

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Wyszczególnienie	Wartość PLN
A. ROBOTY DROGOWE	
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
ROBOTY ZIEMNE	
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
PODBUDOWA	
NAWIERZCHNIE	
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
ELEMENTY ULIC	
B. ROBOTY ELEKTRYCZNE	
C. ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE	
D. RAZEM KOSZT ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (POZ. A+B+C)	
E. PODATEK VAT 22% (DLA POZ. D)	
ŁĄCZNY KOSZT INWESTYCJI (POZ.D+E)	

słownie złotych:

A. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
-	45111000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
-		D.01.01.01	Odtworzenie trasy w terenie				
1			Droga krajowa+włoty boczne	km	0,25		
-		D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
2			Zdjęcie warstwy humusu grubości 15 cm z terenu w granicach robót ziemnych z odwiezieniem na odkład	m ³	58,92		
-		D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) (materiał do ponownego użycia)				
3			Zdjęcie znaków drogowych pionowych	szt.	5		
4			Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	4		
5			Transport zdemontowanych słupków i tablic znaków z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na skład RDK	t	0,12		
6			Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów (materiał przechodzi na własność Wykonawcy)				
7			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	327,4		
8			Rozebranie chodnika z betonu grub. 10 cm	m ²	747,8		
9			Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 25 cm (zatoka, wlot drogi powiatowej na długości 3.5 m)	m ²	153,4		
10			Rozebranie podbudowy z brukowca grub. 12-14 cm (wlot drogi gminnej)	m ²	32,6		
11			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na skład Wykonawcy	m ³	137,01		
1-11			OGÓŁEM				
-	45111000-8	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
-		D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
12			Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV z transportem na nasyp i na odkład	m ³	125,08		
-		D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
13			Wykonanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopów na trasie	m ³	73,26		
12-13			OGÓŁEM				
-	45231000-5	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
-		D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
14			Budowa krytego rowu DN 400	m	65,05		
15			Budowa przykanalika DN160	m	10,2		
16			Wyloty kanalizacyjne z umocnieniem (ścianka czołowa) dla rur DN 400	szt	1		
17			Studnie ściekowe 500mm	kpl	4		
18			Przebudowa podłączenia istn. studni ściekowych 500mm	stud.	2		
19			Przebudowa istn. studni rewizyjnej 1000mm	stud.	1		
20			Podłoże grub. 10 cm z pospółki pod kanały	m ³	3,76		
21			Zasypanie wykopów z zagęszczeniem zasypki	m ³	21,1		
22			Zasypanie wykopów z zagęszczeniem zasypki (z zakupem materiału zasypkowego)	m ³	25,05		
14-22			OGÓŁEM				
-	45233000-9	D.04.00.00	PODBUDOWA				
-		D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
23			Koryta gł. 57 cm w gruntach kat. II-IV (droga krajowa)	m ²	276,6		
24			Koryta gł. 47 cm w gruntach kat. II-IV (włoty boczne)	m ²	43,7		
25			Pogłębienie koryta o 20 cm w gruntach kat. II-IV (zjazdu i wloty po rozbiórce podbudowy)	m ²	236,8		
26			Pogłębienie koryta o 20 cm w gruntach kat. II-IV (chodniki)	m ²	441,2		

A. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
27			Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV (<i>poszerzenia drogi krajowej i wlotów, zatoka</i>)	m ²	544,7		
-		D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
28			podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem (<i>poszerzenia, zatoka</i>)	m ²	544,7		
29			podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (<i>poszerzenia (w krawężnikach) + wloty</i>)	m ²	257		
30			podbudowy bitumicznej i z betonu (<i>droga krajowa (poszerzenia), stara nawierzchnia po frezowaniu, zakładki</i>)+(droga powiatowa po frezowaniu, zakładki)	m ²	2068,8		
31			oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej	m ²	1928		
-		D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
32			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0/31,5) o grubości 20 cm (<i>poszerzenia, wloty</i>)	m ²	257		
-		D.04.05.01	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
33			Wykonanie warstwy grub. 15 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa (wykonywane w betoniarni) (<i>poszerzenia, wloty, zjazdy, zatoka autobusowa</i>)	m ²	690,7		
-		D.04.06.02	Podbudowa z betonu B-20				
34			Wykonanie warstwy grub. 20 cm z betonu B-20 (<i>zjazdy</i>)	m ²	164,8		
35			Wykonanie warstwy grub. 26 cm z betonu B-20 (<i>zatoka</i>)	m ²	134,7		
-		D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
36			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego BA 0/25 grubości 10 cm (<i>poszerzenia drogi krajowej</i>)	m ²	159,9		
37			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego BA 0/25 grubości 8 cm (<i>wloty</i>)	m ²	97,1		
-		D.04.20.01	Wzmocnienie nawierzchni asfaltowych (geosiatką)				
38			Wzmocnienie przeciwspekaniowe na połączeniach podbudowy istniejącej i nowej nawierzchni - paskami geosiatki wstępnie przesączonej asfaltem o szer. 1,0m. (<i>wzdłuż poszerzeń, połączenie na wlocie powiatowym</i>)	m ²	260,8		
23-38			OGÓŁEM				
-	45233000-9	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
-		D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
39			Wykonanie warstwy wiążącej z BA 0/20 grubości 8 cm (<i>droga krajowa, wloty boczne</i>)	m ²	1928		
-		D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
40			Frezowanie o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki (<i>wlot drogi powiatowej, odcinek połączeniowy warstwy ścieralnej, odcinki połączeniowe drogi krajowej</i>)	m ²	173,8		
41			Frezowanie profilujące o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki (<i>droga krajowa</i>)	m ²	1856,8		
-		D.05.03.13	Warstwa ścieralna z SMA				
42			Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 0/11 grubości 4 cm (<i>droga krajowa, droga powiatowa</i>)	m ²	1928,4		
-		D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
43			Wykonanie nawierzchni z kostki grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem warstwy odcinającej z piasku grub. 10cm (<i>chodniki</i>)	m ²	441,2		

A. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
44			Wykonanie nawierzchni z kostki grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (<i>zjazd, zatoka</i>)	m ²	299,5		
45			Wykonanie nawierzchni ścieku przykrawężnikowego z 2 rzędów kostki grub. 8 cm na ławie z betonu B-15 grub. 26 cm	m ²	430,23		
46			Wykonanie nawierzchni z kostki grub. 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem warstwy podsypkowej o grub. 15 cm (<i>wysepek</i>)	m ²	49,3		
39-46			OGÓŁEM				
-	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
-		D.06.01.01	Umocnienie skarp i rowów				
47			Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i hydroobsiew przy grubości ziemi urodzajnej 10 cm	m ²	284,9		
48			Budowa ścieku skarpowego wg KPED 01.25	m	2,1		
-		D.06.03.01	Umocnienie poboczy				
49			Umocnienie poboczy destruktem poprzecowym - warstwa o gr.15cm	m ²	67,75		
-		D.06.04.01	Rowy				
50			Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	26		
47-50			OGÓŁEM				
-	45233000-9	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
-		D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
-			Oznakowanie poziome grubowarstwowe				
-			- Linie ciągłe				
51			- gładkie	m ²	39,67		
52			- Linie przerywane	m ²	67,01		
53			- Linie uzupełniające	m ²	65,85		
54			- Znaki poprzeczne	m ²	24,98		
55			- Strzałki i inne symbole	m ²	15,42		
-			Punktowe elementy odblaskowe				
56			- Dwustronny biały i czerwony	szt.	12		
57			- Barwy białej	szt.	179		
-		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
58			Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	16		
59			Przymocowanie tarcz znaków średnich drogowych odblaskowych z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków	szt.	18		
60			Przymocowanie tabliczek do gotowych słupków	szt.	2		
61			Montaż słupków przeszkodowych U-5a (folia II generacji) na słupkach znaków C-9 (główki wewnętrzne wysepek)	szt.	2		
-		D.07.03.01	Znaki aktywne				
62			Montaż zestawów aktywnych D-6+lampa oświetleniowa nad przejściami dla pieszych na wysięgnikach i słupach kratownicowych LATTIX wraz z montażem konstrukcji wsporczej i instalacją elektryczną do istniejących przyłączy	kpl.	2		
63			Montaż zestawów aktywnych znaków C-9/U-6a	kpl.	2		
51-63			OGÓŁEM				
-	45233000-9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
-		D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
64			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm na ławie betonowej	m	424,6		
65			Ustawienie nowych krawężników betonowych trapezowych czerwonych o wymiarach 15/21 x 30 cm (<i>wysepek</i>)	m	60,27		
66			Ustawienie nowych krawężników betonowych o wymiarach 12 x 25 cm na ławie betonowej (<i>wjazd, zatoka</i>)	m	187,6		

A. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
-		D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
67			Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	243,36		
64-67			OGÓŁEM				
			KOSZT CAŁKOWITY				

słownie złotych:

Ceny jednostkowe i wartości robót należy podać z dokładnością do jednego grosza.

C. ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
-	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
-		D.01.03.04	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych				
-			Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych z żyłami miedzianymi				
1			- kabla XzTKMXpw 150x4x0,5	m	100,00		
2			- kabla XzTKMXpw 50x4x0,8	m	100,00		
3			- kabla XzTKMXpw 35x4x0,5	m	100,00		
4			- kabla XzTKMXpw 25x4x0,5	m	100,00		
5			- kabla XzTKMXpw 15x4x0,5	m	100,00		
6			- kabla XzTKMXpw 10x4x0,5	m	50,00		
7			- kabla XzTKMXpw 5x4x0,5	m	50,00		
8			- kabla XzTKMXpw 3x2x0,5	m	50,00		
9			- pomiary kabli z żyłami miedzianymi	odc	13,00		
-			Przebudowa kabli światłowodowych				
10			- budowa kanalizacji wtórnej - 3 x HDPE 32/2,9	m	90,00		
11			- kabla Z-XOTKt(ts)d16jm	m	350,00		
12			- pomiary kabla Z-XOTKt(ts)d16jm	szt	16,00		
-			Budowa kanalizacji kablowej				
-			Budowa studni rozdzielczych SKR				
13			- SKR-2 z blozków betonowych	szt	2,00	5 577,99	
14			- SKR-2 prefabrykowanych	szt	1,00	5 355,33	
15			Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej - 3 otw.	m	90,00	358,69	
1-6			OGÓŁEM				
			KOSZT CAŁKOWITY				

słownie złotych:

Ceny jednostkowe i wartości robót należy podać z dokładnością do jednego grosza.

B. ROBOTY ELEKTRYCZNE

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
-	45100000-8	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
-		D.01.03.01	Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych				
1			Montaż złączy napowietrznych na słupie linii napowietrznej nn	kpl.	1,00		
-		D.01.03.02	Budowa i przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych				
2			Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	kpl.	1,00		
3			Układanie kabla YKY3x6	m	150,00		
4			Pomiary i inwentaryzacja	szt.	1,00		
1-4			OGÓŁEM				
			KOSZT CAŁKOWITY				

słownie złotych:

Ceny jednostkowe i wartości robót należy podać z dokładnością do jednego grosza.