

Przedmiar

**Przebudowa ul. Klimczoka w Bystrej Etap I na odcinku od ul. Szczyrkowskiej do ul. Bliskiej
0+000.000 do 0+520.000**

Lp	Numer Specyfikacji Technicznych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
I	D	01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		01.01.01.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
		01.01.01.10	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg			
		01.01.01.20	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg			
1	D	01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0.550	
2		01.01.01.23	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej dla całości zadania	kpl	1.00	
		01.02.01.00	Usunięcie drzew lub krzewów			
		01.02.01.10	Scinanie drzew i karczowanie pni			
3		01.02.01.13	karczowanie drzew o średnicy ponad 55cm	szt	5.00	
4		01.02.01.23	Nasadzenie drzew o wys min 1.5m	szt	5.00	
		01.02.02.10	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/			
5	D	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, gr. w-wy do 15 cm	m2	850.00	
		01.02.04.00	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
		01.02.04.10	Rozbiórki podbudów			
6	D	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o śr. grub 30cm (jezdnia istn.) z odwozem	m2	700.00	
7	D	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o śr. grub 10cm (chodnik/zjazd istn.) z odwozem	m2	1540.00	
		01.02.04.20	Rozbiórki nawierzchni drogowych			
8	D	01.02.04.28	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	480.00	
9	D	01.02.04.22	Rozbiórka z nawierzchni z mieszanek min-bit o śr grubości 20cm	m2	630.00	
10		01.02.04.22	Rozbiórka z nawierzchni z mieszanek min-bit o śr grubości 15cm	m2	1220.00	
11		01.02.04.22	Rozbiórka z nawierzchni z mieszanek min-bit o śr grubości 18cm	m2	350.00	
12	D	01.02.04.22	Rozbiórka z nawierzchni z mieszanek min-bit o śr grubości 12cm	m2	320.00	
		01.02.04.40	Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych			
13	D	01.02.04.41	Rozbiórka krawężników betonowych	m	750.00	
14	D	01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych	m	750.00	
		01.02.04.70	Rozbiórki przepustów			
15		01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur betonowych	m	15.00	
16		01.02.04.78	Rozebranie wpustów	szt	1.00	
17		01.02.04.79	Rozebranie ist. kan. deszczowej	m	250.00	
	D	01.02.04.80	Rozbiórki elementów oznakowanie pionowego			
18	D	01.02.04.81	Rozebranie słupków(masztów) do znaków drogowych	szt	5.00	
19	D	01.02.04.83	Zdjęcie tablic(tarcz) znaków drogowych	szt	5.00	
		01.02.04.90	Rozbiórki ścianek czołowych i ław			
20	D	01.02.04.93	Rozebranie ław pod krawężnikami i obrzeżami	m3	60.00	
21	D	01.02.04.97	Cięcie nawierzchni piłą tarczową (granice opracowania)	m	25.00	
II	D	02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
		02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii			
		02.01.01.10	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach I-V kategorii			
22	D	02.01.01.13	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. z transp. urobku na odkład lub nasyp na odl. 2-5 km jezdni i kanalizacja	m3	650.00	

23		02.01.01.42	Umocnienie(zabezpieczenie) ścian wykopów wraz z rozbiórką (po zakończeniu robót) palami szlunkowymi stalowymi (wypraskami) lub deskowaniami w gruntach suchych ; wyk o szer 0.9m i głębokości do 2,3m grunt kategorii I-IV (kanalizacja deszczowa)	m2	250.00		
24		02.01.01.42	Wykopy pod kanalizację deszczową mechanicznie na odkład w gruncie IV kat. Wykop ze skarpami o nachyleniu 1:2. Szerokość dna wykopu 0,6 m. Wykopy pod kanalizację od wpustów deszczowych do ciągu głównego. Do wykonania w sposób mechaniczny przewiduje się 80% ogólnej ilości Wpusty Wi $80,0 \times [1,2 \times (0,6 + 1,8) : 2] \times 0,8 =$	m3	92.16		
25		02.01.01.42	Wykopy jak wyżej lecz część wykonana ręcznie	m3	18,5		
26		02.01.01.43	Zasypanie wykopów materiałem niewysadzinowym (kanalizacja deszczowa)	m3	160.00		
27		02.01.01.44	Zagęszczenie gruntu sypkiego kat I-II ubijakami mechanicznymi (kanalizacja deszczowa)	m3	160.00		
28		02.01.01.45	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek (kanalizacja deszczowa)	m3	80.00		
		02.03.01.00	Wykonanie nasypów				
		02.03.01.10	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu I-VI kategorii				
29	D	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m3	0.00		
III		03.00.00.00	Odwodnienie Korpusu Drogowego				
		03.01.03.20	Czyszczenie urządzeń kanalizacji deszczowej				
30		03.01.03.21	Czyszczenie istniejącej studni D103 D99	szt	2.00		
31		03.01.03.22	Czyszczenie istniejących wpustów	szt	2.00		
		03.02.01.00	Kanalizacja deszczowa				
32		03.02.01.16	Wykonanie kan. deszczowej z rur PVC o śr 0.3m	m	180.00		
		03.02.01.20	Przykanaliki				
33		03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20cm Oczyszczenie i wyrównanie dna wykopu, wykonanie podsypki z dowiezionego piasku drogowego z ubiciem mechanicznym. Grubość warstwy po ubiciu 20cm. Wykonanie próby szczelności kanału, obsypki z dowiezionego piasku drogowego na wysokość 30cm ponad wierzch rury po mechanicznym ubiciu.	m	80.00		
		03.02.01.30	Studnie rewizyjne				
34			wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 0.8m		4.00		
		03.02.01.40	Studzienki ściekowe				
35		03.02.01.41	Oczyszczenie z wyrównaniem dna wykopu, wykonanie podkładu pod ślepa kinetę z ubitego piasku (20cm), ustawienie ślepej kinety np. TEGRA 600 i montaż wpustu deszczowego z wyjmowanym koszem osadowym na bazie rury trzonowej karbowanej 600 z wpustem deszczowym D600. Wg rys. szczegółowego	szt	10.00		
36		03.02.01.63	Wykonanie wlotu do istniejącej kanalizacji	szt	1.00		
		03.02.01.70	Regulacja pionowa studzienek				
37		03.02.01.71	Regulacja pionowa kratek ściekowych	szt	2.00		
38		03.02.01.72	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	20.00		
39		03.02.01.73	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt	5.00		
40		03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2.00		
41		03.02.01.75	Regulacja pionowa hydrantów	szt	2.00		
IV	D	04.00.00.00	PODBUDOWY				
		04.01.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				

		04.01.01.10	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
42	D	04.01.01.16	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (zjazdy, chodniki,bezpiecznik)	m2	1350.00		
43	D	04.01.01.16	Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża (jezdnia)	m2	600.00		
		04.02.01.00	Warstwy odsączające i odcinające				
		04.02.01.20	Warstwa odcinająca				
44	D	04.02.01.22	wykonanie warstwy odcinającej z piasku lub żużla wielkopieczowego 0/31.5 , gr. 10cm (zjazdy z kostki bruk)	m2	400.00		
		04.02.02.00	Warstwa mrozoochronna				
		04.02.02.10	Warstwa mrozoochronna				
45		04.02.02.11	wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0/100 CBR min 20% (jezdnia) o głębokości w-wy 0.3m	m2	670.00		
	D	04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
	D	04.03.01.10	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych				
46	D	04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie(jezdniax3)	m2	2900.00		
	D	04.03.01.20	Skropienie warstw konstrukcyjnych				
47	D	04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltowa(jezdniax3)	m2	2900.00		
		04.04.02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
		04.04.02.20	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa górna				
48	D	04.04.02.23	podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/31,5 ; gr. 15cm (zjazdy z kostki bruk, chodniki, bezpieczniki)	m2	1350.00		
49	D	04.04.02.24	warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabiliz. mech. 0/63 ; gr. 23cm (jezdnia)	m2	700.00		
50	D	04.04.02.24	doziarnienie oraz wyrównanie istniejącej warstwy podbudowy do grubości 20cm (pod istniejącą nawierzchnią)	m2	2200.00		
	D	04.06.02.00	Podbudowa z betonu cementowego				
	D	04.06.02.10	Podbudowa z betonu cementowego				
51		04.06.02.13	Wykonanie podbudowy z chudego betonu gr. 20cm	m2	40.00		
		04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego				
52		04.07.01.17	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego BA 0/20 o gr.śr 7cm	m2	2900.00		
V	D	05.00.00.00	NAWIERZCHNIE				
	D	05.03.01.00	Nawierzchnia kostkowa				
53		05.03.01.31	Rozebranie i ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na chodnikach (wykorzystanie 70% istniejącej kostki)	m2	900.00		
	D	05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
		05.03.05.10	Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca				
54		05.03.05.15	warstwa wiążąca z BA 0/16 o gr. 6cm(jezdnia)	m2	2900.00		
	D	05.03.05.40	Nawierzchnia z betonu asfaltowego o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe, warstwa ścieralna				
55	D	05.03.05.42	Warstwa ścieralna z BA 0/12.8 o zwiększonej odporności na odkształcenia trwałe gr. 5cm (jezdnia)	m2	2900.00		
	D	05.03.11.00	Recykling (frezowanie)				
	D	05.03.11.30	Rozbiórka nawierzchni asfaltowych na zimno				
		05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
		05.03.23.10	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				

56	D	05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego na podsypce piaskowej, gr.8cm (na zjazdach)	m2	400.00		
	D	05.03.26.00	Geokompozyt				
		05.03.26.10	Geokompozyt				
57		05.03.26.12	Ułożenie geosiatki szklanej powleczonej asfaltem (na połączeniach z istn. Nawierzchnią)	m2	1300.00		
VI		06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
		06.01.01.20	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem				
58	D	06.01.01.22	Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą, gr. 15cm	m2	350.00		
VII	D	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		07.01.01	Oznakowanie poziome				
59		07.01.01	Oznakowanie poziome	m2	20		
	D	07.02.01.00	Oznakowanie pionowe				
	D	07.02.01.40	Pionowe znaki drogowe - pojedyncze				
60	D	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych (nowe słupki)	szt.	14.00		
61	D	07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (nowe znaki)	szt.	18.00		
VII	D	08.00.00.00	ELEMENTY ULIC				
		08.01.01.00	Krawężniki betonowe				
		08.01.01.10	Krawężniki betonowe na ławie betonowej				
62	D	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	1200.00		
	D	08.02.02.00	Chodniki z brukowej kostki betonowej				
		08.02.02.10	Chodniki z brukowej kostki betonowej o gr. 6cm				
63	D	08.02.02.11	Wykonanie chodników/opaski z kostki betonowej szarej o gr. 6cm	m2	450.00		
		08.03.01.00	Obrzeża betonowe				
		08.03.01.10	Obrzeża betonowe				
64	D	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	1200.00		
		08.05.01.20	Ułożenie ścieku z kostki brukowej betonowej				
65	D	08.05.01.22	Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej	m	520.00		
66	D	08.05.01.34	Wykonanie ławy betonowej pod sciek i podłączeniem z istniejącą konstrukcją	m3	70.00		
VIII			INNE ROBOTY				
67	D	10.09.01	Rura ochronna dwudzielna PEHD fi 160	m	50.00		
68		08.02.02	Wykonanie podniesienia nawierzchni z kostki brukowej (czerwonej o gr. 8cm) przy skrzyżowaniu z ul Bliską	m2	35.00		
69		07.02.01	Organizacja ruchu na czas budowy (Oznakowanie)	kpl	1.00		
70		01.02.03	Rozbiórka istniejących resztek słupa elektrycznego na skrzyżowaniu ulicy Klimczoka i ul. Bliskiej	szt.	1.00		
						RAZEM	

Kalkulacje cen należy wykonać z uwzględnieniem specyfikacji technicznej

Podpis osoby uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy



