnienia na szt. wlotu/wylotu	m <sup>2</sup>	12,00	
70	06.03.01	<b>Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego gr 15cm</b> Zjazdy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130,00	130
71	07.06.01a	<b>Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych</b> Montaż ogrodzeń przy posesjach przydrożnych	m m	285,00	285

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
71.1		Regulacja wysokościowa wraz z lokalizacją bram wjazdowych na posesję	szt.	2,00	
72	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej	m		105
		Krawężniki betonowe na podsypce cementowo piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	105,00	
73	10.06.01	Wykonanie studni kamiennej	kpl		1
		Wykonanie studni kamiennej	kpl	1,00	
73.1		Rozbiórka i zasypanie istniejącej studni	kpl	1,00	

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 I -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE BRANŻA KANALIZACYJNA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	01.03.04 45231300-8	BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
	01.03.04	Kanalizacja deszczowa - Kanał DI			
1	01.03.04	Rozebranie nawierzchni jezdni (od studni DI.4. - DI.4.3) Rozebranie konstrukcji nawierzchni jezdni gr 23 cm- Odtworzenie konstrukcji nawierzchni wg branży drogowej	m2 m2 m2	93,00 93,00	93,00
1.1		Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów z robiórki UWAGA: rozebranie i odtworzenie nawierzchni na pozostałym odcinku kanału ujęto w branży drogowej	t	40,00	
2	01.03.04	Kolektory PP SN8 fi 800mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 800mm	m m	24,20	24,2
2.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=24,2m szer=1,85m	m3	62,00	
2.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,85m	m3	46,60	
2.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	4,20	
2.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	86,70	
3	01.03.04	Kolektory PP SN8 fi 400mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 400mm	m m	176,00	176
3.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=176m szer=1,25 m	m3	374,65	
3.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,25m	m3	174,48	
3.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	178,18	
3.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	294,71	
4	01.03.04	Kolektory PP SN8 fi 300mm Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m m	202,50	202,5
4.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=202,5m szer=1,10m	m3	502,64	
4.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1.10m	m3	488,37	
4.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	324,48	
4.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	267,24	
5	01.03.04	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm (od WI.13 - WI.30) Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m m	100,44	100,44
5.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=100,44m szer=1,0m	m3	201,16	
5.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	80,00	
5.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	117,41	
5.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	125,63	
6	01.03.04	Studnie rewizyjne fi 1200 Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt. szt.	11,00	11
6.1		Wykonanie wykopów pod studnie 11x2,2x2,2x2,8	m3	177,57	
6.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m2	8,63	
6.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	133,87	
6.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	3,10	
6.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	261,71	
7	01.03.04	Studnie rewizyjne fi 1500 Wykonanie studni żelbetowej fi 1500 na kanale deszczowym	szt. szt.	1,00	1
7.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	19,06	
7.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m2	0,96	
7.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	13,29	
7.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	0,98	
7.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	27,12	
8	01.03.04	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	m m	38,00	38
9	01.03.04	Regulacja rzędnej wierzchu istniejących studni Dopasowanie rzędnych wjazdu do projektowanej drogi	kpl kpl	4,00	4
10	01.03.04	Demontaż istniejących wpustów ulicznych Demontaż wpustów ulicznych Demontaż przykanalika z wpustu D200, dI=2m wraz z zabetonowaniem pozostałej części	kpl kpl szt.	8,00 8,00	8,00
10.1		Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów z robiórki	t	2,40	
	01.03.04	Kanalizacja deszczowa - Kanał DII			
		Rozebranie nawierzchni jezdni UWAGA: rozebranie i odtworzenie nawierzchni ujęto w branży drogowej			
11	01.03.04	Kolektory PP SN8 fi 400mm	m		198

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZANÓWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ I -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE BRANŻA KANALIZACYJNA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
		Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 400mm	m	198,00	
11.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=198,0m szer=1,25 m	m3	413,00	
11.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,25m	m3	197,80	
11.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	190,20	
11.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	334,20	
12	01.03.04	<b>Kolektory PP SN8 fi 300mm</b> Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m	93,40	93,4
12.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=93,4m szer=1,10m	m3	180,00	
12.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	65,00	
12.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	109,00	
12.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	106,50	
13	01.03.04	<b>Przykanaliki PP SN8 fi 200mm</b> Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	117,90	117,9
13.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=117,90m szer=1,0m	m3	188,00	
13.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	90,00	
13.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	94,00	
13.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	141,00	
14	01.03.04	<b>Studnie rewizyjne fi 1000</b> Wykonanie studni żelbetowej fi 1000 na kanale deszczowym	szt.	1,00	1
14.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	14,33	
14.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m2	0,68	
14.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	11,37	
14.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	2,96	
14.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	17,06	
15	01.03.04	<b>Studnie rewizyjne fi 1200</b> Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt.	11,00	11
15.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	144,27	
15.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	8,63	
15.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	125,60	
15.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	7,13	
15.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	205,71	
16	01.03.04	<b>Studnie rewizyjne fi 600</b> Wykonanie studni Tegra fi 600 na kanale deszczowym	szt.	2,00	2
16.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	19,40	
16.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m2	0,98	
16.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	16,85	
16.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	2,46	
16.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	25,41	
17	01.03.04	<b>Urządzenia podczyszczające</b> Wykonanie osadnika Dn1500mm Wykonanie separatora Dn1200mm	kpl kpl kpl	1,00 1,00	1
17.1		Wykonanie wykopów	m3	56,05	
17.2		Wykonanie fundamentu pod separator wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
17.3		Wykonanie fundamentu pod osadnik wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
17.4		Obsypka do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	43,18	
17.5		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	11,65	
17.6		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	66,60	
18.	01.03.04	<b>Wylot W-II do rowu melioracyjnego</b> Wykonanie wylotu D400mm do rowu melioracyjnego	kpl kpl	1,00	1
18.1		Umocnienie dna rowu kostka granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	8,40	
18.2		Umocnienie skarp rowu kostka granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	12,00	
19	01.03.04	<b>Wlot rowu do kanalizacji DII.7.2</b> Wykonanie wylotu D300mm do kanalizacji	kpl kpl	1,00	1
19.1		Zabudowa prefabrykowanego elementu wylotu o wym 1,9mx0,82mx0,6m	szt.	1,00	
19.2		Umocnienie dna rowu kostka granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	3,60	
19.3		Umocnienie skarp rowu kostka granitową na podsypce cem-piask 1:4	m2	4,80	
19.4		Zabudowa kraty na wlocie D300	szt.	1,00	
20	01.03.04	<b>Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury</b> Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	m m	25,00	25
	01.03.04	<b>Kanalizacja deszczowa - Kanał DIII</b>			
		<b>Rozebranie nawierzchni jezdni</b> UWAGA: rozebranie i odtworzenie nawierzchni ujęto w branży drogowej			

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZANÓWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ I -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE BRANŻA KANALIZACYJNA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Ilość jednostek	Razem
21	01.03.04	<b>Kolektory PP SN8 fi 300mm</b> Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m m	213,10	213,1
21.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=213,1m szer=1,10m	m3	356,90	
21.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	173,00	
21.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	158,90	
21.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	297,00	
22	01.03.04	<b>Przykanaliki PP SN8 fi 200mm</b> Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m m	31,20	31,2
22.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=31,20m szer=1,0m	m3	33,00	
22.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	20,00	
22.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	14,00	
22.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	28,50	
23	01.03.04	<b>Studnie rewizyjne fi 1200</b> Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt. szt.	9,00	9
23.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	108,00	
23.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	1,30	
23.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	80,00	
23.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	11,60	
23.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	144,60	
24	01.03.04	<b>Urządzenia podczyszczające</b> Wykonanie separatora zintegrowanego z osadnikiem, Dw=2000mm	kpl kpl	1,00	1
24.1		Wykonanie wykopów pod separator	m3	45,36	
24.2		Wykonanie fundamentu pod separator wraz z podłewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
24.3		Obsypka do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	28,69	
24.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	1,00	
24.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	66,54	
25	01.03.04	<b>Wylot W-III do rowu melioracyjnego</b> Wykonanie wylotu D300mm do rowu melioracyjnego	kpl kpl	1,00	1
25.1		Umocnienie dna rowu i skarp rowu kostką granitową ujęte w kanale DII - wylot W-II	m2		
	01.03.04	<b>Kanalizacja deszczowa - Kanał DIV</b> <b>Rozebranie nawierzchni jezdni</b> UWAGA: rozebranie i odtworzenie nawierzchni ujęte w branży drogowej			
26	01.03.04	<b>Kolektory PP SN8 fi 400mm</b> Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 400mm	m m	260,20	260,2
26.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=260,2m szer=1,25 m	m3	689,00	
26.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,25m	m3	246,40	
26.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	278,40	
26.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	615,90	
27	01.03.04	<b>Kolektory PP SN8 fi 300mm</b> Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 300mm	m m	230,40	230,4
27.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=230,4m szer=1,10m	m3	374,00	
27.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1.10m	m3	202,80	
27.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	171,20	
27.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	304,20	
28	01.03.04	<b>Przykanaliki PP SN8 fi 200mm</b> Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m m	138,10	138,1
28.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=138,10m szer=1,0m	m3	368,00	
28.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	289,40	
28.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	74,70	
28.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	439,95	
29	01.03.04	<b>Studnie rewizyjne fi 1200</b> Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt. szt.	17,00	17
29.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	266,25	
29.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m3	14,90	
29.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	200,47	
29.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	1,00	
29.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	397,88	
30	01.03.04	<b>Urządzenia podczyszczające</b> Wykonanie osadnika Dn1500mm Wykonanie separatora Dn1200mm	kpl kpl kpl	1,00 1,00	1

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZANÓWICE- STARE BIELSKO CZĘŚĆ I -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE BRANŻA KANALIZACYJNA					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
30.1		Wykonanie wykopów	m3	80,67	
30.2		Wykonanie fundamentu pod separator wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
30.3		Wykonanie fundamentu pod osadnik wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
30.4		Obsypka do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	62,68	
30.5		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	18,17	
30.6		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	93,75	
31	01.03.04	<b>Wylot W-IV do cieku Jasienica</b> Wykonanie wylotu D400mm do cieku Jasienica	kpl	1,00	1
31.1		Umocnienie dna cieku o szerokości 5,0m narzutem kamiennym	m2	50,00	
31.2		Umocnienie skarp cieku narzutem kamiennym na wys 1,5m	m2	30,00	
32	01.03.04	<b>Przewiert pod wałem cieku</b> Wykonanie przewiertu rurą stalową D610x8mm	m	12,00	12
32.1		Przeciągnięcie rury przewodowej D400mm	m	12,00	
32.2		Wypełnienie przestrzeni pomiędzy rurami betonem	m3	2,00	
33	01.03.04	<b>Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury</b> Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi	m	7,00	7
	01.03.04	<b>Kanalizacja deszczowa - Kanał DV</b>			
		<b>Rozebranie nawierzchni jezdni</b> UWAGA: rozebranie i odtworzenie nawierzchni ujęto w branży drogowej			
34	01.03.04	<b>Kolektory PEHD SN8 fi 1000mm</b> Wykonanie kolektorów kanalizacji deszczowej fi 1000mm	m	260,20	260,2
34.1		Wykonanie wykopów pod kolektor l=260,2m szer=1,10m	m3	760,90	
34.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,10m	m3	635,10	
34.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	125,80	
34.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	952,65	
35	01.03.04	<b>Przykanaliki PP SN8 fi 200mm</b> Wykonanie przykanalików kanalizacji deszczowej fi 200 mm	m	65,90	65,9
35.1		Wykonanie wykopów pod przykanaliki l=65,90m szer=1,0m	m3	79,10	
35.2		Podsypka pod kolektory gr 20cm i obsypka 30cm nad wierzch rury na szerokości wykopu 1,0m	m3	44,00	
35.3		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	33,70	
35.4		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	68,10	
36	01.03.04	<b>Studnie rewizyjne fi 1500</b> Wykonanie studni żelbetowej fi 1200 na kanale deszczowym	szt.	8,00	8
36.1		Wykonanie wykopów pod studnie	m3	108,64	
36.2		Podsypka pod studnie gr 10cm na szerokości wykopu	m2	11,05	
36.3		Obsypka studni do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	81,58	
36.4		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	22,46	
36.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	129,27	
37	01.03.04	<b>Urządzenia podczyszczające</b> Wykonanie osadnika Dn2500mm Wykonanie separatora Dn2500mm	kpl	1,00	1
37.1		Wykonanie wykopów	m3	91,78	
37.2		Wykonanie fundamentu pod separator wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
37.3		Wykonanie fundamentu pod osadnik wraz z podlewką betonową, podsypką	kpl	1,00	
37.4		Obsypka do wierzchu wykopu, na szerokości wykopu	m3	43,94	
37.5		Zasypanie gruntem rodzimym	m3	5,37	
37.6		Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu	t	129,62	
38	01.03.04	<b>Wylot W-V do cieku Ligockiego</b> Wykonanie wylotu D1000mm do cieku Ligockiego(połączenie z kanałem istn. Dn1000)	kpl	1,00	1
38.1		Wykonanie obetonowania gr.20cm na dł 1,0m	m3	1,20	
38.2		Izolacja połączenia Bentomatą	m2	6,00	
38.3		Umocnienie dna cieku o szerokości 3,6m narzutem kamiennym	m2	36,00	
38.4		Umocnienie skarp cieku narzutem kamiennym na wys 1,5m	m2	30,00	

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

<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> <b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO</b> <b>CZĘŚĆ I - ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE</b> <b>BRANŻA ENERGETYCZNA</b>				
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
	D-01.03.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznej		
	D-01.03.01	Rozbiórka sieci elektroenergetycznej rejon ulicy Bielskiej		
1	D-01.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.	1,358
2	D-01.03.01	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/1 przew.	0,181
3	D-01.03.01	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	3,00
4	D-01.03.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4,00
5	D-01.03.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	3,00
6	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą	szt	2,00
7	D-01.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	4,00
8	D-01.03.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	6,00
9	D-01.03.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	2,00
10	D-01.03.01	Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t	5,00
	D-01.03.01	Budowa sieci elektroenergetycznej rejon ulicy Bielskiej		
11	D-01.03.01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz.	m3	15,00
12	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1,00
13	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	1,00
14	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	3,00
15	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	1,00
16	D-01.03.01	Montaż konstrukcji przelotowej, narożnej, odciążowej na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	28,00
17	D-01.03.01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.	4,00
18	D-01.03.01	Montaż poprzeczników narożnych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.	2,00
19	D-01.03.01	Montaż poprzeczników przelotowych na słupach leżących dla linii niskiego napięcia	szt.	10,00
20	D-01.03.01	Montaż izolatorów stojących na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	34,00
21	D-01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn /AL 25mm <sup>2</sup> /	km/1 przew	0,334
22	D-01.03.01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej nn /AL 50mm <sup>2</sup> /	km/1 przew	1,024
23	D-01.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS 2x25mm <sup>2</sup>	km	0,089
24	D-01.03.01	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	3,00
25	D-01.03.01	Montaż z wejściem na słup bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.	4,00
26	D-01.03.01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą rtecjowa (1 żarówka)	kpl.	4,00
27	D-01.03.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m	24,00
28	D-01.03.01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	szt.	14,00
29	D-01.03.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4,00

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
	D-01.03.01	Obsługa geodezyjna oraz dopuszczenie rejon ulicy Bielskiej		
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	2,00

NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT		
BRANŻA	TELETECHNICZNA		
Kody CPV	Grupy	Klasy	Kategorie
	324000000-7	32410000-0	32412100-5

<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> <b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO</b> <b>CZĘŚĆ I - ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE</b> <b>BRANŻA TELETECHNICZNA</b>				
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek
	D-01.03.03	Przebudowa sieci teletechnicznej		
	D-01.03.03	1. BUDOWA SIECI ROZDZIELCZEJ		
1	D-01.03.03	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych z jedną belką ustojową, w terenie płaskim, długość słupa - 6·m, kategoria gruntu IV	szt	1,00
	D-01.03.03	2. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
2	D-01.03.03	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi i ustojem w terenie płaskim, długość 6·m, grunt kategorii IV	szt	1,00
3	D-01.03.03	Załadunek wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	t	0,10