

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:	Drogowa
Inwestycja:	Poprawa bezpieczeństwa ruchu na drodze gminnej w ramach zadania Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rembów
Adres:	26-035 Rembów Polska
Inwestor:	Gmina Raków
Adres:	ul. Ogrodowa 1 26-035 Staszów
Wykonawca:	Ajko Artur Kręcisz
Adres:	H. Sawickiej 11 28-200 Staszów
Sporządził:	Artur Kręcisz
Sprawdził:	Józef Kręcisz
Data opracowania	22.09.2010

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.			
1.1	SST D-01-02-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych. Średnia grubość warstw bitumicznych - 8cm. 81+50+120	m2 m2	 251,00	251,00
1.2	SST D-01-02-04	Rozebranie przepustu pod drogą fi 500mm dł.12m wraz ze ściankami i uzupełnieniem podbudowy i nawierzchni wraz z dodatkowymi robotami rozbiórkowymi (podbudowy, nawierzchni wszelkimi robotami ziemnymi) 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.3	SST D-01-02-04	Rozebranie przepustu pod drogą fi 500mm dł.7,5m wraz ze ściankami i uzupełnieniem wraz z dodatkowymi robotami rozbiórkowymi (podbudowy, nawierzchni wszelkimi robotami ziemnymi) podbudowy i nawierzchni 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.4	SST D-01-02-04	Rozebranie przepustu pod drogą fi 400mm dł.5m wraz ze ściankami i uzupełnieniem podbudowy i nawierzchni wraz z dodatkowymi robotami rozbiórkowymi (podbudowy, nawierzchni wszelkimi robotami ziemnymi) 1	szt. szt.	 1,00	1,00
1.5	SST D-04-01-01	Rozebranie warstw podbudowy głębokość śr. 10cm. 1262	m2 m2	 1 262,00	1 262,00
1.6	SST D-01-02-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 66 cm, wraz z odwozem drewna. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
1.7	SST D-01-02-01	Karczowanie pni o średnicy 26-45 cm 2	szt. szt.	 2,00	2,00
1.8	SST D-01-02-01	Karczowanie pni o średnicy ponad 66 cm 9	szt. szt.	 9,00	9,00
1.9	SST D-01-02-01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.01	ha ha	 0,01	0,01
1.10	SST D-01-02-04	Rozebranie przepustu pod drogą (dł. 6m, szer. 6m, wys. 3m + ścianki przy nasypach. ściany betonowe ok. 24m3) wraz z rozebraniem podbudowy nad przepustem i istniejącej nawierzchni gruntowo-tłuczniowej i pracami ziemnymi 1	szt. szt.	 1,00	1,00
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. Odnowienie lub wykonanie rowu rowów. 843	m3 m3	 843,00	843,00
2.2	SST D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 10 km Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z dokopu, spełniającego warunki określone w SST wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i SST. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt. (pod chodnik oraz pod drogę w rejonie przebudowy skrzyżowania z DW 756) 904	m3 m3	 904,00	904,00
3	CPV 45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	SST D-03-01-01	Wykonanie przepustów z rur żelbetowych typu WIPRO pod drogą i zjazdami o nawierzchni bitumicznej średnicy 50cm na podsypce z pospółki gr. 20 cm wraz z wykonaniem wykopu izolacji i zasypki. 77,5	m m	 77,50	77,50
3.2	SST D-03-01-01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu o śr 50cm z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem, oraz robotami ziemnymi. 14	szt. szt.	 14,00	14,00
3.3	SST D-03-02-01	Wykonanie ścianek z grodzic PCV - G-500 o dł. 4 i 6m	m2		260,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		260	m2	260,00	
3.4	SST D-03-01-01	Wykonanie przepustu skrzynkowego żelbetowego 300x300 pod drogą na ławie z betonu gr 10cm i podsypce z pospółki gr 30 cm wraz z wykonaniem wykopu, izolacji i zasyпки, uszczelnieniem połączeń. 10	m m	10,00	10,00
3.5	SST D-03-02-01	Wpust uliczny D400 z 3/4 kołnierza z studzienką ściekową z podłączeniem do przepustu pod drogą. wraz z wykonaniem wykopów, podsypką i zasypką 2	szt. szt.	2,00	2,00
3.6	SST D-03-02-01	Studzienki ściekowe o śr.500 mm z osadnikiem Wykonanie studzienek wodościekowych z kręgów betonowych o śr.500mm z osadnikiem głębokości min 0.80m wraz z wykonaniem wykopów, podsypką i zasypką (wpusty uliczne D400 z 3/4 kołnierza). Wpust umieszczony w ścieku trójkątnym. 4	szt. szt.	4,00	4,00
3.7	SST D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm wraz z podłączeniem do studni wodościekowych, wykonaniem wykopów (przekopów), obetonowaniem chudym betonem oraz z zasypką, Ścianką z betonu u wylotu (0,4x0,4x0,2m) 4 odcinki po 1 m + 4 ścianki 4	szt. szt.	4,00	4,00
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-04-04-02	W-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w-wa podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm z zaklinowaniem tłucznem 0/31,5mm gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 20cm (w tym poszerzenia) 3800+90+85,5+76,5	m2 m2	4 052,00	4 052,00
4.2	SST D-04-02-01	Warstwa odsączająca zagęszczona mechanicznie wykonana z piasku gr. po zagęszczeniu 10cm 90	m2 m2	90,00	90,00
4.3	SST D-04-04-02	W-wa podbudowy układanej w rejonie ułożenia przepustu skrzynkowego z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm gr. warstwy po zagęszczeniu średnio 50cm 60	m2 m2	60,00	60,00
4.4	SST D-04-07-01	Warstwa podbudowy konstrukcji nawierzchni z betonu asfaltowego 0/20 mm średnio gr. 5 cm na poszerzeniach. 203	m2 m2	203,00	203,00
5	CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
5.1	SST D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. 3cm, transport mieszanki samochodami samowyląd. 5-10 t 2130	m2 m2	2 130,00	2 130,00
5.2	SST D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 5 cm, transport mieszanki samochodami samowyląd. 5-10 t 2130	m2 m2	2 130,00	2 130,00
5.3	SST D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. 4cm, transport mieszanki samochodami samowyląd. 5-10 t 3320+90+85,5+76,5	m2 m2	3 572,00	3 572,00
5.4	SST D-05-03-05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, wzmacniająca gr. w-wy 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyląd. 5-10 t 3320+90+85,5+76,5	m2 m2	3 572,00	3 572,00
6	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
6.1	SST D-06-01-03	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x7 typu "krata" na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o gr. 5 cm. Płyty ażurowe ułożone na długości rowu umocnionego elementami prefabrykowanymi oraz na ścianie umocnienia skarpy. Z wypełnieniem otworów humusem. 888	m2 m2	 888,00	888,00
6.2	SST D-08-05-01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 50x50x15 cm. Ułożenie betonowego ścieku segmentowego typu "mulda" na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu na ławie betonowej gr. 15cm 511	m m	 511,00	511,00
6.3	SST D-08-05-01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 50x50x20 cm. Ułożenie betonowego ścieku segmentowego typu "trójkątnego" na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr.4cm po zagęszczeniu na ławie betonowej. 114	m m	 114,00	114,00
6.4	SST D-06-03-01	Pobocza i zjazdy z wysiewek kamiennych gr. 20cm (lub destruktu z frezowania warstw bitumicznych), skropione emulsją asfaltową oraz pobocza wlotów podporządkowanych dróg w obrębie skrzyżowań. Szerokość poboczy 1m lub 0,5m. Pobocza skropione emulsją asfaltową. 2190+490*0,5+190	m2 m2	 2 625,00	2 625,00
6.5	SST D-06-02-01	Wykonanie przepustów z rur żelbetowych typu WIPRO pod zjazdami średnicy 40cm na podsypce z pospółki gr 20 cm wraz z wykonaniem wykopu i zasypki. 162,5	m m	 162,50	162,50
6.6	SST D-06.02.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu pod zjazdami o śr 40cm z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem, oraz robotami ziemnymi. 40	szt. szt.	 40,00	40,00
6.7	SST D-06-04-01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu śr. 0,4 m3/mb 494	m m	 494,00	494,00
7	CPV 45233280-5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	SST D-07-01-01	Mechaniczne wykonanie oznakowania poziomego - grubowarstwowe 12	m2 m2	 12,00	12,00
7.2	SST D-07-02-01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych 3.00	szt. szt.	 3,00	3,00
7.3	SST D-07-02-01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków - typ 2 (dotyczy: A7, B20, D6a, D6b, D6, B2) 3	szt. szt.	 3,00	3,00
7.4	SST D-07-05-01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP- 04/4 46	m m	 46,00	46,00
7.5	SST D-07-05-01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych SP- 04-M/4 na ławie betonowej zbrojonej prętami stalowymi zebrowanymi (8kg/mb) 114	m m	 114,00	114,00
7.6	SST D-07-05-01	Ustawienie balustrad stalowych U-11a 82	m m	 82,00	82,00
8	CPV 45233000-0	ELEMENTY ULIC			
8.1	SST D-08-01-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm po zagęszczeniu z wykonaniem ławy z betonu B-10 wraz z robotami przygotowawczymi (rozbiórki nawierzchni podbudowy robotami ziemnymi) 376	m m	 376,00	376,00
8.2	SST D-08-02-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, układane na podsypce cementowo- piaskowej. 540	m2 m2	 540,00	540,00
8.3	SST D-08-03-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo - piaskowej, gr.3cm 380	m m	 380,00	380,00