

KOSZTORYS OFERTOWY - BRANŻA DROGOWA

Budowa drogi dla rowerów i pieszych w ciągu ul. Zabrodzkiej na odcinku od granicy Gminy Wrocław do ul.Kwiatkowskiego

Lp.	Nr spec. technicz.	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn. Netto	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,15		
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Ręczne karczowanie drzew wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem. Drzewo nr 11 z PZT	szt.	1,00		
3	D-09.01.01	Zabezpieczenie zieleni na czas budowy zgodnie z zaleceniami zawartymi w inwentaryzacji dendrologicznej. Montaż utrzymanie i rozbiórka po wykonaniu robót budowlanych.	kpl.	1,00		
4	D-01.02.01	Nadzór dendrologiczny	miesiąc	4,00		
5	D-01.02.04	Przestawienie reklam	szt	2,00		
6	D-01.02.04	Demontaż kosza na śmieci z ponownym montażem nowego kosza typu foka po zakończeniu robót (zwrot zdemontowanego kosza do zarządcy drogi)	szt	1,00		
7	D-01.02.04	Regulacja wysokościowa złącza kablowo-pomiarowego	kpl	1,00		
8	D-01.02.01	Zamulenie wylotu drenu płytkego	kpl	1,00		
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ul. Kwiatkowskiego	m	19,00		
10	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	19,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie faw pod krawężniki z betonu	m3	0,48		
12	D-01.02.04	Rozebranie chodników, -opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	17,00		
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją.	m3	3,22		
		RAZEM 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
2		ROBOTY ZIEMNE				
14	D-02.01.01 D-01.02.02	Roboty ziemne - usunięcie ziemi urodzajnej i wykop (do pozostawienia do renowacji i założenia trawnika ok. 111m3)	m3	451,20		
15	D-02.01.01 D-01.02.02	Wywiezienie gruntu z wykopu na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m3	340,20		
16	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m wraz z zakupem materiału. - nasyp - grunt niewysadzinowy pod poboczem krawężnikiem i obrzeżem.	m3	224,10		
		RAZEM 2 ROBOTY ZIEMNE				0,00
3		CIĄG PIESZO ROWEROWY				
17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	501,03		
18	D-02.00.01 D-02.03.01	Warstwa odcinająca z pospółki (nasyp)- zagęszczane mechanicznie o grubości 25 cm	m2	501,03		
19	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm frakcja 0-31,5.	m2	399,73		
20	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa; zużycie emulsji 0,7 kg/m2	m2	379,53		
21	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11 s o gr. 5 cm na bazie asfaltu 50/70	m2	379,53		
		RAZEM 3 CIĄG PIESZO ROWEROWY				0,00
4		POBOCZE				
22	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	122,51		
23	D-04.04.02	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm frakcja 0-31,5	m2	122,51		
		RAZEM 4 POBOCZE				0,00
5		CHODNIK				
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	283,83		
25	D-02.00.01 D-02.03.01	Warstwa odcinająca z pospółki (nasyp)- zagęszczana mechanicznie o grubości 25 cm	m2	283,83		
26	D-04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm frakcja 0-31,5.	m2	283,83		
27	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka o wym 10 cm x 20 cm	m2	235,47		
28	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 5 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - system prowadzenia faktura prowadząca. wraz z polem oczekiwani.	m2	25,96		
29	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 5 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - system prowadzenia faktura ostrzegawcza	m2	22,40		
30	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 5 cm układana na podsypce cementowo-piaskowej gr 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - system prowadzenia faktura ostrzegawcza (chodnik istniejący)	m2	5,60		
		RAZEM 5 CHODNIK				0,00
6		UMOCNIENIE - KONIEC CIEKU				

31	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwą konstrukcyjne nawierzchni	m2	3,40		
32	D-02.00.01 D-02.03.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm z (gruntu niewysadzinowego) o współczynnika filtracji k10>8 m/dob.	m2	3,40		
33	D-06.01.01f	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm z betonu C20/25	m2	3,40		
34	D-06.01.01f	Umocnienie z kostki granitowej 9/11wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową w st 1:2	m2	3,40		
		RAZEM 6 UMOCNIE NIE - KONIEC CIEKU				0,00
7		ODBUDOWA NAWIERZCHNI PRZY ŚCIEKU				
35	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału i utylizacją	m2	49,56		
36	D-05.03.05a	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej warstwa AC 11 s o gr. 6 cm na bazie asfaltu 50/70	m2	35,40		
		RAZEM 7 ODBUDOWA NAWIERZCHNI PRZY ŚCIEKU				0,00
8		ROBOTY BRUKARSKIE				
37	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem i ppc, Beton C12/15	mb	65,00		
38	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem, Beton C12/15	mb	21,10		
39	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22x100 cm na ławie betonowej z oporem i ppc, Beton C12/15	mb	19,00		
40	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem i ppc, Beton C12/15	mb	125,60		
41	D-08.01.01	Obrzeża betonowe wtopione z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem i ppc- Beton C12/15	mb	37,60		
42	D-08.05.00	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej w dwóch rzędach z ławą Beton C12/15 (ul Kwiatkowskiego)	m	15,00		
43	D-08.05.00	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej w dwóch rzędach z ławą Beton C12/15 (ul Zabrodzka)	m	70,80		
		RAZEM 8 ROBOTY BRUKARSKIE				
9		ODWODNIENIE - MULDY CHŁONNE				
44	D-03.05.01e	Warstwa drenażowa wierzchnia gr. 15 cm z kruszywa sort.uziarn.16,0-32mm - mulda chłonna.	m3	3,60		
45	D-03.05.01e	Wykonanie drenażu francuskiego z owinięciem geowłókniną filtracyjną 200g/m2, o przekroju rowka drenażowego 50 x 100 cm, kruszywo naturalne żwirowe o uziarnieniu 16,0-63,0 mm - mulda chłonna cd.	m	48,00		
46	D-03.05.01e	Humusowanie skarp muld chłonnych przy grubości warstwy humusu 15 cm -materiał zakupiony i dowieziony	m2	108,00		
47	D-03.05.01e	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - muldy chłonne.	m2	108,00		
		RAZEM 9 ODWODNIENIE - MULDY CHŁONNE				0,00
10		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU				
10.1		OZNAKOWANIE POZIOME				
48	D-07.01.01a	Usuwanie oznakowania poziomego frezarką ciśnieniową - wodą lub inną metodą małoinwazyjną- wraz z utylizacją pozostałości po robotach	m2	80,23		
49	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie -białe	m2	274,86		
50	D-07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie powierzchnie kol. czerw.	m2	36,06		
		RAZEM 10.1 OZNAKOWANIE POZIOME				0,00
10.2		OZNAKOWANIE PIONOWE				
51	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - słupki nowe	szt.	8,00		
52	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm - demontaż wraz z dowozem do magazynu ZDiUM	szt.	5,00		
53	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych nowych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice "małe"	szt.	2,00		
54	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych nowych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice " mini"	szt.	4,00		
55	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych nowych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice "średnie"	szt.	2,00		
56	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki z demontażu	szt.	4,00		
57	D-07.02.01a	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znak przeznaczone i do ponownego montażu	szt.	4,00		
58	D-07.02.01a	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - demontaż wraz z dowozem do magazynu ZDiUM	szt.	5,00		
59	D-07.02.01a	C-9 + U-5 pylon zesp. podatny osadzony na fundamencie o wym 0,5x0,5x0,8 m - beton C16/20 z gniazdem - zgodnie z WYTTCZNE TECHNICZNE ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO ZDiUM	szt.	3,00		

		RAZEM 10.2 OZNAKOWANIE PIONOWE				0,00
10.3		URZĄDZENIA BRD				
60	D-07.02.01a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - azyl dla pieszych i rowerystów z elementów nakładanych zgodnie z proj stałej organizacji ruchu . (moduł 0.5m) z tworzywa sztucznego	m2	18,75		
		RAZEM 10.3 URZĄDZENIA BRD				0,00
		RAZEM 10 DOCEŁOWA ORGANIZACJA RUCHU				0,00
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
61	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie z nawożeniem - renowacja trawnika	m2	938,00		
62	D-09.01.01	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 20 cm - materiał z odzysku	m2	86,00		
63	D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej wraz z nawożeniem - zakładane nowego trawnika na skarpach.	m2	86,00		
64	D-09.01.01	Pielęgnacja w koronach drzew w celu zapewnienia skrajni	szt.	5,00		
65	D-09.01.01	Pielęgnacja trawników okresie gwarancji	m2	1 132,00		
66	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - bez wymiany włazów	szt.	2,00		
67	D-10.06.02	Wiata przystankowa bez boków 3 przesłowa z ławką - typ WT/KP-A wg Katalogu Mebli Miejskich Miasta Wrocławia wraz z montażem i wykonaniem fundamentów o wym 0,46x0,46x0,8 m z betonu C25/30	kpl.	1,00		
68	D-10.06.02	Słupki przystankowe wg katalogu mebli miejskich	kpl.	1,00		
		RAZEM 11 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
		RAZEM kosztorys _Drogi _netto				0,00