

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej nr 170512 Ruda - Molendy w m. Ruda branża drogowa CPV 45233100-0						
Lp.	podstawa wyceny SST, KNR	Opis elementu rozliczeniowego	Części składowe jedm.	Ilość	Nazwa jedn. rozliczen.	Ilość jednost.
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8				
1	wycena własna	Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu oraz oznakowanie robót wraz z utrzymaniem oznakowania w czasie robót. W tym wykonanie tymczasowej kładki dla pieszych i rowerzystów z materiału drewnianego o szer.pomostu min. 2,0m i barierkami o wys. min. 1,1m	kmpl	1,00	kmpl	1,00
2	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach liniowych - prace pomiarowe, obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej wraz ze stabilizacją pasa drogowego	km	1,90	km	1,90
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużycy, pni i gałęzi na odległość do 20 km wg wykazu drzew	szt.	19,00	szt	19,00
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużycy, pni i gałęzi na odległość do 20 km wg wykazu drzew	szt.	12,00	szt.	12,00
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużycy, pni i gałęzi na odległość do 20 km wg wykazu drzew	szt.	3,00	szt.	3,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 75-85 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużycy, pni i gałęzi na odległość do 20 km wg wykazu drzew	szt.	2,00	szt.	2,00
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod drogą z rur żelbetowych o średnicy 60cm z odwiezieniem materiałów z robiórki do utylizacji 12+9	m	21,00	m	21,00
8	D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod drogą z rur żelbetowych o średnicy 40cm z odwiezieniem materiałów z robiórki do utylizacji 1x9	m	9,00	m	9,00
9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów zjazdowych rur żelbetowych, stalowych itp o średnicy 20-40 cm z odwiezieniem materiałów z robiórki do utylizacji 19*5+2*12	m	69,00	m	69,00
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej na jezdni i zjazdach średnia grubość 5 cm z odwiezieniem materiałów z robiórki do utylizacji 1860,12*5,2+15*7+5*4+2*6*6/2	m2	9 833,62	m2	9 833,62 -
11	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy (tłuczeń, gruz, stabilizacja betonowa) na jezdni i zjazdach średnia grubość 15 cm z odwiezieniem materiałów z robiórki do utylizacji j/w	m2	9 833,62	m2	9 833,62 -
12	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych na zjazdach średnia grubość 12 cm z odwiezieniem materiałów z robiórki do utylizacji 5*5*4	m2	100,00	m2	100,00
13	wycena własna	Wymiana pokryw żelbetowych studni kanalizacyjnych pod jezdnią drogi i w poboczach wraz z odkuciem, demontażem starej płyty, odbudową podbudowy wokół studni oraz montażem pierścieni odciążających - pierścienie i pokrywy z włazem dla studni PCV DN 1000mm, właz żeliwny typu ciężkiego klasy D400.	szt.	46,00	szt.	46,00
		ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8				
14	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. II-III z bezpośrednim wbudowaniem w nasyp - wykonanie koryta oraz renowacja rowów z wbudowaniem w pobocza wg tabeli objętości robót ziemnych 130,84+184,35	m3	215,19	m3	215,19
15	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. II-III - wykonanie koryta i rowów z transportem urobku na odl. Do 10 km (koryto i rowy) wg tabeli objętości robót ziemnych	m3	6 016,95	m3	- 6 016,95

		ELEMENTY ODWODNIENIA - Kod CPV 45230000-8				-
16	D-03.03.03a	Wykonanie części przelotowej przepustu drogowego jednootworowego pod drogą z rur HDPE o śr. 60cm na ławie tłuczniowej 9+12	m	21,00	m	21,00
17	D-03.03.03a	Wykonanie części przelotowej przepustu drogowego jednootworowego pod drogą z rur HDPE o śr. 40cm na ławie tłuczniowej 1x9	m	9,00	m	9,00
18	D-03.03.03a	Obudowa wylotu przepustu śr. 60 cm -głowica prefabrykowana żelbetowa	szt.	4,00	szt.	4,00
19	D-03.03.03a	Obudowa wylotu przepustu śr. 40 cm -głowica prefabrykowana żelbetowa	szt.	2,00	szt.	1,00
		ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233100-0				
20	D-08.01.06	Ustawienie krawężników kamiennych - granitowych cietych na ławie betonowej, krawężniki 15x25 cm, układane na łuku (mini rondo) 2*3,14*5	m	31,40	m	31,40
		PODBUDOWY Kod CPV 45233100-0				-
21	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukc. nawierzchni na jezdni w gr. kat. II-IV jezdni główna z rondem: (210-9)*6,6+(1650,12+5+10)*5,6+2*20*0,5/2+3,14*8,5*8,5+5*(8*8-3,14*8*8/4) poszerzenia na łukach: 2*2*25*0,6/2+(28,48+8,47)*0,6 Razem:	m2 m2 m2	10 956,94 52,17 11 009,11	m2	11 009,11
22	D-04.05.01	Wykonanie warstwy odcinającej na jezdni - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=5,0MPa wraz z pielęgnacją, grubość warstwy 15 cm jezdni główna z rondem bez wyspy: (210-9)*6,6+(1650,12+5+10)*5,6+2*20*0,5/2+3,14*8,5*8,5-3,14*5*5+5*(8*8-3,14*8*8/4) poszerzenia na łukach: 2*2*25*0,6/2+(28,48+8,47)*0,6 Razem:	m2 m2 m2	10 878,44 52,17 10 930,61	m2	10 930,61
23	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy dolna warstwa na jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63,5mm, grubość warstwy 20cm jezdni główna z rondem bez wyspy: (210-9)*6,4+(1650,12+5+10)*5,4+2*20*0,5/2+3,14*8,5*8,5-3,14*5*5+5*(8*8-3,14*8*8/4) poszerzenia na łukach: 2*2*25*0,6/2+(28,48+8,47)*0,6 Razem:	m2 m2 m2	10 505,21 52,17 10 557,38	m2	10 557,38
24	D-04.04.02	Wykonanie górnej warstwy podbudowy na jezdni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm, grubość warstwy 10cm j/w	m2	10 505,21	m2	10 505,21
25	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C12/15 gr. łączna 30 cm wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją 3,14*5*5	m2	78,50	m2	78,50
26	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - pasy na krawężniach szerokości 1,0m każdy 1910*2*1	m2	3 820,00	m2	3 820,00
		NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233100-0				-
27	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej łupanej gr. 10cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem miałem kamiennym - nawierzchnia na wyspie ronda 3,14*5*5	m2	78,50	m2	78,50
28	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W50/70 dla ruchu KR 3 gr. 7cm na jezdni drogi jezdni główna z rondem bez wyspy: 210*6,2+(1650,12+5+10)*5,2+2*20*0,5/2+3,14*8,5*8,5-3,14*5*5+5*(8*8-3,14*8*8/4) poszerzenia na łukach: 2*2*25*0,6/2+(28,48+8,47)*0,6 Razem:	m2 m2 m2	10 187,79 52,17 10 239,96	m2	10 239,96
29	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC11S50/70 dla ruchu KR 3 gr. 5cm na jezdni drogi jezdni główna z rondem bez wyspy: 210*6,0+(1650,12+5+10)*5,0+2*20*0,5/2+3,14*8,5*8,5-3,14*5*5+5*(8*8-3,14*8*8/4) poszerzenia na łukach: 2*2*25*0,6/2+(28,48+8,47)*0,6 Razem:	m2 m2 m2	9 812,77 52,17 9 864,94	m2	9 864,94

		OZNAKOWANIE I URZĄDZ. BEZP. RUCHU Kod CPV 45233280-5				-
30	D-07.02.01	Montaż znaków pionowych typu A "średnich" z licem z folii odblaskowej I generacji wg proj. organizacji ruchu	szt.	10,00	szt.	10,00 -
31	D-07.02.01	Montaż znaków pionowych typu D42/43 jednostronnych 530mm z licem z folii odblaskowej I generacji	szt.	2,00	szt.	2,00
32	D-07.02.01	Montaż znaków pionowych typu E17a/18a "Ruda" i "Janików" z licem z folii odblaskowej I generacji	szt.	4,00	szt.	4,00
33	D-07.02.01	Montaż znaków pionowych tablic typu T5 900x500mm z licem z folii odblaskowej I generacji	szt.	1,00	szt.	1,00
34	D-07.02.01	Montaż znaków pionowych tablic typu T 600x250mm z licem z folii odblaskowej I generacji	szt.	4,00	szt.	4,00
35	D-07.02.01	Montaż znaków pionowych typu D 600x600mm z licem z folii odblaskowej I generacji	szt.	7,00	szt.	7,00
36	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków pionowych z rur ocynkowanych min. 1,5 cala dł. 3,5m	szt.	20,00	szt.	20,00
		ROBOTY DODATKOWE I WYKOŃCZ. Kod CPV 45233100-0				
37	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 40 cm na ławie z pospółki 12+15+19*6	m	141,00	m	141,00 -
38	D-06.02.01	Obudowa wylotu przepustu zjazdowego - montaż głowic prefabrykowanych żelbetowych prostych dla rur o śr. 40 cm 2+2+19*2	szt.	42,00	m	42,00 -
39	D-06.01.01	Umocnienie dna rowów przydrożnych prefabrykatami - prefabrykaty żelbetowe trapezowe typu U 50x70x5 wg KPED karta 01.13 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 655-12-15-19*6	m	514,00	m	514,00 -
40	D-06.01.01 (analogia)	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi (typu ECO) 60x40x8cm, wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaszkowa. 514*0,4*2+21*2*2*0,4	m2	444,80	m2	444,80 -
41	wycena własna	Regulacja wysokościowa wążów studni kanalizacyjnych do poziomu nawierzchni	szt.	46,00	szt.	46,00
42	wycena własna	Regulacja - przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z obrzeżami - rozbiórka kostki i ponowne ułożenie z uzupełnieniem podsypki 5*(4,5+4+3,8)+4*5	m2	81,50	m2	81,50 -
43	D-04.04.02 (analogia)	Ulepszenie nawierzchni zjazdów - zagęszczenia podłoża oraz wykonanie naw. tłuczniowej z mieszanki sortowanej 0/31mm gr. 15 cm 3*1,3+3*2+9*1,5+10*4,4+13,5*3,5+83*2,7	m2	338,75	m2	338,75 -
44	D-04.04.02 (analogia)	Ulepszenie nawierzchni poboczy - zagęszczenia podłoża oraz wykonanie naw. tłuczniowej z mieszanki sortowanej 0/31mm gr. 11 cm ((1888-9+5+10)*2-83*5-2*3-9-10-13,5-3*5)*1	m2	3 319,50	m2	3 319,50
45	KNR 2-1 0505-01	Reczne profilowanie i kształtowanie skarpo - poboczy wraz z zagęszczeniem w gr. kat. I-II - rowy i skarpy 41*2*(0,9+0,4+1,2)+1500*2*0,5	m2	1 705,00	m2	1 705,00