

Nazwa obiektu budowlanego:	<b>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ CZADECZKA W JAWORZYNCIE, ETAP 2</b>		
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: <b>JAWORZYNKA</b> Powiat: <b>CIESZYŃSKI</b> Województwo: <b>ŚLĄSKIE</b>		
Kategoria obiektu budowlanego	<b>Kategoria XXV</b>		
Inwestor:	<b>Gmina ISTEbNA</b> <b>43-370 Istebna 1000</b>		
Jednostka projektowa:	<b>ENG</b> group	Bartosz Kańtoch 43-392 Międzyrzecze Górne 755	<a href="http://www.engroup.com.pl">www.engroup.com.pl</a> e-mail <a href="mailto:biuro@engroup.com.pl">biuro@engroup.com.pl</a> tel +48 530 627 232
<b>NAZWA OPRACOWANIA</b>	<b>Przedmiar robót</b>		
Opracował:	Imię, Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
	mgr inż. Bartosz KAŃTOCH	SLK/2359/POOD/08 <i>drogowe do projektowania bez ograniczeń</i>	
Międzyrzecze Górne, Maj 2019			EGZ NR:

---

## Założenia

### 1. Opis inwestycji:

#### **ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ CZADECZKA W JAWORZYNCIE, ETAP 2**

Przedmiotem niniejszego projektu jest rozbudowa drogi gminnej Czadeczka w Jaworzynce wykonywana w ramach etapu II.

Celem inwestycji jest poprawa właściwości użytkowych drogi polegająca na przebudowie konstrukcji jezdni oraz poprawie bezpieczeństwa ruchu.

### 2. Ilości robót:

- 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
  - Przedmiar Robót nie uwzględnia ilości materiałów wynikających z przyjętych technologii jak np. dodatkowych powierzchni warstw konstrukcyjnych podlegających odcięciu
  - 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.
  - Ilości zawarte w Przedmiarze Robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie Dokumentacji Projektowej i zostały określone w celu stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia Ofert.
  - 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
  - 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.
  - W ramach dostosowania do warunków kontraktu Wykonawca przewidzi i skalkuluje elementy nie wskazane w Przedmiarze Robót a wynikające z uzyskanych decyzji, pozwoleń, uzgodnień, obowiązujących przepisów prawnych, wymagań opisanych w dokumentacji projektowej i warunkach kontraktu.
-

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ CZADECZKA W JAWORZYŃCE**  
**Etap II budowa mostu na Zapasieki**

**OBIEKT MOSTOWY**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY MOSTOWE</b>		
	<b>M.11.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE</b>		
	<b>M.11.01.00</b>	<b>Roboty ziemne pod fundamenty</b>		
1	M.11.01.01	Wykopy	m3	740
2		- pompowanie wody	ryczałt	1
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
3		- zasypka z mieszanki naturalnej	m3	565
	<b>M.12.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 ZBROJENIE</b>		
	<b>M.12.01.00</b>	<b>Stal zbrojeniowa</b>		
	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN (BSI500)		
4		- kapy chodnikowe	t	1,541
5		- płyty przejściowe	t	2,518
6		- ustrój nośny	t	28,882
	M.12.01.05	Osadzanie łączników i zbrojenia w otworach		
7		-fi 16 L_ otworu=110 mm - łącznik krawężnika na żywicy epoksydowej lub zaprawie niskoskurczowej	szt.	58
	<b>M.13.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 BETON</b>		
	<b>M.13.01.00</b>	<b>Beton konstrukcyjny</b>		
8	M.13.01.01	Beton ustroju nośnego B35 (C30/37)	m3	175
9	M.13.01.02	Beton płyt przejściowych dł. 5 m B35 (C30/37)	m3	15
10	M.13.01.04	Beton kap chodnikowych B35 (C30/37)	m3	13
	<b>M.13.02.00</b>	<b>Beton niekonstrukcyjny</b>		
11	M.13.02.01	Beton B15	m3	25
	<b>M.14.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 KONSTRUKCJE STALOWE</b>		
12	M.14.01.04	Elementy stalowe		
		- kotwy kap	kg	322
	<b>M.15.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>M.15.01.00</b>	<b>Izolacja cienka</b>		
13	M.15.01.01	Izolacja wykonywana na zimno	m2	225
	<b>M.15.03.00</b>	<b>Izolacja ustroju nośnego</b>		
14	M.15.03.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	m2	195
	<b>M.15.04.00</b>	<b>Nawierzchnia na obiekcie</b>		
15	M.15.04.01a	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca gr. 5 cm	m2	71
16	M.15.04.01b	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścierna gr. 4 cm	m2	71
17	M.15.04.03	Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5 cm	m2	36
	<b>M.16.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 ODWODNIENIE</b>		
18	M.16.01.02	Sączi odwadniające izolację HPDE ø50 L=130 cm	szt.	3
19	M.16.01.09	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	12
	<b>M.18.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>		
20	M.18.01.10	Geosiatka - siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych	m2	24
	<b>M.19.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>		
21	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	47
23	M.19.01.03	Barieroporzecz sztywne h=1,1 m	m	30
24	M.19.01.04	Bariera ochronna drogowa	m	26
	<b>M.20.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
	<b>M.20.01.00</b>	<b>Roboty różne</b>		
25	M.20.01.03	Kanały PCV fi 120	m	30
26	M.20.01.04	Umocnienie stożków nasypowych		
		przy skrzydłach przyczółków - bruk kamienny na betonie gr 10cm	m2	25
27	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych powłokami malarskimi	m2	215
	M.20.06.02	Umocnienie koryta cieku		
28		- kosze siatkowo-kamienne	m3	45
		- kamień łamany na betonie	m2	6
	<b>M.21.00.00</b>	<b>CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
29	M.21.01.00	Rozbórka konstrukcji istniejącego mostu	ryczałt	1
		wraz z fragmentem muru kamiennego od str. górnej wody		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ CZADECZKA W JAWORZYŃCE, ETAP 2**

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
<b>SST 00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>					
0.1	00.00.00	Wymagania ogólne	ryczałt	1,0	1,00
<b>SST 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>					
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym - odcinek E	km km	0,04	0,04
<b>01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków</b>					
2	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 36 - 45 cm Karczowanie drzew - o średnicy 36 ÷ 45 cm	szt. szt.	14,00	14
2.1		Material z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
3	01.02.01	Usunięcie krzaków Usunięcie krzaków	ha ha	0,010	0,010
3.1		Material z wycinki za odpłatnością przechodzi na własność Wykonawcy			
<b>01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>					
4	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 10cm  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 odwiezienia na składowisko Wykonawcy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	300,00 30,00 15,00 5,00 10,00	300
4.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t	15,00	
<b>01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>					
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni Rozebranie nawierzchni bitumicznych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115,00	115
5.1		Załadunek, wywóz i utylizacja	t	23,00	
<b>SST 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>02.01.01 Wykonanie wykopów</b>					
6	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie Odcinek C	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50,00	50
6.1		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	t	100,00	
<b>02.03.01 Wykonanie nasypów</b>					
7	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie Odcinek C	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,00	10
7.1		Załadunek, przywóz materiału	t	20,00	
<b>SST 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>					
8	03.02.01	Wykonanie wpustu ulicznego Wykonanie wpustu ulicznego	kpl kpl	1,00	1
<b>SST 04.00.00 PODBUDOWY</b>					
<b>04.02.02 Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>					
9	04.02.02	Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie Warstwa mrozoochronna 0/31.5mm mieszanka niezwiązana gr. 22cm jezdnia główna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,00	176
<b>04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>					
10	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych warstwa wiążąca warstwa podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109,60 198,00	308
<b>04.04.02 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr 20cm</b>					
11	04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie Podbudowa zasadnicza 0/31.5mm C90/3 mieszanka niezwiązana gr. 20cm jezdnia główna, zjazdy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	198,00	198
<b>04.05.02 Podbudowa z gruntów stabilizowanych wapnem</b>					
12	04.05.02	Podbudowa z gruntów stabilizowanych spoiwem gr. 24cm Wykonanie ulepszonego podłoża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204,00	204
<b>SST 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>					
<b>05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>					
13	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca gr 8cm Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 8cm jezdnia główna,	m <sup>2</sup>	109,60	110

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ CZADECZKA W JAWORZYŃCE, ETAP 2					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	05.03.05b	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>			
14	05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm jezdni główna,	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,00	100
SST	06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
	06.01.01	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
15	06.01.01	Umocnienie skarp i rowów humusowaniem Umocnienie skarp i rowów humusowaniem gr. 10cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,00	50
	06.03.01	<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
16	06.03.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem stabilizowanym mechanicznie gr 10cm Pobocza	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,00	80
SST	07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
	07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
17	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych Ustawienie słupków z rur stalowych	szt. szt.	1,00	1
18	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych Tarcze znaków drogowych	szt. szt.	1,00	1
	07.02.02	<b>Oznakowanie poziome</b>			
19	07.02.02	Oznakowanie poziome jezdni Wykonanie oznakowania poziomego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,00	5
	07.05.01	<b>Bariery ochronne stalowe</b>			
20	07.05.01	Montaż bariery ochronnej stalowej H2/W4/A Montaż barier stalowych bariera N2/W4/A	m m	60,00	60
SST	08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
	08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>			
21	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	20,00	20