

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Rojewo - piekarnia

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - 0,117km	km	0,12
1.2	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej gr. 10cm z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg. tabeli humusu - 4,20	m ³	4,20
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, o gr. 8 cm - istn. włączenie (wg. wykazu robót rozbiórkowych): 53,74 m ²	m ²	53,74
1.3.2		Rozebranie nawierzchni gruntowo-żuźłowej, o gr. 10 cm - istn. nawierzchnia (wg. wykazu robót rozbiórkowych): 568,84 m ²	m ²	568,84
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, o gr. 8 cm - istn. plac utwardzony (wg. wykazu robót rozbiórkowych): 59,57 m ²	m ²	59,57
1.3.4		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, o gr. 6 cm (materiał częściowo do odzysku) - istn. chodniki (wg. wykazu robót rozbiórkowych- do przełożenia): 32,18 m ²	m ²	32,18
1.3.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm - istn. włączenie (wg. wykazu robót rozbiórkowych) : 53,74 m ²	m ²	53,74
1.3.6		Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm - istn. plac utwardzony (wg. wykazu robót rozbiórkowych): 59,57 m ²	m ²	59,57
1.3.7		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cem.-piask. -istniejące włączenie (wg wykazu robót rozbiórkowych): 10,00 mb	mb	10,00
1.3.8		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na podsypce cem.-piask. - istniejące włączenie (wg wykazu robót rozbiórkowych): 8,24 mb - istniejący plac (wg wykazu robót rozbiórkowych): 29,40 mb	mb	37,64
1.3.9		Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami - jezdnie istniejące: 47,64x0,05 = 2,38 m ³	m ³	2,38
1.3.10		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x25 na podsypce piask. - chodniki istniejące - do przełożenia (wg wykazu robót rozbiórkowych): 11,54 m	m	11,54
1.3.11		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - mieszanka mineralno - bitumiczna = 53,74x0,08 = 4,30 m ³ - beton = 0,15x59,57 = 8,94 m ³ - kostka brukowa betonowa = 0,08x59,57+0,06x3,2 = 4,96 m ³ - kruszywo = 0,20x53,74 +0,10x568,84 = 67,63 m ³ - krawężniki i oporniki betonowe = 0,15x0,30x10,00+0,15x0,22x37,64 = 1,69m ³ - ława betonowa = 2,38 m ³	m ³	89,90
1.4	D 01.03.03 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych rurą osłonową dzieloną typu A110PS wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	19,40
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku: - wg. tabeli robót ziemnych: 188,85 m ³	m ³	188,85
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem - wg tabeli robót ziemnych: 3,23	m ³	3,23

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.02.01 45111000-8	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Roboty w zakresie rozbiórki, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		*
3.1.1		Montaż wpustów deszczowych z osadnikami, - ogółem: 1 szt.	szt.	1,00
3.1.2		Montaż kanałów z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o średnicy $\varnothing 200$ mm, na ławie piaskowo- żwirowej gr. 30 cm z zasypką z mieszanki żwirowej o gr. 10cm. - przykanalik : 29,75 m	m	29,75
3.1.3		Wykonanie przewiertu sterowany pod istn. drogą bitumiczną wraz z przeciąganiem rur przewodowych z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o średnicy $\varnothing 200$ mm w rurze stalowej ostonowej - przykanalik : 8,53m	m	8,53
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -jezdnia: 564,64m ² - dojścia i chodnik: 38,48 m ² - zjazdy: 1,95 m ² - pobocze: 30,72 m ²	m ²	635,79
4.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODCINAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm - chodnik : 6,30 m ²	m ²	6,30
4.3	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 15 cm - jezdnia: 564,64 m ²	m ²	564,64
4.3.2		Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stab. cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm - pobocze : 30,72 m ² - zjazdy: 1,95 m ²	m ²	32,67
4.4	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B10 gr. 20 cm - jezdnia: 482,38 m ²	m ²	482,38
4.4.2		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B10 gr. 15 cm - pobocze: 30,72m ² - zjazdy: 1,95 m ²	m ²	32,67
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej kolorowej , gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 4 cm - jezdnia: 482,38 m ² - zjazdy: 1,95 m ² - pobocze : 30,72 m ²	m ²	515,05
6.	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP ROWÓW I ŚCIEKÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
6.1.1		Wykonanie umocnienia skarp oraz dna rowu narzutem kamiennym (brukowcem) na podsypce cem. piask. gr. 10 cm = 10,50 m ²	m ²	10,50
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm - wg projektu organizacji ruchu = 2 szt	szt.	2
7.1.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D - wg projektu organizacji ruchu = 2 szt.	szt.	2
7.1.3		Regulacja słupków wraz ze znakami - wg projektu organizacji ruchu = 1 kpl.	kpl.	1
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.1.1		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - 232,88 mb	mb	232,88

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
8.1.2		Ustawienie krawężników betonowych skośnych 15x30/22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - ogółem: 2szt. -> 2,00 mb	mb	2,00
8.1.3		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - 32,67 + 4,63 = 37,30 m	m	37,3
8.2	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.2.1		Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej, gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - doście i chodnik: 9,50 m2	m ²	9,50
8.2.2		Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej, gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik-materiał z odzysku : 28,98 m2	m ²	28,98
8.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.3.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm oraz podsypce z piasku gr. 10cm - 6,50 mb	mb	6,50
8.3.2		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm oraz podsypce z piasku gr. 10cm - materiał z odzysku 11,54mb	mb	11,54
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
9.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
9.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - wg. tabeli : 69,20	m ²	69,20
10	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
10.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
10.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,12