

Opracowanie dokumentacji projektowej na budowie drogi edukacyjno-przyrodniczej jako asfaltowej drogi pieszo - rowerowej o dł. 37,9 km, dot. inwestycji pod nazwą "Zwiększenie edukacji ekologicznej oraz ograniczenie negatywnego oddziaływania turystyki na obszary cenne przyrodniczo na terenie Powiatu Kazimierskiego i Powiatu Buskiego"

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1		BRAN A DROGOWA				
1.1	CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.				
1.1.1	SST D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	24,30		
1.1.2	SST D-01.03.25	Mechaniczne wycinanie drzew z karczowaniem pni o zmiennej średnicy wraz z karczowaniem krzewów oraz wycinką niskiej roślinności, gałęzi drzew w skrajności drzewostanu. Pozostałość po karczowaniu przeznaczona do utylizacji, drewno z wycinki drzew do odwozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 20 km.	ha	14,57		
1.1.3	SST D-01.03.25	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na głębokość 15cm wraz z rozplantowaniem na terenie przyległym.  Zestawienie wg pkt. 9.3 i 9.4 Projektu Wykonawczego	m2	89 121,71		
1.1.4	SST D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni oraz warstw konstrukcyjnych chodników z kostki brukowej betonowej wraz z odwiezieniem i utylizacją.	m2	20,70		
1.1.5	SST D-01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ław betonowych. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji.	m	7,00		
1.1.6	SST D-01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ław betonowych wzdłuż istniejących chodników. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji.	m	36,00		
1.1.7	SST D-01.03.02	Rozebranie belki dwuteowej zlokalizowanych przy kładce w m. Cudzynowice wraz z odwiezieniem na miejsce złomowania. Długość ok. 11 m.	ryczałt	1,00		
1.1.8	SST D-01.03.02	Przestawienie wiaty przystankowej metalowej	szt.	1,00		
1.1.9	SST D-01.03.02	Rozbiórka tablic znaków drogowych stalowych. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji.	szt.	5,00		
1.1.10	SST D-01.03.02	Rozbiórka słupków znaków drogowych stalowych. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji.	szt.	1,00		
1.1.11	SST D-01.03.02	Przestawienie słupków znaków drogowych stalowych.	szt.	1,00		
1.2	CPV 45112000-5	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
1.2.1	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V wraz z transportem urobku na całej długości odcinka projektu drzewostanu. W przypadku występowania nieinventaryzowanych torów kolejowych należy je usunąć i odwieźć na miejsce złomowania.  Zestawienie wg pkt. 9.3 i 9.4 Projektu Wykonawczego	m3	7 540,47		
1.2.2	SST D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów, spełniającego warunki określone w SST wraz z transportem, formowaniem i zagęszczaniem.  Zestawienie wg pkt. 9.3 i 9.4 Projektu Wykonawczego	m3	7 540,47		
1.2.3	SST D-02.03.01	Wykonanie wykopów wraz z zagospodarowaniem przez Wykonawcę  Zestawienie wg pkt. 9.3 i 9.4 Projektu Wykonawczego	m3	3 364,50		
1.3	CPV 45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i linii energetycznych ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.3.1	SST D-03.02.01	Remont przepustów z rur PEHD o średnicy 400 mm wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podsypki i obsypki piaskowej, rozbiórki istniejącego przepustu i jego odwozem i utylizacją.  Zestawienie wg pkt. 9.2 Projektu Wykonawczego	m	21,00		

## Formularz oferty. Bran a drogowa

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1.3.2	SST D-03.02.01	Remont przepustów z rur PEHD o średnicy 600 mm wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podsypki i obsypki piaskowej, rozbiórka istniejącego przepustu i jego odwozem i utylizacją.  Zestawienie wg pkt. 9.2 Projektu Wykonawczego	m	7,00		
1.3.3	SST D-03.02.01	Remont cianek czołowych przepustów o średnicy 400 mm wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podsypki i zasypki piaskowej, rozbiórka istniejącej cianki i jej odwozem i utylizacją.	szt.	6,00		
1.3.4	SST D-03.02.01	Remont cianek czołowych przepustów o średnicy 600 mm wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podsypki i zasypki piaskowej, rozbiórka istniejącej cianki i jej odwozem i utylizacją.	szt.	2,00		
1.4	CPV 45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
1.4.1	SST D-04.01.02	Profilowanie, zagęszczenie podłoża pod konstrukcję ciężką.	m2	54 025,00		
1.4.2	SST D-04.05.02	Wykonanie warstwy stabilizacji miejscowej cementem Rm 2,5 MPa, gr. w-wy 15cm.  Zestawienie wg pkt. 9.1 Projektu Wykonawczego	m2	54 025,00		
1.4.3	SST D-04.04.02	W-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm zaklinowanego kruszywem 0/31,5, gr. w- wy 15cm.  Zestawienie wg pkt. 9.1 Projektu Wykonawczego	m2	43 769,00		
1.4.4	SST D-04.04.02	W-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm zaklinowanego kruszywem 0/31,5, gr. w- wy 20cm.  Zestawienie wg pkt. 9.1 Projektu Wykonawczego	m2	7 761,00		
1.5	CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
1.5.1	SST D-05.03.05	Warstwa cierzalna z betonu asfaltowego AC11S, gr. w-wy 4cm.  Zestawienie wg pkt. 9.1 Projektu Wykonawczego	m2	40 368,00		
1.5.2	SST D-05.03.05	Warstwa cierzalna z betonu asfaltowego AC11S, gr. w-wy 5cm.  Zestawienie wg pkt. 9.1 Projektu Wykonawczego	m2	7 276,00		
1.6	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
1.6.1	SST D-06.03.02	Regulacja wysokości studni kanalizacyjnych	szt.	2,00		
1.6.2	SST D-06.10.01	Wykonanie wiaty zlokalizowanej w Miejscu Obsługi Rowerzystów o konstrukcji drewnianej z drewna klasy C30, wraz z wykonaniem fundamentów betonowych oraz robót ziemnych, wiaty o wymiarach 3x3 m,	szt.	1,00		
1.6.3	SST D-06.10.01	Wykonanie wiaty zlokalizowanej w Miejscu Obsługi Rowerzystów o konstrukcji drewnianej z drewna klasy C30, wraz z wykonaniem fundamentów betonowych oraz robót ziemnych, wiaty o wymiarach 7x5 m,	szt.	1,00		
1.6.4	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i montaż stojaka na rowery zlokalizowanego w Miejscu Obsługi Rowerzystów	szt.	2,00		
1.6.5	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i montaż kosza na śmieci zlokalizowanego w Miejscu Obsługi Rowerzystów	szt.	2,00		
1.6.6	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i montaż tablicy informacyjnej zlokalizowanej w Miejscu Obsługi Rowerzystów	szt.	2,00		
1.6.7	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i ustawienie stolika drewnianego oraz ławki w wiacie zlokalizowanej na terenie Miejscu Obsługi Rowerzystów	szt.	3,00		
1.6.8	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i ustawienie toalety przenośnej zlokalizowanej w Miejscu Obsługi Rowerzystów	szt.	2,00		

## Formularz oferty. Bran a drogowa

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1.6.9	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i monta lampy z opraw LED zasilanej ogniwami fotowoltaicznymi zlokalizowanej w Miejscu Obsługi Rowerzystów	szt.	1,00		
1.6.10	SST D-06.10.01	Wypełnienie nawierzchni kamieniem nie nobiałym (otoczek) na terenie Miejsca Obsługi Rowerzystów w-wa o grubo ci 10cm	m2	26,00		
1.6.11	SST D-06.10.01	Wymiana istniejących słupów o wietleniowych na nowe oprawami LED, materiał z rozbiórki do odwozu w miejsce składowania.	szt.	11,00		
1.7	CPV 45233290-8	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZ DZENIA BEZPIECZE STWA RUCHU</b>				
1.7.1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni dróg oraz nawierzchni cieżki materiałami cienkowarstwowymi	m2	1 253,40		
1.7.2	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni dróg materiałami grubowarstwowymi	m2	45,85		
1.7.3	SST D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	121,00		
1.7.4	SST D-07.02.01	Dostawa, zakup i monta tablic znaków drogowych kat. A, B, C, D, T do słupków stalowych	szt.	121,00		
1.7.5	SST D-07.02.01	Dostawa, zakup i monta tabliczek informacyjnych dla rowerzystów kat. R do słupków stalowych	szt.	25,00		
1.7.6	SST D-07.02.01	Monta barier ochronnych stalowych	m	318,00		
		Zestawienie wg pkt. 9.5 Projektu Wykonawczego				
1.7.7	SST D-07.02.01	Monta słupków blokujących U-12c składanych	szt.	42,00		
1.8	CPV 45233000-0	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
1.8.1	SST D-08.01.01	Kraw niki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm po zag szczeniu z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	43,70		
1.8.2	SST D-08.02.02	Przebrukowanie chodnika z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	14,00		
1.8.3	SST D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm na terenie MOR w Kazimierzy Wielkiej	m2	45,50		
1.8.4	SST D-08.03.01	Obrys a betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	3 876,00		
1.9	CPV 45112710-5	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>				
1.9.1	SST D-09.01.01	Humusowanie i obsianie poboczy cie ki na szer. 1m od kraw dzi nawierzchni	m2	48 579,00		
1.9.2	SST D-09.01.01	Zakładanie terenów ozdobnych - nasadzenia krzewów i niskich drzew	m2	31,00		
1.10	CPV 45233000-9	<b>INNE ROBOTY</b>				
1.10.1	SST D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	24,30		
2		<b>BRAN A MOSTOWA</b>				
2.1	M.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1.1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu mostowego w tym weryfikacja geometrii stanu istniejącego	ryczałt	1,00		
2.2	M.12.00.00	<b>ZBROJENIE</b>				
2.2.1	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIN; ustrój no ny - płyta pomostu: 1100 kg; elementy betonowe podpór: 700 kg	kg	1 800,00		
2.3	M.13.00.00	<b>BETON</b>				
2.3.1	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny; beton ustroju no nego-pomost z deskowaniem prefabrykowany C30/37	m3	7,00		
2.3.2	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny; elementy betonowe podpór z deskowaniem C25/30	m3	7,00		
2.3.3	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny; beton wyrównawczy klasy B15 (C12/15);	m3	3,00		
2.4	M.14.00.00	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>				
2.4.1	M.14.01.09	Drobne elementy stalowe Zestawy do zakotwienia płyty pomostu z istniejącej konstrukcji stalowej, w tym kotwy chemiczne fi12 i podkładki elastomerowe, wg projektu warsztatowego Wykonawcy	kg	80,00		

## Formularz oferty. Bran a drogowa

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
2.4.2	M.14.02.02	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowych, istniejących; remont istniejącej konstrukcji stalowej - oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne powłok epoksydowo-bitumiczne : 82,1kg x 1,1 na pełnym podłożu. W tym renowacja ławisk.	m2	91,00		
2.5	M.15.00.00	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH</b>				
2.5.1	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m2	16,00		
2.5.2	M.15.03.16	Nawierzchnia na bazie kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami; izolacja-nawierzchnia płyty pomostu z warstwy grubości min. 0,5 cm na bazie kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami	m2	37,00		
2.6	M.18.00.00	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
2.6.1	M.18.01.09	Dylatacje z masy elastycznej szer. do 3cm	m	6,80		
2.7	M.19.01.00	<b>BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>				
2.7.1	M.19.01.09	Balustrady stalowe z płaskowników na kładkach, wys. 1,2 m, wg KDM karta nr BAL1.0. 2x14,3 m. Zabezpieczyć przez cynkowanie ogniowe i powłoki malarskie.	m2	28,60		
2.8	M.20.00.00	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
2.8.1	M.20.01.05	Umocnienie skarp kamieniem łamany 4 x 4m2 w tym podwaliny betonowe 0,6 m x 0,3 m.	m2	16,00		
2.8.2	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłok akrylowe : pomost 40m2 + podpory 25 m2	m2	65,00		
2.9	M.21.00.00	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>				
2.9.1	M.15.03.16	Rozbiórka elementów stalowych, Rozbiórka części istniejącej konstrukcji stalowej	rycz alt	1,00		
2.9.2	M.15.03.16	Osadzenie ławisk zespawanych fi 10	szt.	290,00		
3		<b>BRAN A TELEKOMUNIKACYJNA</b>				
3.1	T-01.01, KNR 1 0111-01 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem operatu powykonawczego -	km	1,30		
3.2	T-01.02, KNR 5-031 0301-01 analogia	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy do 30 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód słup (nr 26 do sł. nr 14) km 5+738,95 do km 6+993,38	km	0,57		
3.3	T-01.03, KNR 5-031 0301-01 analogia	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy do 30 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód słup sł nr 8 do sł nr 3 i 3a - km 5+738,95 do km 6+993,38	km	0,28		
3.4	T-01.04, KNR 5-031 0301-04 analogia	Zdemontowanie dwóch przewodów o średnicy do 30 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0,17		
3.5	T-01.05, KNR 5-031 0301-04 analogia	Zdemontowanie dwóch przewodów o średnicy 30 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód sł. nr 14 do sł. nr 8) - km 5+738,95 do km 6+993,38	km	0,28		
3.6	T-01.06, KNR 5-031 0503-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych elbetowych o długości 6 m w terenie płaskim o kat. gruntu III - km 5+738,95 do km 6+993,38	szt.	24,00		
3.7	T-01.07, KNR 5-031 0305-07	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych elbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu IV - słupy z demontażu - km 5+738,95 do km 6+993,38	słup	21,00		
3.8	T-01.08, KNR 5-031 0408-01	Montaż odciągów na słupach pojedynczych o wysokości słupa 7 m - km 5+738,95 do km 6+993,38	szt.	21,00		
3.9	T-01.09, NBKNR 5-031 0348-03	Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV - km 5+738,95 do km 6+993,38	szt.	26,00		
3.10	T-01.10, ZN- 97/TP S.A.- 040 0506-02	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ośminkowego o r. zewn. 15 - 30 mm	m	854,00		
3.11	T-01.11, ZN- 97/TP S.A.- 040 0506-02	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ośminkowego o r. zewn. 15 - 30 mm, Krotność =2	m	443,00		

## Formularz oferty. Bran a drogowa

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
3.12	T-01.12, ZN- 97/TP S.A.- 040 0606-02 analogia	Monta osłony KM3 na słupie SZT-7 nr 3a	szt.	1,00		
3.13	T-01.13, ZN- 97/TP S.A.- 040 0701-01 analogia	Monta zł czy przelotowych na kablu o liczbie par równej 1 ( przedłu enie kabla abonenckiego do budynku nr 24 Boronice)	zł cz e	1,00		
3.14	T-01.14, ZN- 97/TP S.A.- 040 0606-02 analogia	Monta osłony KM3 na słupie SZT-7 nr 8	szt.	1,00		
3.15	T-01.15, ZN- 97/TP S.A.- 040 0701-01 analogia	Monta zł czy przelotowych na kablu o liczbie par równej 1 ( przedłu enie kabla abonenckiego do budynku nr 25 Ł kawa)	zł cz e	1,00		
3.16	T-01.16, KNR 5-03II 0301-01 analogia	Zdemontowanie jednego przewodu o rednicy do 30 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewn trznych poprzeczników w terenie bez przeszkód słup (S T-7) km 7+596,30	km	0,57		
3.17	T-01.17, KNR 5-03II 0503-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych elbetowych o długo ci 6 m w terenie płaskim o kat. gruntu III - S T-7 - km 7+596,30	szt.	1,00		
3.18	T-01.18, KNR 5-03I 0305-07	Monta i ustawienie słupów pojedynczych elbetowych o długo ci 7 m z jedn belk ustojow w terenie płaskim - kat. gruntu IV - słupy z demonta u - km 7+596,30	słup	1,00		
3.19	T-01.19, KNR 5-03I 0348-03	Monta uziomów szpilkowych z drutu o długo ci 3 m - kat. gruntu I-IV - km 7+596,30	szt.	1,00		
3.20	T-01.20, ZN- 97/TP S.A.- 040 0506-02	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o r. zewn.15 - 30 mm - km 7+596,30	m	50,00		
3.21	T-01.21, KNR 5-01 1310-03	Pomiary ko cowe pr dem stałym kabla o 10 parach	odci nek	4,00		

Warto kosztorysowa:

VAT (VAT) = 23%WK:

**Warto ko cowa:**