

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Drogową, Mostową, Telekomunikacyjną

Inwestycja Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę ścieżki 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"

Roboty budowlane wykonywane prace na terenie Gminy Kazimierza Wielka

Adres:

Kody CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby
45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, sieciów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych

Inwestor: Powiat Kazimierski (Lider)
ul. Tadeusza Kościuszki 12
28-500 Kazimierza Wielka

Wykonawca: AJKO Artur Krucisz
Gen. Władysława Sikorskiego 6
28-200 Staszów

Sporządził: Artur Krucisz
Sprawdził:
Data opracowania: 04.09.2017

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
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 24,3	km km	24,30	24,30
1.1.2	SST D-01.03.25	Mechaniczne wycinanie drzew z karczowaniem pni o zmiennej średnicy wraz z karczowaniem krzewów oraz wycink niskiej roślinności, gałęzi drzew w skrajni cieki. Pozostało po karczowaniu przeznaczona do utylizacji, drewno z wycinki drzew do odwozu w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 20 km. 14,57	ha ha	14,57	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 89121,71	m2 m2	89 121,71	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. 20,7	m2 m2	20,70	20,70
1.1.5	SST D-01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ław betonowych. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji. 7	m m	7,00	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. 36	m m	36,00	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. 1	rycz alt rycz alt	1,00	1,00
1.1.8	SST D-01.03.02	Przestawienie wiaty przystankowej metalowej 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.1.9	SST D-01.03.02	Rozbiórka tablic znaków drogowych stalowych. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji. 5	szt. szt.	5,00	5,00
1.1.10	SST D-01.03.02	Rozbiórka słupków znaków drogowych stalowych. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji. 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.1.11	SST D-01.03.02	Przestawienie słupków znaków drogowych stalowych. 1	szt. szt.	1,00	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 proj. cieki. W przypadku wystąpienia nieinventaryzowanych torów kolejowych należy usunąć i odwieźć na miejsce złomowania. Zestawienie wg pkt. 9.3 i 9.4 Projektu Wykonawczego 7540,47	m3 m3	7 540,47	7 540,47
1.2.2	SST D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów, spełniając jego warunki określone w SST wraz z transportem, formowaniem i zagęszczaniem. Zestawienie wg pkt. 9.3 i 9.4 Projektu Wykonawczego 7540,47	m3 m3	7 540,47	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 3364,5	m3 m3	3 364,50	3 364,50
1.3	CPV 45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii energetycznych i linii komunikacyjnych i 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 21	m m	21,00	21,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.2	SST D-03.02.01	Remont przepustów z rur PEHD o rednicy 600 mm wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podsypki i obsypki piaskowej, rozbiórk istniej cego przepustu i jego odwozem i utylizacj . Zestawienie wg pkt. 9.2 Projektu Wykonawczego 7	m m	 7,00	7,00
1.3.3	SST D-03.02.01	Remont cianek czołowych przepustów o rednicy 400 mm wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podsypki i zasypki piaskowej, rozbiórk istniej cej cianki i jej odwozem i utylizacj . 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.3.4	SST D-03.02.01	Remont cianek czołowych przepustów o rednicy 600 mm wraz z robotami ziemnymi, wykonaniem podsypki i zasypki piaskowej, rozbiórk istniej cej cianki i jej odwozem i utylizacj . 2	szt. szt.	 2,00	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, zag szczenie podło a pod konstrukcj ciezki. 54025	m2 m2	 54 025,00	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 54025	m2 m2	 54 025,00	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 43769	m2 m2	 43 769,00	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 7761	m2 m2	 7 761,00	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 cieralna z betonu asfaltowego AC11S, gr. w-wy 4cm. Zestawienie wg pkt. 9.1 Projektu Wykonawczego 40368	m2 m2	 40 368,00	40 368,00
1.5.2	SST D-05.03.05	Warstwa cieralna z betonu asfaltowego AC11S, gr. w-wy 5cm. Zestawienie wg pkt. 9.1 Projektu Wykonawczego 7276	m2 m2	 7 276,00	7 276,00
1.6	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKO CZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1.6.1	SST D-06.03.02	Regulacja wysoko ciowa studni kanalizacyjnych 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.6.2	SST D-06.10.01	Wykonanie wiaty zlokalizowanej w Miejsu Obsługi Rowerzystów o konstrukcji drewnianej z drewna klasy C30, wraz z wykonaniem fundamentów betonowych oraz robót ziemnych, wiata o wymiarach 3x3 m, 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.6.3	SST D-06.10.01	Wykonanie wiaty zlokalizowanej w Miejsu Obsługi Rowerzystów o konstrukcji drewnianej z drewna klasy C30, wraz z wykonaniem fundamentów betonowych oraz robót ziemnych, wiata o wymiarach 7x5 m, 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.6.4	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i monta stojaka na rowery zlokalizowanego w Miejsu Obsługi Rowerzystów 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.6.5	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i monta kosza na mieci zlokalizowanego w Miejsu Obsługi Rowerzystów 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.6.6	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i monta tablicy informacyjne zlokalizowanej w Miejsu Obsługi Rowerzystów 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.6.7	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i ustawienie stolika drewnianego oraz ławki w wiacie zlokalizowanena terenie Miejsu Obsługi Rowerzystów 3	szt. szt.	 3,00	3,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.6.8	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i ustawienie toalety przeno nej zlokalizowanej w Miejscu Obsługi Rowerzystów 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.6.9	SST D-06.10.01	Zakup, dostawa i monta lampy z opraw LED zasilanej ogniwami fotowoltaicznymi zlokalizowanej w Miejscu Obsługi Rowerzystów 1	szt. szt.	 1,00	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 26	m2 m2	 26,00	26,00
1.6.11	SST D-06.10.01	Wymiana istniej cych słupów o wietleniowych na nowe oprawami LED, materiał z rozbiórki do odwozu w miejsce składowania. 11	szt. szt.	 11,00	11,00
1.7	CPV 45233290-8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZ DZENIA BEZPIECZE STWA RUCHU			
1.7.1	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni dróg oraz nawierzchni cieżki materiałami cienkowarstwowymi 166,25+1087,15	m2 m2	 1 253,40	1 253,40
1.7.2	SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni dróg materiałami grubowarstwowymi 45,85	m2 m2	 45,85	45,85
1.7.3	SST D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych 121	szt. szt.	 121,00	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 121	szt. szt.	 121,00	121,00
1.7.5	SST D-07.02.01	Dostawa, zakup i monta tabliczek informacyjnych dla rowerzystów kat. R do słupków stalowych 25	szt. szt.	 25,00	25,00
1.7.6	SST D-07.02.01	Monta barier ochronnych stalowych Zestawienie wg pkt. 9.5 Projektu Wykonawczego 318	m m	 318,00	318,00
1.7.7	SST D-07.02.01	Monta słupków blokuj cych U-12c składanych 42	szt. szt.	 42,00	42,00
1.8	CPV 45233000-0	ELEMENTY ULIC			
1.8.1	SST D-08.01.01	Kraw niki betonowe wystaj ce lub obni one o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm po zag szczeniu z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 7+36,7	m m	 43,70	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 14	m2 m2	 14,00	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 45,5	m2 m2	 45,50	45,50
1.8.4	SST D-08.03.01	Obrze a betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 3832+14+23+7	m m	 3 876,00	3 876,00
1.9	CPV 45112710-5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
1.9.1	SST D-09.01.01	Humusowanie i obsianie poboczy cie ki na szer. 1m od kraw dzi nawierzchni 48579	m2 m2	 48 579,00	48 579,00
1.9.2	SST D-09.01.01	Zakładanie terenów ozdobnych - nasadzenia krzewów i niskich drzew 31	m2 m2	 31,00	31,00
1.10	CPV 45233000-9	INNE ROBOTY			
1.10.1	SST D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 24,3	km km	 24,30	24,30
2		BRAN A MOSTOWA			
2.1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu mostowego w tym weryfikacja geometrii stanu istniej cego 1	rycz ałt rycz ałt	 1,00	1,00
2.2	M.12.00.00	ZBROJENIE			
2.2.1	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIN; ustrój no ny - płyta pomostu: 1100 kg; elementy betonowe podpór: 700 kg 1100+700	kg kg	 1 800,00	1 800,00
2.3	M.13.00.00	BETON			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3.1	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny; beton ustroju no nego-pomost z deskowaniem prefabrykowany C30/37 7	m3 m3	7,00	7,00
2.3.2	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny; elementy betonowe podpór z deskowaniem C25/30 7	m3 m3	7,00	7,00
2.3.3	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny; beton wyrównawczy klasy B15 (C12/15): 3	m3 m3	3,00	3,00
2.4	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE			
2.4.1	M.14.01.09	Drobne elementy stalowe Zestawy do zakotwienia płyty pomostu z istniej c konstrukcj stalow , w tym kotwy chemiczne fi12 i podkładki elastomerowe, wg projektu warsztatowego Wykonawcy 80	kg kg	80,00	80,00
2.4.2	M.14.02.02	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowych, istniej cych; remont istniej cej konstrukcji stalowej - oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne powłok epoksydowo-bitumiczn : 82,1kg x 1,1 na pełnym pode cie. W tym renowacja łó ysk. 91	m2 m2	91,00	91,00
2.5	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH			
2.5.1	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno" 16	m2 m2	16,00	16,00
2.5.2	M.15.03.16	Nawierzchnia na bazie kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami; izolacja-nawierzchnia płyty pomostu z warstwy grubo ci min. 0,5 cm na bazie kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami 37	m2 m2	37,00	37,00
2.6	M.18.00.00	URZ DZENIA DYLATACYJNE			
2.6.1	M.18.01.09	Dylatacje z masy elastycznej szer. do 3cm 6,8	m m	6,80	6,80
2.7	M.19.01.00	BEZPIECZE STWO RUCHU			
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. Zabezpieczy przez cynkowanie ogniowe i powłoki malarskie. 28,6	m2 m2	28,60	28,60
2.8	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE			
2.8.1	M.20.01.05	Umocnienie skarp kamieniem łamanym 4 x 4m2 w tym podwaliny betonowe 0,6 m x 0,3 m. 16	m2 m2	16,00	16,00
2.8.2	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłok akrylow : pomost 40m2 + podpory 25 m2 65	m2 m2	65,00	65,00
2.9	M.21.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE			
2.9.1	M.15.03.16	Rozbiórka elementów stalowych, Rozbiórka cz ci istniej cej konstrukcji stalowej 1	rycz ałt rycz ałt	1,00	1,00
2.9.2	M.15.03.16	Osadzenie ł czników zespalaj cych fi 10 290	szt. szt.	290,00	290,00
3		BRAN A TELEKOMUNIKACYJNA			
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 - 1,297	km km	1,30	1,30
3.2	T-01.02, 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 (nr 26 do sł. nr 14) km 5+738,95 do km 6+993,38 0,57	km km	0,57	0,57
3.3	T-01.03, 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 sł nr 8 do sł nr 3 i 3a - km 5+738,95 do km 6+993,38 0,284	km km	0,28	0,28
3.4	T-01.04, KNR 5-03II 0301-04 analogia	Zdemontowanie dwóch przewodów o rednicy do 30 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewn trznych poprzeczników w terenie bez przeszkód 0,169	km km	0,17	0,17
3.5	T-01.05, KNR 5-03II 0301-04 analogia	Zdemontowanie dwóch przewodów o rednicy 30 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewn trznych poprzeczników w terenie bez przeszkód sł. nr 14 do sł. nr 8) - km 5+738,95 do km 6+993,38 0,284	km km	0,28	0,28

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.6	T-01.06, KNR 5-03II 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 24	szt. szt.	 24,00	24,00
3.7	T-01.07, KNR 5-03I 0305-07	Monta i ustawienie słupów pojedynczych elbetowych o długości 7 m z jedn belk ustojow w terenie płaskim - kat. gruntu IV - słupy z demonta u - km 5+738,95 do km 6+993,38 21	słup słup	 21,00	21,00
3.8	T-01.08, KNR 5-03I 0408-01	Monta odci gów na słupach pojedynczych o wysokości słupa 7 m - km 5+738,95 do km 6+993,38 21	szt. szt.	 21,00	21,00
3.9	T-01.09, NBKNR 5- 03I 0348-03	Monta uziomów szpilekowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV - km 5+738,95 do km 6+993,38 26	szt. szt.	 26,00	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 ósemkowego o r. zewn.15 - 30 mm 854	m m	 854,00	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 ósemkowego o r. zewn.15 - 30 mm, Krotno =2 443	m m	 443,00	443,00
3.12	T-01.12, ZN- 97/TP S.A.- 040 0606-02 analogia	Monta osłony KM3 na słupie SZT-7 nr 3a 1	szt. szt.	 1,00	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) 1	zł c ze zł c ze	 1,00	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 1	szt. szt.	 1,00	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) 1	zł c ze zł c ze	 1,00	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 0,57	km km	 0,57	0,57
3.17	T-01.17, KNR 5-03II 0503-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych elbetowych o długości 6 m w terenie płaskim o kat. gruntu III - S T-7 - km 7+596,30 1	szt. szt.	 1,00	1,00
3.18	T-01.18, KNR 5-03I 0305-07	Monta i ustawienie słupów pojedynczych elbetowych o długości 7 m z jedn belk ustojow w terenie płaskim - kat. gruntu IV - słupy z demonta u - km 7+596,30 1	słup słup	 1,00	1,00
3.19	T-01.19, KNR 5-03I 0348-03	Monta uziomów szpilekowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV - km 7+596,30 1	szt. szt.	 1,00	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 50	m m	 50,00	50,00
3.21	T-01.21, KNR 5-01 1310-03	Pomiary ko cowe pr dem stałym kabla o 10 parach 4	odci nek odci nek	 4,00	4,00