

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA					
Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko – Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej.					
Lp.	Podstawa ustalenia ceny jedn.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Koszty kwalifikowane					
	45100000-8	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW		
1			Podcięcie sanitarne gałęzi drzew wchodzących w skrajnię poziomą i pionową chodnika	kpl.	1
2			Karczowanie krzewów i poszycia wraz z wywiezieniem pozostałości	ha	0,01
		01.02.01a	ZABEZPIECZENIE DRZEW NA OKRES		
3			Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót przez wykonanie obudowy z desek i folii	szt	9
		01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
4			Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych, wraz z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora na odległość do 10 km	m2	45,0
5			Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego, gr. 15 cm	m2	263,0
6			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-pias.	m2	9,0
7			Rozebranie obrzeży betonowych	mb	7,0
8			Rozebranie krawężników betonowych	mb	25,0
9			Rozebranie ław podkrawężnikowych betonowych	m3	1,2
10			Rozebranie przepustów z rur betonowych wraz z wywozem na wysypisko i kosztem utylizacji	mb	20,0
11			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na wysypisko do 12 km wraz z kosztem utylizacji	m3	42,7
12			Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych wraz z betonowymi fundami, z wywiezieniem materiału na wysypisko i kosztem utylizacji	mb	22,0
13			Rozebranie barier ochronnych stalowych wraz z wywiezieniem materiału na wysypisko i kosztem utylizacji	mb	5,0
14			Rozebranie słupków do znaków pionowych wraz z przekazaniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	1
15			Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z przekazaniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	2
	45111000-8	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		02.01.01	WYKOPY W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
16			Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV, z transportem urobku na odkład na odl. do 12 km samochodami, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (wraz z kosztem utylizacji)	m3	7 303,9

Lp.	Podstawa ustalenia ceny jedn.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
02.03.01			NASYPY Z GRUNTÓW KAT. I - II		
17			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. do 10 km samochodami, wraz z uformowaniem i zagęszczeniem nasypu	m3	600,3
02.03.01			WZMOCNIENIE PODŁOŻA PRZY UŻYCIU GEOSYNTETYKÓW		
18			Ułożenie warstwy geotkaniny wzmacniającej poliestrowej, dwukierunkowej, o wytrzymałości na rozciąganie min. 150/150 kN/m	m2	9 803,2
03.00.00			URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE		
03.01.03a			PRZEPUSTY DROGOWE		
19			Ułożenie przepustu nr 1 w km 0+350,50 z rur HDPE średnicy 60 cm o długości 11,0 mb, wraz z robotami towarzyszącymi zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1
20			Ułożenie przepustu nr 2 w km 0+434,00 z rur HDPE średnicy 60 cm o długości 11,5 mb, wraz z robotami towarzyszącymi zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1
21			Ułożenie przepustu nr 3 w km 0+538,00 z rur HDPE średnicy 60 cm o długości 12,5 mb, wraz z robotami towarzyszącymi zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1
45233000-9			04.00.00	PODBUDOWY	
			04.04.00	WARSTWA ULEPSZONEGO PODŁOŻA	
22			Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszonego podłoża z piasków grubo i średnioziarnistych, o wskaźniku wodoprzepuszczalności $K_{10} \geq 6 \times 10^{-5}$ m/s i wskaźniku różnoziarnistości $U \geq 5$, gr. 40 cm	m2	5 976,1
23			Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszonego podłoża z piasków grubo i średnioziarnistych, o wskaźniku wodoprzepuszczalności $K_{10} \geq 6 \times 10^{-5}$ m/s i wskaźniku różnoziarnistości $U \geq 5$, gr. 20 cm	m2	326,0
24			Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o $CBR \geq 30\%$, gr. 30 cm	m2	6 813,2
25			Wykonanie mechaniczne warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o $CBR \geq 30\%$, gr. 20 cm	m2	366,7
			04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH	
26			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	5 432,0
27			Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 15 cm	m2	363,5
45233252-0			05.00.00	NAWIERZCHNIE	
			05.02.01	NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH	
28			Wykonanie nawierzchni pobocza z mieszanki kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, gr. 20 cm	m2	1 520,0

Lp.	Podstawa ustalenia ceny jedn.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
05.03.05			NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
29			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, wraz z dowozem, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	5 450,5
30			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, gr. warstwy 4 cm, wraz z dowozem	m2	5 307,5
05.03.11			RECYKLING		
31			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej gr. 3 cm, wraz z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora do 6,0 km	m2	171,0
32			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej gr. 4 cm, wraz z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora do 6,0 km	m2	263,0
33			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej gr. 6 cm, wraz z wywiezieniem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora do 6,0 km	m2	447,0
45233222-1 06.00.00			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
06.01.01			UMOCNIENIE SKARP		
34			Umocnienie skarp brukowcem 10/20 cm, na podbudowie betonowej z bet. C12/15 gr. 10 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	1,0
35			Umocnienie skarpy za pomocą płyt betonowych 50x50x7 cm, ułożonych na podbudowie betonowej z bet. C12/15 gr. 10 cm	m2	17,0
06.04.01			ROWY		
36			Oczyszczenie rowu z namułu, wraz z profilowaniem dna i skarp rowu oraz wywiezieniem urobku na wysypisko (z kosztem utylizacji)	mb	65,0
45233222-1 07.00.00			OZNAKOWANIE DRÓG		
07.01.01			OZNAKOWANIE POZIOME		
37			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe z białej farby akrylowej, odblaskowej, malowane mechanicznie	m2	2,1
07.02.01			OZNAKOWANIE PIONOWE		
38			Przestawienie istniejących słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	2
39			Ustawienie słupków z rur stalowych Ø 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt	4
40			Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	2
41			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji, wielkość mała	szt	1

Lp.	Podstawa ustalenia ceny jedn.		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.	6.
42			Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odbłaskowa II generacji, wielkość średnia	szt	2
43			Przymocowanie do gotowych słupków urządzeń bezpieczeństwa typ U, folia odbłaskowa II generacji, wielkość mała	szt	1
07.05.01			BARIERY OCHRONNE STALOWE		
44			Ustawienie bariery drogowej energochłonnej stalowej o poziomie powstrzymywania H1 oraz poziomie wychylenia W2	mb	57,5
45233222-1 08.00.00			ELEMENTY ULIC I DRÓG		
		08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ		
45			Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15	mb	111,0
46			Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15	mb	24,0
08.03.01			OBRZEŻA BETONOWE		
47			Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	mb	17,0
08.05.01			ŚCIEKI		
48			Ułożenie korytek prefabrykowanych betonowych, półokrągłych, o wym. 50x50x15 cm, wraz z wykonaniem ławy betonowej z zwykłej z betonu C12/15	mb	34,0
49			Ułożenie korytek prefabrykowanych betonowych, skarpowych, o wym. 50/38x50x15/20 cm, wraz z wykonaniem ławy betonowej z zwykłej z betonu C12/15	mb	5,0
RAZEM KOSZTY KWALIFIKOWANE NETTO					
Koszty niekwalifikowane					
50			Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej, prostokątnej, beżowej, koloru czerwonego, gr. 8 cm, na podsypce cem.-pias. 1:4, gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	26,0
RAZEM KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE NETTO					
RAZEM NETTO					
VAT					
RAZEM BRUTTO					