

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ŁĄCZĄCEJ UL. POWSTAŃCÓW
WLKP. Z UL POGORZELSKĄ W BORKU WLKP.

Wyszczególnienie branży	Wartość netto [zł]
BRANŻA DROGOWA	
BRANŻA SANITARNA	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	
	RAZEM WARTOŚĆ NETTO
	PODATEK VAT 23%
	WARTOŚĆ BRUTTO

słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA DRUGI ŁĄCZĄCEJ UL. POWSTAŃCÓW WLKP.

Z UL. POGORZELSKĄ W BORKU WIELKOPOLSKIM

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Wartość pozycji [zł]
1	2	3	4
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	
5	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA	
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	
RAZEM wartość netto:			
PODATEK VAT 23 %:			
WARTOŚĆ (brutto):			

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA DROGI ŁĄCZĄCEJ UL. POWSTAŃCÓW WLKP.
Z UL. POGORZELSKĄ W BORKU WIELKOPOLSKIM

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
1	D 01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,33		
	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
2	D 01.02.01.22	Karczowanie krzaków i posycia z wywozem (do wykorzystania przez Wykonawcę):	ha	0,01		
	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU). CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*	*	*
3	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm	*	*	*	*
	załącznik nr 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza	m ³	32,31		
		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza - (1075,09 x 0,20 - 32,31 = 182,71 m ³)	m ³	182,71		
	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*	*	*
4	D 01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa - z wywozem gr. 20 cm	m ²	217,00		
5	D 01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem gr. 8 cm	m ²	161,00		
6	D 01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem	m ²	131,00		
7	D 01.02.04.29	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m ²	110,00		
8	D 01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem	m	130,00		
9	D 01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem	m	80,00		
10	D 01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem	szt.	8,00		
11	D 01.02.04.82	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem	szt.	10,00		
	D 01.03.04 45232000-2	PRZEBUDOWA KABLOWYCH I NAPIĘTRZNYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	*
12	plan sytuacyjny	Montaż rur osłonowych dwudzielnych na istniejącym kablu teletechnicznym	m	14,0		
	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
13	D 02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 6-15 km	m ³	105,00		
	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
14	D 02.03.01.14	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 6-15 km z formowaniem i zagęszczeniem	m ³	110,00		
	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA. CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.	*	*	*	*
15	D 03.02.01.72	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	1		
16	D 03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	5		
	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D 04.01.01 45233000-9	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
17	D 04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 21-30 cm	m ²	675,00		
18	D 04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 31-40 cm	m ²	155,00		
19	D 04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta ponad 40 cm	m ²	587,00		

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
		WARSTWA MROZOCHRONNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
20	D 04.02.02.11	Wykonanie w-wy mrozochronnej, gr. w-wy do 20 cm	m ²	675,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie w-wy mrozochronnej z piasku gruboziarnistego, gr. w-wy 15 cm - chodniki	m ²	675,00	*	*
21	D 04.02.02.12	Wykonanie w-wy mrozochronnej, gr. w-wy do 21-30 cm	m ²	12,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie w-wy mrozochronnej z piasku gruboziarnistego, gr. w-wy 25 cm - wyspa azylu dla pieszych	m ²	12,00	*	*
	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
22	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ręcznie	*	*	*	*
	plan sytuacyjny,	Oczyszczenie ręcznie nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	687,00		
23	D 04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	*	*	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne	m ²	1 231,00		
		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - warstwy bitumiczne	m ²	3 869,00		
24	D 04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	*	*	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy niebitumiczne	m ²	450,00		
		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy bitumiczne	m ²	3 869,00		
	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
25	D 04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubości warstwy 16-20 cm:	m ²	450,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy zasadniczej z KLSM 0/31,5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni	m ²	450,00	*	*
	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
26	D 04.05.01.41	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy do 15 cm	m ²	528,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania poszerzenia	m ²	528,00	*	*
27	D 04.05.01.42	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy do 16-20 cm	m ²	47,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 20 cm - wyniesione przejście dla pieszych	m ²	47,00	*	*
28	D 04.05.01.42	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy 16-20 cm	m ²	155		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 20 cm - zjazdy indywidualne	m ²	114,00	*	*
		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 20 cm - zjazdy publiczne	m ²	41,00	*	*
	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
29	D 04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 11-15 cm	m ²	12,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z chudego betonu o Rm = 6-9 MPa, gr. w-wy 15 cm - wyspa azylu dla pieszych	m ²	12,00	*	*
30	D 04.06.01.13	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 16-20 cm	m ²	39,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie podbudowy z chudego betonu o Rm = 6-9 MPa, gr. w-wy 20 cm - wyniesione przejście dla pieszych	m ²	39,00	*	*

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITMICZNYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
31	D 04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi	t	256,50		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi (beton asfaltowy 0/16 mm), gr. w-wy 4,0 cm (obj. 95 m ³ x2,7=256,50t) - trasa zasadnicza	t	256,50	*	*
	D 05.00.00	NAWIERZCHNIA	*	*	*	*
	D 05.03.05/b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
32	D 05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	2 045,00		
	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
33	D 05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm	m ²	1 502,48		
	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
34	D 05.03.23.11	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm	m ²	12,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - wyspa azylu dla pieszych	m ²	12,00	*	*
35	D 05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm koloru szarego	m ²	80,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - wyniesione przejście dla pieszych	m ²	39,00	*	*
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - zjazdy publiczne	m ²	41,00	*	*
36	D 05.03.23.13	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm koloru czerwonego	m ²	114,00		
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - zjazdy indywidualne	m ²	114,00	*	*
37	D 05.03.23.14	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm - przełożenie istniejącej nawierzchni	m ²	75,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Wykonanie przełożenia istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - istniejący parking	m ²	60,00	*	*
		Wykonanie przełożenia istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm - istniejący zjazd	m ²	15,00	*	*
	D 05.03.26a 45233000-9	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKA NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPEKANIAM I ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
38	D 05.03.26a.11	Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniem odbitymi	m ²	270,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	- geosiatka o szerokości 1,0 m w miejscu połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z istniejącą - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania poszerzenia	m ²	270,00	*	*
	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D 06.01.01 45112000-5	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.	*	*	*	*
39	D 06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	323,09		
	przekroje poprzeczne, obmiar własny	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej sprzymowanego (323,09 m ² *0,1 m=32,31 m ³)	m ²	323,09	*	*
	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
40	D 07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	23		
41	D 07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	27		
42	D 07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	83		

Lp.	Podstawy*)	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jednostka		Cena jednost. [zł]	Wartość pozycji [zł]
			Jm.	Ilość robót		
1	2	3	4	5	6	7
	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
43	D 07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	11		
44	D 07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt.	19		
45	D 07.02.01.45	Ustawienie słupków z tworzyw sztucznych (U-5)	szt.	2,0		
	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
46	D 07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	101,0		
		Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych, balustrada segmentowa rurowa (U-11)	m	101,0	*	*
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
47	D 08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej	m	632,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na lawie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	550,00	*	*
		Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, (krawężnik obniżony) o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na lawie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	82,00	*	*
48	D 08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na lawie betonowej	m	46,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie oporników betonowych (zatopionych) o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na lawie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	46,00	*	*
49	D 08.01.01.15	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na lawie betonowej	m	55,00		
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawienie krawężników betonowych, najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm (koloru szarego) na lawie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza	m	55,00	*	*
	D 08.02.02 45233000-9	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
50	D 08.02.02.11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm	m ²	675,00		
	plan sytuacyjny	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm - chodniki	m ²	675,00	*	*
	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	*	*	*	*
51	D 08.03.01.12	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	*	*	*	*
	plan sytuacyjny, przekroje normalne	Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanego chodnika	m	591,00		
		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - jako obramowanie zjazdów na lawie betonowej z oporem	m	65,00		
	D 08.05.06 45232000-2	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.	*	*	*	*
52	D 08.05.06.11	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej	m	59		
	plan sytuacyjny przekroje normalne	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej wraz z ułożeniem obrzeża betonowego 8x30x100 cm (koloru szarego) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na lawie betonowej z betonu C12/15	m	59,00	*	*
					RAZEM wartość ofertowa netto:	
					PODATEK VAT 23 %:	
					WARTOŚĆ (brutto):	

Budowa: Borek Wlkp
 Obiekt: Przebudowa drogi gminnej łączącej ul. Powstańców Wlkp
 z ul. Pogorzelską w Borku Wlkp.
 Opis robót: Kanalizacja deszczowa

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Data : 2013-09-04

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A.	STAN : Kanalizacja deszczowa	
a.	Roboty ziemne	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
B.	STAN : Kanalizacja deszczowa	
b.	Roboty montażowe	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
C.	STAN : Kanalizacja deszczowa	
c.	Odwodnienie wykopów	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
D.	STAN : Kanalizacja deszczowa	
d.	Odwodnienie	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
E.	STAN : Kanalizacja deszczowa	
e.	Roboty rozbiórkowe	.....
	Razem : Kanalizacja deszczowa	.....
F.	STAN : Kanalizacja sdeszczowa	
f.	Roboty drogowe -odtworzenie nawierzchni	.....
	Razem : Kanalizacja sdeszczowa	.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Budowa: Borek Wlkp
 Obiekt: Przebudowa drogi gminnej łączącej ul.Powstarców Wlkp
 z ul. Pogorzelską w Borku Wlkp.
 Opis robót: **Kanalizacja deszczowa**

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Data : 2015-03-13

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

A. STAN : Kanalizacja deszczowa**a. ELEMENT : Roboty ziemne**

Poz. 1.	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,410 km		.....	.....
Poz. 2.	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/- wywóz gruntu na odl.1km	830,140 m3		.....	.....
Poz. 3.	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV-wykopy pod podsypkę oraz odszukanie uzbrojenia podziemnego	104,870 m3		.....	.....
Poz. 4.	KNNR 001-0205-04-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/	775,170 m3		.....	.....
Poz. 5.	KNNR 001-0208-02-20 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t-Krotność=14	775,170 m3		.....	.....
Poz. 6.	Anal. dostawa Dostawa pospółki dla obsypki i zasyпки kanałów rurowych PVC	775,170 m3		.....	.....
Poz. 7.	KNNR wyc.własna Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0-2,0m , gr. kat I-IV	935,010 m3		.....	.....
Poz. 8.	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i objekty - grubość podłoża: 15 cm	80,120 m3		.....	.....
Poz. 9.	KNNR 001-0318-03-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III-obsypka i zasypanie wykopów	322,290 m3		.....	.....
Poz. 10.	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	452,880 m3		.....	.....
Poz. 11.	Anal.wł. wyc.własna Koszt-obsługa geodezyjna wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	1,000 kpl		.....	.....

Opis robót: **Kanalizacja deszczowa**
 STAN: A. Kanalizacja deszczowa
 ELEMENT: a. Roboty ziemne

Data : 2015-03-13

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Razem element : a. Roboty ziemne [zł]				
--	--	--	--	--	-------

Razem stan : A. Kanalizacja deszczowa [zł]				
---	--	--	--	--	-------

B. STAN : Kanalizacja deszczowa**b. ELEMENT : Roboty montażowe**

Poz. 12.	KNNR 004-1308-03-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	51,000 m	
-----------------	--	-----------------	--	-------	-------

Poz. 13.	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	363,800 m	
-----------------	--	------------------	--	-------	-------

Poz. 14.	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1,000 próba	
-----------------	---	--------------------	--	-------	-------

Poz. 15.	KNNR 004-1610-04-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych	1,820 próba	
-----------------	---	--------------------	--	-------	-------

Poz. 16.	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Prefabrykowane studnie rewizyjne z bet.B-45, o śr.1000mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,50m	3,000 studnia	
-----------------	---	----------------------	--	-------	-------

Poz. 17.	KNNR 004-1413-03-00 MRRiB Prefabrykowane studnie rewizyjne z betonu C35/45 (B-45) , śr.1000mm o głębokosci do 2,00m	7,000 studnia	
-----------------	---	----------------------	--	-------	-------

Poz. 18.	KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	12,000 szt	
-----------------	---	-------------------	--	-------	-------

Poz. 19.	KNNR 001-0527-01-00 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	4,000 kpl	
-----------------	---	------------------	--	-------	-------

Poz. 20.	KNNR 001-0527-06-00 MRRiB Demontaż konstr. podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m	4,000 kpl	
-----------------	---	------------------	--	-------	-------

Poz. 21.	KNNR 001-0529-01-00 MRRiB Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1x1=4,0 m)	7,000 kpl	
-----------------	--	------------------	--	-------	-------

Poz. 22.	KNNR 001-0529-06-00 MRRiB Demontaż konstr. podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m	7,000 kpl	
-----------------	---	------------------	--	-------	-------

Razem element : b. Roboty montażowe [zł]				
---	--	--	--	--	-------

Razem stan : B. Kanalizacja deszczowa [zł]				
---	--	--	--	--	-------

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**STAN : **C. Kanalizacja deszczowa**

Data : 2015-03-13

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

C. STAN : Kanalizacja deszczowa**c. ELEMENT : Odwodnienie wykopów**

Razem element : c. Odwodnienie wykopów [zł]				
--	--	--	--	--	-------

Razem stan : C. Kanalizacja deszczowa [zł]				
---	--	--	--	--	-------

D. STAN : Kanalizacja deszczowa**d. ELEMENT : Odwodnienie**

Poz. 23.	KNNR 001-0608-01-00 MRRiB Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: ze żwiru	19,880 m3	
-----------------	--	------------------	--	-------	-------

Poz. 24.	KNNR 010-0115-03-10 MRRiB Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2,0 m. Rurociągi z rurek drenarskich: z NPCW o średnicy 10,0 cm	363,800 m	
-----------------	---	------------------	--	-------	-------

Poz. 25.	KNR 228-0408-01-00 MRiGŻ Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr. 425 mm i głębokości do 2,0 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta przepływowa PE 200-analog. studzienka bez kinety oraz pokrywy	8,000 studnia	
-----------------	---	----------------------	--	-------	-------

Poz. 26.	KNR 201-0604-01-10 WACETOB Warszawa Pompowanie wody	140,000 m-g	
-----------------	---	--------------------	--	-------	-------

Poz. 27.	Anal.wł. wyc.własna Demontaż rurociągu drenarskiego	363,800 m	
-----------------	---	------------------	--	-------	-------

Razem element : d. Odwodnienie [zł]				
--	--	--	--	--	-------

Razem stan : D. Kanalizacja deszczowa [zł]				
---	--	--	--	--	-------

E. STAN : Kanalizacja deszczowa**e. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe**

Poz. 28.	KNNR 005-0721-01-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	13,000 m	
-----------------	---	-----------------	--	-------	-------

Poz. 29.	KNNR 005-0721-02-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm-krotność=3	13,000 m	
-----------------	---	-----------------	--	-------	-------

Poz. 30.	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	9,750 m2	
-----------------	---	-----------------	--	-------	-------

Poz. 31.	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm-krotność=5	9,750 m2	
-----------------	---	-----------------	--	-------	-------

Poz. 32.	KNNR 006-0803-05-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej, wykonane ręcznie-rozebranie nawierzchni oraz miejsc postojowych z kostki betonowej szarej	22,750 m2	
-----------------	---	------------------	--	-------	-------

Poz. 33.	KNNR 006-0806-02-00 MRRiB	3,000 m	
-----------------	----------------------------------	----------------	--	-------	-------

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
 STAN : E. Kanalizacja deszczowa
 ELEMENT : e. Roboty rozbiórkowe

Data : 2015-03-13

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej=50% do ponownej zabudowy				
Poz. 34.	KNNR 006-0806-08-00 MRRiB Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm	5,200 m		.....	.....
Poz. 35.	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	2,730 m3		.....	.....
Poz. 36.	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym .	2,730 m3		.....	.....
Poz. 37.	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/-odl.25km	2,730 m3		.....	.....
Poz. 38.	Anal.wł. KAL.WŁASNA Koszt składowania odpadów na wysypisku	2,730 m3		.....	.....
Razem element : e. Roboty rozbiórkowe [zł ]					.....
Razem stan : E. Kanalizacja deszczowa [zł ]					.....

F. STAN : Kanalizacja sdeszczowa**f. ELEMENT : Roboty drogowe -odtworzenie nawierzchni**

Poz. 39.	KNNR 006-0101-04-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 10 cm i gruncie kat.I-II	9,750 m2		.....	.....
Poz. 40.	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Warstwa dolna podbudowy z tłuczni, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	9,750 m2		.....	.....
Poz. 41.	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem-analogia skropienie emulsja asfaltowa kationowa średniorozpadowa podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych gr.20cm w ilości 0,70g/m2	9,750 m2		.....	.....
Poz. 42.	KNNR 006-0110-02-00 MRRiB Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20mm, stabilność >+8,0kN gr.7cm	9,750 m2		.....	.....
Poz. 43.	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie -emulsja asfaltowa kationowa średniorozpadowa podbudowy zasadniczej w ilości 0,50g/m2	9,750 m2		.....	.....
Poz. 44.	KNR 003-0203-01-03 Warstwa przeciwspekaniowa ,pod warstwy bitumiczne z siatki wzmacniającej do nawierzchni dróg	9,750 m2		.....	.....
Poz. 45.	KNNR 006-0309-02-10 MRRiB Analogia-nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8 stabilność>+5,5kN o grubości 5cm (warstwa scieralna)	9,750 m2		.....	.....
Poz. 46.	KNNR 006-0309-07-10 MRRiB Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km	1,950 t		.....	.....

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**

STAN : F. Kanalizacja sdeszczowa

ELEMENT : f. Roboty drogowe -odtworzenie nawierzchni

Data : 2015-03-13

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]

samochodem samowyladowczym 5-10 t Krotność=10					
Poz. 47.	KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm-kostka szara z odzysku	22,750 m2		.....	.....
Poz. 48.	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm-50% dop ponownej zabudowy	3,000 m		.....	.....
Poz. 49.	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	5,200 m		.....	.....
Razem element : f. Roboty drogowe -odtworzenie nawierzchni [zł ]					.....
Razem stan : F. Kanalizacja sdeszczowa [zł ]					.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT [zł ]					.....

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : Przebudowa drogi gminnej łączącej ul. Powstańców Wlkp. z ul. Pogorzelską w Borku Wlkp.
Opis robót : Budowa oświetlenia drogowego

Lp	Nr Specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	D.07.07.01	45231000-5	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	2,50	m3		
2	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym , w gr.kat.I-III: słup aluminiowy typu SAL-8 z pojedynczym wysięgnikiem typu WŁ1/10/2,7/5	5,00	szt		
3	D.07.07.01	45231000-5	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetleniowych LED np. SL 100-28	5,00	szt		
4	D.07.07.01	45231000-5	Montaż złącza słupowego 1x25A Bi-Wts-4A	5,00	szt		
5	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	125,00	m		
6	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	190,00	m		
7	D.07.07.01	45231000-5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	315,00	m		
8	D.07.07.01	45231000-5	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110 (DVK110)	42,00	m		
9	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x16mm	340,00	m		
10	D.07.07.01	45231000-5	Układanie w rurze przepustowej kabla YAKY 4x16mm	45,00	m		
11	D.07.07.01	45231000-5	Montaż uziomu z bednarki stalowej miedzianowej o przekroju 30x4 w wykopie	350,00	m		
12	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: Fe/Cu, Fi 17,2 mm	18,00	m		
13	D.07.07.01	45231000-5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (przykrycie kabla)	315,00	m		
14	D.07.07.01	45231000-5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	125,00	m		
15	D.07.07.01	45231000-5	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	190,00	m		
16	D.07.07.01	45231000-5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm	45,00	m		
17	D.07.07.01	45231000-5	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego : - pierwszy pomiar	3,00	szt		
18	D.07.07.01	45231000-5	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	5,00	odc		
19	D.07.07.01	45231000-5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi z załadowaniem i wyladowaniem oraz utylizacja	27,00	m3		
RAZEM wartość ofertowa netto:							
PODATEK VAT 23 %:							
WARTOŚĆ (brutto):							