



INWESTOR	<b>Gmina Wrocław</b> 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8 tel. 71 777-70-00 www.wroclaw.pl
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO	 <b>Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o.</b> ul. Ofiar Oświęcimskich 36, 50-059 Wrocław T +48 71 77 10 900 lub 901 F +48 71 77 10 904 E biuro@wi.wroc.pl www.wi.wroc.pl
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <b>DRO-KOM Damian Geisler</b> Rościszewice, ul. Łąkowa 8 55-120 Oborniki Śląskie T, F +48 71 310 95 39 M +48 502 289 071 drokom@op.pl, dro-kom@wp.pl,
NAZWA ZADANIA	<b>DROGI ROWEROWE NA SĄDOWEJ - ETAP I WE WROCŁAWIU</b> <b>(ZADANIE REALIZOWANE W RAMACH WBO 2018 – PROJEKT NR 175)</b>
TEMAT OPRACOWANIA	<b>PROJEKT ROZBUDOWY UL. SĄDOWEJ W CELU WYZNACZENIA DRÓG I ŚCIEŻEK ROWEROWYCH WE WROCŁAWIU</b>

NUMERY DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJĄ		
Arkusze Mapy	Obręb	Numer Działki przed podziałem
32	Stare Miasto	26/1, 27, 30/1, 46, 52/1, 52/2, 52/3, 55
23	Stare Miasto	11/1, 13/1, 12/8, 26/1, 10/1, 10/2, 37/4, 37/5

STADIUM DOKUMENTACJI	UMOWA
<b>KOSZTORYS OFERTOWY</b>	ZP/PN/05060/01/2019

BRANŻA	Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
KOSZTORYS	Generalny Projektant	<b>mgr inż. Damian Geisler</b>	7342/3/39/97		11.2020
	Opracował	<b>mgr inż. Renata Rybarczyk</b>	-		11.2020

KOSZTORYS OFERTOWY - CAŁOŚĆ			
ROZBUDOWA UL. SĄDOWEJ WE WROCŁAWIU - PROJEKT NR 05060 - DROGI ROWEROWE NA UL. SĄDOWEJ - ETAP I			
Lp.		Opis	Wartość netto
1		DROGI	
2		ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO	
3		ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO - ryczałt	
4		CZ. SANITARNA, ODWODNIENIE	
5		KOLIZJE - PRZESTAWIENIE TABLICY SIM	
6		SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	
7		ZIELEŃ	
8		ZABEPIECZENIE OSNOWY GEODEZYJNEJ - ryczałt	
Ogółem			
Słownie:			
			BRUTTO

## KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA UL. SĄDOWEJ WE WROCŁAWIU - PROJEKT NR 05060 - DROGI ROWEROWE NA UL. SĄDOWEJ - ETAP I

### DROGI

Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	km	0,35		
2 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m2	91,00		
3 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2	111,00		
4 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 22 cm	m2	492,00		
5 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto odzysk kostki 80%	m2	437,00		
6 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie kostki kamiennej 9/11 z 5 stron z zaprawy cem.-piasek	m2	349,60		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt kamiennych - odzysk 80%	m2	42,00		
8 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie płyt kamiennych z zaprawy cem.-piasek	m2	33,60		
9 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 6/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto odzysk kostki 80%	m2	66,00		
10 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie kostki kamiennej 6/8 z 5 stron z zaprawy cem.-piasek	m2	52,80		
11 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych 30x30 na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk płytek - 60%	m2	188,00		
12 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie płytek betonowych ozdobnych z zaprawy cem.-piasek	m2	112,80		
13 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cem.-piasek; odzysk 60%	m2	1.115,00		
14 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie kostki betonowej z zaprawy cem.-piasek	m2	669,00		
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr 15 cm	m2	4,00		
16 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2	461,30		
17 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 25 cm	m2	197,70		
18 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm	m2	1.575,00		
19 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	91,00		
20 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	603,00		
21 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	291,00		
22 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej; 100% gruz	m	98,00		
23 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk krawężników -90 %	m	375,00		
24 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie krawężnika kamiennego z zaprawy cem.-piasek	m	337,50		

25 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej; przyjęto odzysk kostki - 90%	m2	495,60		
26 d.1	D-01.02.04	Rozebranie murka z kostki granitowej 18/20 s -0,20; H -0,20x2; przyjęto odzysk kostki -90%	mb	61,00		
27 d.1	D-01.02.04	Czyszczenie kostki kamiennej 18/20 z 5 stron z zaprawy cem.-piask	m2	468,00		
28 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu	m3	43,17		
29 d.1	D-01.02.04	Załadunek i wywóz odpadów powstałych z rozbiórek na składowisko wykonawcy	m3	889,70		
30 d.1	D-01.02.04	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów bitumicznych	t	307,45		
31 d.1	D-01.02.04	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów betonowych i kruszyw	t	1.763,46		
32 d.1	D-01.02.04	Załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM pełnowartościowych materiałów z rozbiórki	t	64,28		
33 d.1	D-01.02.04 D-02.01.03	Załadunek i wywóz na magazyn ZDiUM złomu kamiennego z rozbiórki	t	49,11		
34 d.1	D-02.01.01	Wymiana gruntu na organiczny; obsypka grunte organicznym obrzeży stalowych - wybranie i nawiezienie	m3	204,20		
35 d.1	D-02.01.01	Korytowanie pod konstrukcję nowej nawierzchni (grunt, kruszywo, stabilizacja) wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji.	m3	379,06		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>	<b>PODBUDOWY</b>					
36 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2.795,50		
37 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C0,4/0,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	441,00		
38 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	441,00		
39 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0 gr. 20 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	168,00		
40 d.2	D-04.05.01	Piasek stabilizowany cementem C1,5/2,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1.914,50		
41 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	441,00		
42 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	228,00		
43 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1.914,50		
44 d.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku - grubość warstwy po zag. 8 cm	m2	212,00		
45 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	212,00		
46 d.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m2	153,00		
47 d.2	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	153,00		
<b>Razem dział: PODBUDOWY</b>						

<b>3</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>					
48 d.3	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cem. wapiennej 1:3 gr 4 cm -KOSTKA Z ODZYSKU	m2	48,50		
49 d.3	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm -KOSTKA Z ODZYSKU	m2	468,00		
50 d.3	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej typu TABLO o wym. 20x20; 20x30 gr. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego - KOSTKA NOWA	m2	230,50		
51 d.3	D-08.02.02	Nawierzchnia chodnika/opaski o nawierzchni z plytek betonowych 30x30 cm cm na podsypce z mialu kamiennego gr.4 cm; PŁYTKI NOWE	m2	47,00		
52 d.3	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej typu STOP gr 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr 4 cm -KOSTKA NOWA	m2	32,00		
53 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 4 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m2	32,00		
54 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej 6/8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 4 cm - KOSTKA NOWA CIĘTO ŁUPANA	m2	123,00		
55 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cem. piaskowej gr. 4 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m2	277,00		
56 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z płyt kamiennych na podsypce z mialu kamiennego gr. 4 cm - PŁYTY Z ODZYSKU	m2	33,00		
57 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z płyt kamiennych j na podsypce z mialu kamiennego gr. 4 cm - PŁYTY NOWE	m2	20,00		
58 d.3	D-05.03.01b	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20 na podsypce cem. piaskowej gr. 4 cm - KOSTKA Z ODZYSKU	m2	191,50		
59 d.3	D-10.01.01	Warstwa ścieralna mineralno-żywiczna gr. 3 cm	m2	212,00		
60 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem;	m2	928,00		
61 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;	m2	153,00		
62 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	202,00		
63 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;	m2	202,00		
64 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia jezdni z mieszanki MMA AC8S - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz z uszczelnieniem krawędzi taśmą bitumiczną	m2	1.081,00		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						

<b>4</b>	<b>ELEMENTY BRZEGOWE</b>					
65 d.4	D-08.01.02	Krawężniki kamienne na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy i ew.cięciem krawężników - KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI	m	337,50		
66 d.4	D-08.01.02	Krawężniki kamienne na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy i ew.cięciem krawężników - KRAWĘŻNIKI NOWE	m	149,50		
67 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy; MAT. NOWY	m	974,00		
68 d.4	D-08.05.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej 18x20 cm na ławie z betonu C12/15 wraz z wykonaniem ławy - 2 rzędy; kostka staroużyteczna z rozbiórki; ława gr.25 cm	m	260,00		
69 d.4	D-08.05.01	Murek z kostki kamiennej granitowej 18/20- szer. 20 cm H -0,20x2 (na dwie kostki) na ławie betonowej C12/15 gr.20 cm; kostka staroużyteczna z rozbiórki;	m	16,00		
70 d.4	D-08.03.01a	Ułożenie obrzeży stalowych 200 mm	m	188,00		
<b>Razem dział: ELEMENTY BRZEGOWE</b>						
<b>5</b>	<b>ROBOTY INNE</b>					
71 d.5	D-03.02.01a	Demontaż stojaków rowerowych z wywozem na magazyn ZDIUM	szt.	2,00		
72 d.5	D-03.02.01a	Demontaż koszy na śmieci z wywozem na magazyn ZDIUM	szt.	7,00		
73 d.5	D-03.02.01a	Demontaż wiaty przystankowej z wywozem na magazyn ZDIUM	szt.	1,00		
<b>Razem dział: ROBOTY INNE</b>						
<b>6</b>	<b>REGULACJA URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>					
74 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych i elektroenergetycznych	szt.	30,00		
75 d.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych wraz z przebudową zwieńczenia	szt.	3,00		
76 d.6	D-03.02.01a	Regulacja studni na komorze co	szt.	2,00		
<b>Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>						
<b>Ogółem wartość cz. DROGI</b>						
<b>Słownie:</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA UL. SĄDOWEJ WE WROCŁAWIU - PROJEKT NR 05060 - DROGI ROWEROWE NA UL. SĄDOWEJ - ETAP I

### ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO

Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
1 d.1	D-01.02.04 D-07.02.01	Przestawienie istniejących tablic znaków drogowych	szt.	19,00		
2 d.1	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych; znaki do wywozu na mag.ZDiUM	szt.	18,00		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków; słupki do wywozu na mag.ZDiUM	szt.	17,00		
4 d.1	D-01.02.04	Demontaż słupków blokujących; słupki do wywozu na mag.ZDiUM	szt.	119,00		
5 d.1	D-01.02.04	Demontaż słupków U-5a; słupki do wywozu na mag.ZDiUM	szt.	1,00		
6 d.1	D-01.02.04	Demontaż azyli prefabrykowanych; mat do wywozu na mag.ZDiUM	m2	2,00		
7 d.1	D-07.02.01	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych na słupkach, przedłużkach, uchwytych, wysięgnikach	szt.	33,00		
8 d.1	D-07.02.01	Słupki (nowe) do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60/70 mm	szt.	30,00		
9 d.1	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków (konstr. Kratowa)	szt.	7,00		
10 d.1	D-07.02.01	Montaż słupków blokujących (wg katalogu mebli miejskich - rodz. zależny od lok.)	szt.	53,00		
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE</b>						
<b>2</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
11 d.2	D-01.02.04	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego metodą hydrodynamiczną z ew.naprawą uszkodzonej nawierzchni	m2	371,91		
12 d.2	D-01.02.04	Termoznak B-43 (1,4m x 2,5m; przy pl. Legionów)	szt.	1,00		
13 d.2	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej koloru białego	m2	214,09		
14 d.2	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej koloru białego	m2	2,94		
15 d.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome ścieżek rowerowych (chemospray) - białe	m2	22,03		
16 d.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - czerwone	m2	156,12		
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME</b>						
<b>Ogółem cz. ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO</b>						
<b>Słownie:</b>						

KOSZTORYS OFERTOWY						
ROZBUDOWA UL. SĄDOWEJ WE WROCŁAWIU - PROJEKT NR 05060 - DROGI ROWEROWE NA UL. SĄDOWEJ - ETAP I						
ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO						
Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1						
1 d.1	D-07.02.01	Organizacja ruchu zastępczego	kpl	1,00		
Ogółem cz. ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO						
Słownie:						



## KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA UL. SĄDOWEJ WE WROCŁAWIU - PROJEKT NR 05060 - DROGI ROWEROWE NA UL. SĄDOWEJ - ETAP I

### CZ. SANITARNA, ODOWDNIENIE

Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1 d.1	D-03.02.01	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopu, podwieszeniem sieci obcych	m3	39,77		
2 d.1	D-03.02.1	Wywóz nadmiaru urobku na składowisko wykonawcy wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz kosztem zagospodarowania	m3	32,72		
3 d.1	D-03.02.01	Koszt zakupu i dowozu gruntu	m3	28,20		
4 d.1	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów linowych i obiektowych wraz z zagęszczeniem	m3	35,25		
5 d.1	D-03.02.01	Rozbiórka istniejącej studzienki wpustu deszczowego wraz z kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki;	kpl	2,00		
6 d.1	D-03.02.01	Rozbiórka istniejącego kanału kanalizacji deszczowej kd160 wraz z kosztem zagospodarowania mat. z rozbiórki	m	7,00		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>	<b>ROBOTY SIECIOWE</b>					
7 d.2	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	0,70		
8 d.2	D-03.02.01	Obsypka kanałów do wys.30 cm ponad wierzch rur wraz z kosztem nabycia piasku i zagęszczeniem	m3	3,07		
9 d.2	D-03.02.01	Budowa kanału/przykanalika kanalizacji deszczowej z rur PP SN8 fi 160 mm w poz. należy ująć ułożenie kanału wraz z kształtkami ( w tym zamknięcie pełne), oraz próbę szczelności	m	6,97		
10 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi z rusztem uchylnym klasy C250 POŚREDNI, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym z fabrycznie osadzonym króćcem do rur PP ; studnie montowane na podłożu betonowym; w poz. należy ująć próbę szczelności	kpl	1,00		

11 d.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne o śr. DN 500 mm z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wyposażone w osadniki o wysokości 0,5 m zwieńczone wpustami żeliwnymi z rusztem uchylnym KRAWĘŻNIKOWY, z zamontowanym elementem przyłączeniowym z otworem dla zamontowania przykanalika z przejściem szczelnym z fabrycznie osadzonym króćcem do rur PP; studnie montowane na podłożu betonowym; w poz. należy ująć próbę szczelności	kpl	2,00		
12 d.2	D-03.02.01	Wykonanie połączenia projektowanego przykanalika z istniejącym poprzez zamontowanie kształtki przejściowej	szt	2,00		
13 d.2	D-03.02.01	Wykonanie wpięcia kanału fi 160 w istniejącą studnię poprzez nawiercenie otworu i szczelne osadzenie w otworze systemowych króćców do rur z PP; dł min 0,5 m	szt	1,00		
14 d.2	D-03.02.01	Wymiana zwieńczenia istniejących wpustów na właz kl. D400 z wypełnieniem betonowym	kpl	1,00		
<b>Razem dział: ROBOTY SIECIOWE</b>						
<b>3</b>	<b>REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>					
15 d.3	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa istniejącej studzienki ściekowej wraz z wymianą włazu; tradycyjny C250	szt	1,00		
16 d.3	D-03.02.1b	Regulacja wysokościowa istniejącej studni Dr wraz z montażem zwężki kanałowej oraz wymianą włazu kl D400	szt.	1,00		
17 d.3	D.03.02.01b	Pionowa regulacja studni kanalizacyjnych	szt.	2,00		
18 d.3	D.03.02.01b	Dopłata za wymianę włazu	szt.	2,00		
19 d.3	D.03.02.01a	Pionowa regulacja skrzynek armaturowych na sieciach wodociągowej i gazowej	szt.	34,00		
20 d.3	D.03.02.01a	Pionowa regulacja zaworów hydrantowych	szt.	3,00		
<b>Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH UZBROJENIA PODZIEMNEGO</b>						
<b>Ogółem cz. SANITARNA, ODWODNIENIE</b>						
<b>Słownie:</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA UL. SĄDOWEJ WE WROCŁAWIU - PROJEKT NR 05060 - DROGI ROWEROWE NA UL. SĄDOWEJ - ETAP I

### KOLIZJE - PRZESTAWIENIE TABLICY SIM

Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>DEMONTAŻE</b>					
1 d.1	D-01.03.02	Demontaż tablicy SIM wraz z przewozem na tymczasowy odkład na magazyn wykonawcy; tablica do ponownego wbudowania	kpl.	1,00		
2 d.1	D-01.03.02	Wyciąganie kabla ; Tablica SIM	m	7,00		
3 d.1	D-01.03.02	Demontaż fundamentu wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	szt	1,00		
<b>Razem dział: DEMONTAŻE</b>						
<b>2</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
4 d.2	D-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	14,00		
5 d.2	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - podsypka	m	14,00		
6 d.2	D-01.03.02	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4	m	14,00		
7 d.2	D-01.03.02	Budowa kanalizacji kablowej z rur 1 x RHDPEK-s75 wraz z robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obsypka)	m	14,00		
8 d.2	D-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania KABEL YKY 3x6 mm2	m	14,00		
9 d.2	D-01.03.02	Wprowadzenie kabla do słupa oświetleniowego i tablicy SIM ( 1 kpl- ok. 2 m)	kpl.przew.	2,00		
10 d.2	D-01.03.02	Obróbka kabli (do 4 żył)	szt.	6,00		
11 d.2	D-01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.	6,00		
12 d.2	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - obsypka	m	14,00		
13 d.2	D-01.03.02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	14,00		
14 d.2	D-01.03.02	Montaż fundamentu w nowej lokalizacji wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	szt	1,00		
15 d.2	D-01.03.02	Montaż tablicy SIM w nowej lokalizacji	szt	1,00		
16 d2	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
17 d2	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	8,00		
<b>Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
<b>Ogółem KOLIZJE - PRZESTAWIENIE TABLICY SIM</b>						
<b>Słownie:</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA UL. SĄDOWEJ WE WROCŁAWIU - PROJEKT NR 05060 - DROGI ROWEROWE NA UL. SĄDOWEJ - ETAP I

### SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Demontaż elementów sygnalizacji</b>					
1 d.1	D-07-03-01	Demontaż sygnalizatorów rowerowych 2xf200 z masztu HY	kpl.	1,00		
2 d.1	D-07-03-01	Demontaż sygnalizatorów pieszych 2xf200 z masztu HY	kpl.	3,00		
3 d.1	D-07-03-01	Demontaż sygnalizatorów kołowych 3xf300 z masztu HY	kpl.	2,00		
4 d.1	D-07-03-01	Demontaż sygnalizatorów kołowych 3xf300 z wysięgnika	kpl.	1,00		
5 d.1	D-07-03-01	Demontaż sygnalizatorów kołowych 3xf300 z ekranem z wysięgnika	kpl.	1,00		
6 d.1	D-07-03-01	Demontaż sygnalizatorów kołowych 3xf200 Tram-Bus	kpl.	1,00		
7 d.1	D-07-03-01	Demontaż sygnalizatorów tramwajowych 2xf200 z wysięgnika	kpl.	2,00		
8 d.1	D-07-03-01	Demontaż sygnalizatorów tramwajowych 2xf200	kpl.	2,00		
9 d.1	D-07-03-01	Demontaż masztu rurowego HY ocynkowanego	szt	2,00		
10 d.1	D-07-03-01	Demontaż głowicy masztu HY	szt	2,00		
11 d.1	D-07-03-01	Fundamenty pod maszty stalowe - demontaż; wraz z zagospodarowaniem mat. z rozbiórki	podst.	2,00		
12 d.1	D-07-03-01	Demontaż uziomu szpilkowego do masztu HY	kpl	2,00		
13 d.1	D-07-03-01	Demontaż wysięgnika krótkiego z masztu MW	szt	1,00		
<b>Razem dział: Demontaż elementów sygnalizacji</b>						
<b>2</b>	<b>Przeciski</b>					
14 d.2	D-07-03-01	Wykopy wraz z zasypaniem po robotach montażowych - komora startowa/odbiorcza	m3	2,30		
15 d.2	D-07-03-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych 4xRHDPE110 - przecisk	m	16,50		
<b>Razem dział: Przeciski</b>						
<b>3</b>	<b>Kanalizacja kablowa</b>					
16 d.3	D-07-07-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur 1 x RHDPEp75 wraz z robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obspka)	m	18,80		
17 d.3	D-01.03.02.	Budowa kanalizacji kablowej z rur 2x RHDPE 110 wraz z robotami ziemnymi (wykop, podsypka, obspka)	m	25,50		
<b>Razem dział: Kanalizacja kablowa</b>						
<b>4</b>	<b>Studnie kablowe</b>					
18 d.4	D-07-03-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKRO 2g	stud.	1,00		
19 d.4	D-07-03-01	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR1 dwuelementowych	stud.	1,00		
<b>Razem dział: Studnie kablowe</b>						

<b>5</b>	<b>Układanie kabli</b>					
20 d.5	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSYżo 10x1,5mm <sup>2</sup>	m	356,00		
21 d.5	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 7x1,5mm <sup>2</sup>	m	486,00		
22 d.5	D-07.03.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKSY 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	228,00		
23 d.5	D-01-03-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	15,00		
24 d.5	D-01-03-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	60,00		
25 d.5	D-07-03-01	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 20 grup sygnalizacyjnych; dwa pomiary.	kpl	1,00		
<b>Razem dział: Układanie kabli</b>						
<b>6</b>	<b>Montaż elementów sygnalizacji</b>					
26 d.6	D-07-03-01	Mocowanie cztero-punktowe ( komplet konsol) - mat. z odzysku	kpl.	7,00		
27 d.6	D-07-03-01	Mocowanie kpl. uchwyt PHB do sygnalizatora fi 300 - mat. z odzysku	kpl.	1,00		
28 d.6	D-07-03-01	Montaż sygnalizatorów kołowych 3xfi 300 z ekranem - mat. z odzysku	szt.	1,00		
29 d.6	D-07-03-01	Montaż sygnalizatorów kołowych 3xfi 300 - mat. z odzysku	szt.	2,00		
30 d.6	D-07-03-01	Mocowanie kpl. uchwyt PHB do sygnalizatora fi 200 - mat. z odzysku	kpl.	1,00		
31 d.6	D-07-03-01	Montaż sygnalizatorów tramwajowych 2xfi200- mat. z odzysku	szt.	4,00		
32 d.6	D-07-03-01	Montaż strzałki nd sygnalizatorem - mat. z odzysku	szt.	1,00		
33 d.6	D-07-03-01	Montaż sygnalizatorów tramwajowo-busowych 3xfi 200 - mat. z odzysku	szt.	1,00		
34 d.6	D-07-03-01	Montaż sygnalizatorów pieszych 2xfi200- mat. z odzysku	szt.	3,00		
35 d.6	D-07-03-01	Montaż sygnalizatorów rowerowych 2xfi200- mat. nowy	szt.	2,00		
36 d.6	D-07-03-01	Montaż strzałki jazdy warunkowej - mat. z odzysku	szt.	1,00		
37 d.6	D-07-03-01	Montaż masztu wysięgnikowego	szt.	1,00		
38 d.6	D-07-03-01	Montaż masztu HY	szt.	5,00		
39 d.6	D-07-03-01	Montaż głowicy masztu HY	kpl.	5,00		
40 d.6	D-07-03-01	Montaż gniazda RS115 ( 600x600x600)	szt	5,00		
41 d.6	D-07-03-01	Montaż uziomu	szt	5,00		
<b>Razem dział: Montaż elementów sygnalizacji</b>						
<b>7</b>	<b>Pomiary elektryczne na skrzyżowaniu</b>					
42 d.7	D-07-03-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	2,00		
43 d.7	D-07-03-01	Badanie linii kablowej	odc.	8,00		
44 d.7	D-07-03-01	Przeprogramowanie sterownika	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Pomiary elektryczne na skrzyżowaniu</b>						
<b>8</b>	<b>Demontaż Cyfry ITS</b>					
45 d.8	D-07-03-01	Demontaz sygnalizatorów Cyfra ITS	kpl.	2,00		
46 d.8	D-07-03-01	Demontaz cyfry ITS z wysięgnika	kpl.	2,00		
<b>Razem dział: Demontaż Cyfry ITS</b>						

<b>9</b>	<b>Montaż elementów sygnalizacji Cyfry ITS</b>					
47 d.9	D-07-03-01	Mocowanie cztero-punktowe (komplet konsol) - materiał z odzysku	kpl.	3,00		
<b>Razem dział: Montaż elementów sygnalizacji Cyfry ITS</b>						
<b>10</b>	<b>Pomiary elektryczne na skrzyżowaniu - Cyfry ITS</b>					
49 d.10	D-07-03-01	Badanie linii kablowej	odc.	3,00		
50 d.10	D-07-03-01	Przeprogramowanie systemu sterownika	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Pomiary elektryczne na skrzyżowaniu - Cyfry ITS</b>						
<b>Ogółem SYGNALIZACJA ŚWIETLNA</b>						
<b>Słownie:</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA UL. SĄDOWEJ WE WROCŁAWIU - PROJEKT NR 05060 - DROGI ROWEROWE NA UL. SĄDOWEJ - ETAP I

### ZIELEŃ

Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1 d.1	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm	szt.	13,00		
2 d.1	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm	szt.	4,00		
3 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm wraz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	szt	1,00		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	szt	2,00		
5 d.1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia raz z kosztem zagospodarowania mat. z wycinki	m2	170,70		
6 d.1	D-01.02.01	Wykonanie korytowania w technologii AIR-SPADE pod nawierzchnię w obrębie koron drzew	m2	200,00		
7 d.1	D-01.02.01	Pielęgnacja (cięcia) drzew (obwód pnia 30-61) - usuwanie obumarłych i nadłamanych konarów i gałęzi.	szt	10,00		
8 d.1	D-01.02.01	Przycięcia skrajni żywopłotu	m	111,00		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>	<b>PRZESADZENIA</b>					
9 d.2	D-09.01.01	Przesadzenie krzewów na teren inwestycji -RÓŻE	szt	182,00		
10 d.2	D-09.01.01	Przesadzenie krzewów poza teren inwestycji -RÓŻE	szt	61,00		
11 d.2	D-01.02.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie gwarancji; RÓŻE	szt.	243,00		
12 d.2	D-09.01.01	Przesadzenie krzewów iglastych na teren inwestycji -JAŁOWCE	szt	2,00		
13 d.2	D-01.02.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych w okresie gwarancji; JAŁOWIEC	szt.	2,00		
<b>Razem dział: PRZESADZENIA</b>						
<b>3</b>	<b>NASADZENIA DRZEW</b>					
14 d.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m z hydrożelem, szczepionką mikoryzową i zabezpieczeniem przez opalikowanie; KLON POLNY	szt.	8,00		
15 d.3	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych w okresie gawarancji ; KLON POLNY	szt.	8,00		
16 d.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m z hydrożelem, szczepionką mikoryzową i zabezpieczeniem przez opalikowanie; IGLICZNIA TRÓJCIERNIOWA 'SKYLINE"	szt.	6,00		
17 d.3	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych w okresie gawarancji ; IGLICZNIA TRÓJCIERNIOWA 'SKYLINE"	szt.	6,00		

18 d.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m z hydrożelem, szczepionką mikoryzową i zabezpieczeniem przez opalikowanie; AMBROWIEC AMERYKAŃSKI	szt.	1,00		
19 d.3	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych w okresie gwarancji ;AMBROWIEC AMERYKAŃSKI	szt.	1,00		
20 d.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m z hydrożelem, szczepionką mikoryzową i zabezpieczeniem przez opalikowanie; PLATAN WSCHODNI "DIGITATA"	szt.	2,00		
21 d.3	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych w okresie gwarancji ; PLATAN WSCHODNI "DIGITATA"	szt.	2,00		
22 d.3	D-09.01.01	Ściskowanie drzew (zrębki drzew liściastych)	m2	2,50		
23 d.3	D-09.01.01	Zestaw nawadniająco-napowietrzający	szt	6,00		
24 d.3	D-09.01.01	Podziemne mocowanie bryły korzeniowej	szt	6,00		
<b>Razem dział: NASADZENIA DRZEW</b>						
<b>4</b>	<b>KRZEWY I PNĄCZA</b>					
25 d.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m z hydrożelem ; JAŁOWIEC POŚREDNI "PFLIZERIANA COMPACTA"	szt.	2,00		
26 d.4	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie gwarancji ; JAŁOWIEC POŚREDNI "PFLIZERIANA COMPACTA"	szt.	2,00		
27 d.4	D-09.01.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów; LIGUSTR JAJOLISTNY	szt.	20,00		
28 d.4	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych w okresie gwarancji; LIGUSTR JAJOLISTNY	szt.	20,00		
29 d.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m; LAUROWIŚNIA WSCHODNIA "ETNA"	szt.	160,00		
30 d.4	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych; w okresie gwarancji LAUROWIŚNIA WSCHODNIA "ETNA"	szt.	160,00		
31 d.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m; LAUROWIŚNIA WSCHODNIA "MOUNT VERNON"	szt.	172,00		
32 d.4	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych; w okresie gwarancji LAUROWIŚNIA WSCHODNIA "MOUNT VERNON"	szt.	172,00		
33 d.4	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m; TAWUŁA JAPOŃSKA "LITTLE PRINCESS"	szt.	172,00		
34 d.4	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych; w okresie gwarancji LAUROWIŚNIA WSCHODNIA "LITTLE PRINCESS"	szt.	172,00		
35 d.4	D-09.01.01	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m z hydrożelem; BLUSZC POSPOLITY	szt.	34,00		
36 d.4	D-09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych; w okresie gwarancji; BLUSZC POSPOLITY	szt.	34,00		
<b>Razem dział: KRZEWY I PNĄCZA</b>						



<b>5</b>	<b>TRAWY RABATOWE</b>					
37 d.5	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami 7szt/m2 - WYDMUCHRZYCA PIASKOWA	szt.	400,00		
38 d.5	D-09.01.01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 7 szt./m2; WYDMUCHRZYCA PIASKOWA	m2	57,60		
<b>Razem dział: TRAWY RABATOWE</b>						
<b>6</b>	<b>TRAWNIKI; REKULTYWACJA I WZBOGACENIE</b>					
39 d.6	D-09.01.01	Rekultywacja istn. trawników - niskie koszenie; aeracja; dowóz i rozścielenie 2-3 cm ziemi kompostowej; wałowanie; dosiew mieszanki z mikrokoniczyną	m2	459,70		
40 d.6	D-09.01.01	Wykonanie trawników na terenie płaskim wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej gr 20 cm - POWIERZCHNIA PO ROZBIÓRCIE NAWIERZCHNI	m2	21,40		
41 d.6	D-09.01.01	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym	m2	481,10		
42 d.6	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi - CEBULICA DWULISTNA	szt.	25.000,00		
<b>Razem dział: TRAWNIKI; REKULTYWACJA I WZBOGACENIE</b>						
<b>7</b>	<b>RABATA 1</b>					
<b>7.1</b>	<b>PRZYGOTOWANIE NAWIERZCHNI</b>					
43 d.7.1	D-09.01.01	Przygoowanie nawierzchni rabaty; usunięcie naw. i korytowanie na gł. 50 cm- 80 cm; wypełnienie humusem i piaskiem w proporcji 2:1; wałowanie terenu	m2	116,90		
44 d.7.1	D-09.01.01	Ściłkowanie drzew (zrębki drzew liściastych przekompostowane)	m2	116,90		
<b>7.2</b>	<b>NASADZENIA (BYLINY I TRAWY)</b>					
45 d.7.2	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami - Sporobolus heterolepis - sporobolus różnoluskowy	szt.	822,00		
46 d.7.2	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami - Echinecea pallida - jeżówka biała	szt.	203,00		
47 d.7.2	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami - Liatris spicata 'Floristan White' - liatra kłosowa 'Floristan White'	szt.	152,00		
48 d.7.2	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami - Nepeta 'Six Hill's Giant' - kocimiętka 'Six Hill's Giant'	szt.	155,00		
49 d.7.2	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami - Perovskia 'Blue Spire' - perowskia 'Blue Spire'	szt.	152,00		
50 d.7.2	D-09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami - Salvia nemorosa 'Night Field' - szalwia omszona 'Night Field'	szt.	156,00		
51 d.7.2	D-09.01.01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 16 szt./m2	m2	116,90		

<b>7.3</b>	<b>NASADZENIA (ROŚLINY CEBULOWE)</b>					
52 d.7.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Allium sphaerocephalon - czosnek główkowaty	szt.	1.860,00		
53 d.7.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Allium 'Pinball Wizard' - czosnek 'Pinball Wizard'	szt.	120,00		
54 d.7.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Allium 'Summer Drummer' - czosnek 'Summer Drummer'	szt.	121,00		
55 d.7.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Tulipa 'Menton' - tulipan 'Menton'	szt.	206,00		
56 d.7.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Tulipa 'Miss Elegance' - tulipan 'Miss Elegance'	szt.	210,00		
57 d.7.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Tulipa 'Negrita' - tulipan 'Negrita'	szt.	204,00		
58 d.7.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Tulipa 'Violet Beauty' - tulipan 'Violet Beauty'	szt.	212,00		
<b>Razem dział: RABATA 1</b>						
<b>8</b>	<b>RABATA 2 I 3</b>					
<b>8.1</b>	<b>PRZYGOTOWANIE NAWIERZCHNI</b>					
59 d.8.1	D-09.01.01	Przygoowanie nawierzchni rabaty; usunięcie naw. i korytowanie na gł. 50 cm- 80 cm; wypełnienie humusem i piaskiem w proporcji 2:1; wałowanie terenu	m2	65,31		
60 d.8.1	D-09.01.01	Ściłkowanie drzew (zrębki drzew liściastych przekompostowane)	m2	65,31		
<b>8.2</b>	<b>NASADZENIA (BYLINY I TRAWY)</b>					
61 d.8.2	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników bylinami -Iris sibirica - kosaciec syberyjski	szt.	388,00		
62 d.8.2	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników bylinami -Persicaria bistorta 'Superba'- rdest węzownik 'Superba'	szt.	592,00		
63 d.8.2	D-09.01.01	Pielęgnacja kwiatników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 16 szt./m2	m2	65,31		
<b>8.3</b>	<b>NASADZENIA (ROŚLINY CEBULOWE)</b>					
64 d.8.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Allium 'Gladiator' - czosnek 'Gladiator'	szt.	198,00		
65 d.8.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Tulipa 'Miss Elegance' - tulipan 'Miss Elegance'	szt.	199,00		
66 d.8.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Tulipa 'Negrita' - tulipan 'Negrita'	szt.	222,00		
67 d.8.3	D-09.01.01	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi -Tulipa 'Violet Beauty' - tulipan 'Violet Beauty'	szt.	224,00		
<b>Razem dział: RABATA 2 I 3</b>						
<b>Ogółem cz. ZIELEŃ</b>						
<b>Słownie:</b>						

KOSZTORYS OFERTOWY						
Rozbudowa ul. Chrzanowskiego na odcinku od ul. W. Pola do ul. Filomatów we Wrocławiu						
ZABEPIECZENIE I ODTWORZENIE OSNOWY GEODEZYJNEJ						
Lp.	Numer SST	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.01.01	Zabezpieczenie i odtworzenie osnowy geodezyjnej	kpl.	1,00		
Ogółem ZABEPIECZENIE I ODTWORZENIE OSNOWY GEODEZYJNEJ						
Słownie:						