

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Drogowa

Inwestycja „Przebudowa drogi powiatowej Nr 3110L Chorupnik-Rudnik - Mościska od km 6+639.80 do km 9+567.80 wraz z remontem mostu, długość 2.928 km oraz od km 5+955 do 6+555, długość 0.600 km i Nr 3107 L Równianki-Maszów od km 6+635 do km 6+935 długość 0.300km, łącznie długość 3.828 km”

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, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie
Borowa 6
22-300 Krasnystaw

Wykonawca: Ajko Artur Kręcisz
W. Sikorskiego 6
28-200 Staszów

Sporządził: Artur Kręcisz
Sprawdził:
Data opracowania: 09.2016

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
1.1	SST D-01-01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym od km 0+000 do km 3+906.41 3.906	km km	3,91	3,91
1.2	SST D-01-03-25	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, wraz z odwozem drewna. 5	szt. szt.	5,00	5,00
1.3	SST D-01-03-25	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 66-75m, wraz z odwozem drewna. 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.4	SST D-01-03-25	Mechaniczne karczowanie krzewów wzdłuż drogi, km wg PZT 0.02	ha ha	0,02	0,02
1.5	SST D 01.02.02	Usunięcie warstwy urodzajnej humusu o średniej grubości 15cm. 6483,65	m2 m2	6 483,65	6 483,65
1.6	SST D-01-03-02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na zjazdach indywidualnych, publicznych, parkingach, chodnikach. 287.45	m2 m2	287,45	287,45
1.7	SST D-01-03-02	Rozebranie chodników z kostki brukowej. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji. 718.2	m2 m2	718,20	718,20
1.8	SST D-01-03-02	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji. 533	m m	533,00	533,00
1.9	SST D-01-03-02	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową wzdłuż istniejących chodników. Materiał z rozbiórki do odwozu lub utylizacji. 425	m m	425,00	425,00
1.10	SST D-01-03-02	Likwidacja znaków drogowych 57	szt. szt.	57,00	57,00
1.11	SST D-01-03-02	Rozebranie barier rurowych i łańcuchowych, materiał z rozbiórki przeznaczony do odwiezienia i utylizacji na koszt wykonawcy 16	m m	16,00	16,00
1.12	SST D-01-03-02	Rozebranie barier energochłonnych, materiał z rozbiórki przeznaczony do odwiezienia i utylizacji na koszt wykonawcy 100	m m	100,00	100,00
2	CPV 45112000-5	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
2.1	SST D-02-01-01	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. I-V Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt Wykonanie wykopu pod poszerzenia jezdni, zjazdu, parkingi, chodniki, pobocza, odmulenie rowów. 3218,43	m3 m3	3 218,43	3 218,43
2.2	SST D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu G1 z pozyskaniem i transportem gruntu. Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z wykopów, spełniające warunki określone w SST wraz z formowaniem i zagęszczaniem. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt. 1502,78	m3 m3	1 502,78	1 502,78
3	CPV 45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	SST 03.02.01	Wykonanie studni Dn 600 na projektowanym rowie krytym wraz z robotami ziemnymi 4	szt. szt.	4,00	4,00
3.2	SST 03.02.01	Wykonanie betonowego wpustu ulicznego kanalizacji deszczowej w km 0+090 oraz w km 1+102 wraz z przykanalikiem PVC-u klasy S o fi 200 mm i robotami ziemnymi i ułożeniem korytka skarpowego 2	szt. szt.	2,00	2,00
3.3	SST 03.02.01	Wykonanie rowu krytego z rur PP o fi 400 mm wraz z robotami ziemnymi 138	m m	138,00	138,00
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.			
4.1	SST D-04-01-02	Profilowanie, zagęszczenie podłoża pod konstrukcje poszerzenia nawierzchni jezdni. 1692	m2 m2	1 692,00	1 692,00
4.2	SST D-04-04-02	Wykonanie warstwy piasku satabilizowanego cementem o Rm minimum 1,5MPa, pod poszerzenia jezdni, gr. w-wy 20cm. 1692	m2 m2	1 692,00	1 692,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.3	SST D-04-04-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm, gr. w-wy 25cm. Pod poszerzeniami jezdni. 1339	m2 m2	 1 339,00	1 339,00
4.4	SST D-04-04-02	W-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm , gr. w-wy 15cm. Pod chodniki. 3871.62	m2 m2	 3 871,62	3 871,62
4.5	SST D-04-04-02	W-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm , gr. w-wy 25cm. Pod zjazdy i parkingi. 777.46+316.5	m2 m2	 1 093,96	1 093,96
4.6	SST D-04-04-02	W-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63mm , gr. w-wy 18cm. Pod zjazdy o nawierzchni z kruszywa. 1344.49	m2 m2	 1 344,49	1 344,49
5	CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
5.1	SST D-05-03-05	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową. 23372,26	m2 m2	 23 372,26	23 372,26
5.2	SST D-05-03-05	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W grubość średnia warstwy 4 cm, na poszerzeniach jezdni transport mieszanki samochodami samowylad. 986	m2 m2	 986,00	986,00
5.3	SST D-05-03-05	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC 11W średnia grubość warstwy 4cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 6682,78	m2 m2	 6 682,78	6 682,78
5.4	SST D-05-03-05	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC 11W, średnia grubość warstwy 6cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 17753,55	m2 m2	 17 753,55	17 753,55
5.5	SST D-05-03-05	Warstwa ścieralna konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 24302,4	m2 m2	 24 302,40	24 302,40
5.6	SST D-05-03-05	Nawierzchnie na zjazdach, skrzyżowaniach, z betonu asfaltowego AC 11S , grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, 473.67	m2 m2	 473,67	473,67
5.7	SST D-05-03-05	Nawierzchnie na zjazdach, skrzyżowaniach z betonu asfaltowego AC 11W , grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm, 473.67	m2 m2	 473,67	473,67
5.8	SST D-05-03-05	Nawierzchnie na zjazdach z betonu asfaltowego, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 473.67	m2 m2	 473,67	473,67
5.9	SST D-05-03-23	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm. Kolor szary 777.46	m2 m2	 777,46	777,46
6	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
6.1	SST 06-01-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu "krata" o wym . 60 x 40 x 10 wraz z podsypką 160+1339	m2 m2	 1 499,00	1 499,00
6.2	SST 06-01-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu "krata" o wym . 60 x 40 x 8 wraz z podsypką i wykonaniem ścieku typu mulda przy wylocie z rowu krytego 2	m2 m2	 2,00	2,00
6.3	SST 06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD fi 400 mm wraz z podsypką, obsypką, zasypką i robotami ziemnymi oraz ściankami czołowymi prefabrykowanymi 270	m m	 270,00	270,00
6.4	SST D-06-03-01	Wykonanie pobocza drogi wraz z profilowaniem. Pobocza w-wa kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm. Szerokość poboczy 1m. 5139.78	m2 m2	 5 139,78	5 139,78
6.5	SST D-06-03-01	Wykonanie pobocza drogi oraz dojazdów wraz z profilowaniem. Pobocza w-wa kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 8cm. Szerokość poboczy 1m. 579.74 +15.1	m2 m2	 594,84	594,84
7	CPV 45233290-8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	SST D-07-01-01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi 486.78	m2 m2	 486,78	486,78
7.2	SST D-07-02-01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych 108	szt. szt.	 108,00	108,00
7.3	SST D-07-02-01	Przymocowanie tablic znaków do słupków stalowych 101	szt. szt.	 101,00	101,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.4	SST D-07-02-01	Montaż słupków przeszkodowych okrągłych typu U-5 4	szt. szt.	4,00	4,00
7.5	SST D-07-06-03	Montaż barier energochłonnych typu SP-04 113	m m	113,00	113,00
7.6	SST D-07-06-03	Montaż barier rurowo-prętowych 522	m m	522,00	522,00
8	CPV 45233000-0	ELEMENTY ULIC			
8.1	SST D-08-01-01	Krawężniki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm po zagęszczeniu z wykonaniem ławy z betonu C10/12 2129.17	m m	2 129,17	2 129,17
8.2	SST D-08-02-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm. Kolor czerwony 3871.62	m2 m2	3 871,62	3 871,62
8.3	SST D-08-02-02	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm wraz uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 o śr. gr. 10cm. (Nawierzchnia zlokalizowana na działkach o nr ewid. 424/3, 424/18, 424/17, 424/13) 36*2+25*3	m2 m2	147,00	147,00
8.4	SST D-08-02-02	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej o gr 8 cm nawierzchnia na zatokach postojowych km 0+760 i km 0+883.39 wraz z poszerzeniem jezdni w km ok 0+869.20 do km 0+895.3 316.5	m2 m2	316,50	316,50
8.5	SST D-08-03-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, na ławie betonowej. Beton C10/12 2147	m m	2 147,00	2 147,00
8.6	SST D 08.05.01	Ułożenie ścieku trójkątnego przy jezdni wraz z podsypką, ławą fundamentową z betonu C16/20. 130	m m	130,00	130,00
8.7	SST D 08.05.01	Ułożenie ścieku chodnikowego, konstrukcja z płyt betonowych, krawężników, korytek skarpówek oraz fundamentu z betonu C10/12 wg rys. 6.3 14	szt. szt.	14,00	14,00
9	CPV 45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.			
9.1	D 09.01.01	Humusowanie i obsianie trawników. 70.5	m2 m2	70,50	70,50
10	CPV 45233000-9	INNE ROBOTY			
10.1	0001 kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 3.91	km km	3,91	3,91
11		ROBOTY MOSTOWE			
12	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
12.1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu mostowego 1	szt. szt.	1,00	1,00
13	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE			
13.1	M.11.01.01	Rozkop istniejącej drogi 120	m3 m3	120,00	120,00
14	M.12.00.00	ZBROJENIE			
14.1	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIN ; płyta nadbetonu 2804.10	kg kg	2 804,10	2 804,10
14.2	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIN ; wsporniki skrzydeł 445.70	kg kg	445,70	445,70
14.3	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIN ; ścianka zaplecza 705.70	kg kg	705,70	705,70
14.4	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIN ; kapy chodnikowe 928.40	kg kg	928,40	928,40
14.5	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa gatunku A-IIIN ; płyty przejściowe 1783.10	kg kg	1 783,10	1 783,10
15	M.13.00.00	BETON			
15.1	M.13.01.00	beton płyty pomostu z deskowaniem B30 (C25/30) 22	m3 m3	22,00	22,00
15.2	M.13.01.00	beton wsporników skrzydeł z deskowaniem B30 (C25/30) 3	m3 m3	3,00	3,00
15.3	M.13.01.00	beton ścianki zapleczej z deskowaniem 7	m3 m3	7,00	7,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
15.4	M.13.01.00	beton kap chodnikowych w deskowaniu B30 (C25/30) 10	m3 m3	10,00	10,00
15.5	M.13.01.00	beton płyt przejściowych z deskowaniem B30 (C25/30) 18	m3 m3	18,00	18,00
15.6	M.13.01.00	beton wyrównawczy klasy B15 (C12/15); płyty przejściowe i dojazdy 12,0 m3; podwaliny umocnień 5,0 m3 17	m3 m3	17,00	17,00
15.7	M.13.03.04	Deski gzymsowe z polimerobetonu, h=0.5 m 32	m m	32,00	32,00
16	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH			
16.1	M.15.02.01	izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno" 65	m2 m2	65,00	65,00
16.2	M.15.01.00	Izolacja z papy zgrzewalnej: izolacja płyty pomostu 165 m2, izolacja płyt przejściowych 60 m2 225	m2 m2	225,00	225,00
16.3	M.15.03.04	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego; warstwa wiążąca z asfaltu lanego MA11PMB 25/55-60 gr.4 cm 73	m2 m2	73,00	73,00
16.4	M.15.03.16	Nawierzchnia eposydowo poliuretanowa typ podatny, nawierzchnia na bazie żywic epoksydowych i poliuretanu o grubości 0.5 cm 45	m2 m2	45,00	45,00
17	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTU			
17.1	M.16.01.06	drenaż izolacji 62	m m	62,00	62,00
17.2	M.16.02.03	drenaż kamienny w geotekstyli; drenaż za płytami przejściowymi 32	m m	32,00	32,00
17.3	M.16.02.04	Ściek skarpowy prefabrykowany 2x5 mb 10	m m	10,00	10,00
17.4	M.16.02.04	ścieki skarpowe, umocnienie wlotu i wylotu ścieku skarpowego - płyty betonowe gr. 20 cm profilowane 4	szt. szt.	4,00	4,00
18	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE			
18.1	M.18.02.04	Dylatacja bitumiczna 19,4	m m	19,40	19,40
19	M.19.01.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU			
19.1	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 38	m m	38,00	38,00
19.2	M.19.01.10	Bariery ochronne stalowe; barieroporęcz na moście H2W2 30	m m	30,00	30,00
19.3	M.19.01.10	bariery ochronne na dojazdach- kontynuacja systemu z obiektu 100	m m	100,00	100,00
20	M.20.01.05	INNE ROBOTY MOSTOWE			
20.1	M.19.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi z obsianiem mieszkanką traw 68	m2 m2	68,00	68,00
20.2	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką hydrofobową; spód i skrajne boki pomostu 105 m2, przyczółki 60 m2 165	m2 m2	165,00	165,00
20.3	M.19.01.10	Znaki pomiarowe; repery 8 szt; punkt stały 1 szt 9	szt. szt.	9,00	9,00
20.4	M.19.01.10	kotwy talerzowe 44	szt. szt.	44,00	44,00
20.5	M.20.02.12	Umocnienie koryta cieku, narzut kamienny gr. 30 cm na geomacie filtracyjnej, w tym palisada z pali drewnianych fi 8-10 cm dł.1,0 - 40 mb 30	m3 m3	30,00	30,00
21	M.21.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE			
21.1	M.21.01.01	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych; rozbiórka elementów żelbetowych i wyposażenia mostu 1	szt. szt.	1,00	1,00
21.2	M.21.02.06	Naprawa elementów żelbetowych zaprawą cementową z dodatkiem żywic epoksydowych i poliuretanowych; naprawa powierzchniowa zaprawami typu PCC z zabezpieczeniem antykorozyjnym odsłoniętego zbrojenia 165	m2 m2	165,00	165,00
21.3	M.21.02.07	Osadzenie łączników zespalających fi 10 954	szt. szt.	954,00	954,00