

PRZEDMIAR ROBÓT

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Nazwa inwestycji: : Przebudowa ul. Orzechowej w zakresie wyznaczenia miejsc postojowych
Adres inwestycji: : Wrocław, ul. Orzechowa
Inwestor: : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
Adres inwestora: : Wrocław, ul. Długa 49
Branża: : Drogowa

Sporządził: : Jacek Polański - projektant
Data opracowania: : 19.10.2016

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
19.10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	8
2	NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ	9	12
3	NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH	13	16
4	NAWIERZCHNIA ZATOKI POSTOJOWEJ	17	20
5	NAWIERZCHNIA CHODNIKA	21	23
6	NAWIERZCHNIA CHODNIKA - ODBUDOWA	24	27
7	ELEMENTY BRZEGOWE	28	32
8	ZIELEŃ	33	33
9	OZNAKOWANIE POZIOME	34	34
10	OZNAKOWANIE PIONOWE	35	38

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe	km		
d.1		0.10	km	0.10	
				RAZEM	0.10
2	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, wraz z oczyszczeniem mat. z rozbiórki (przyjęto odzysk 80 %)	m ²		
d.1		120.00+60.00	m ²	180.00	
				RAZEM	180.00
3	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		56.00	m	56.00	
				RAZEM	56.00
4	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		109.00	m	109.00	
				RAZEM	109.00
5	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		0.07*poz.3	m ³	3.92	
		0.04*poz.4	m ³	4.36	
				RAZEM	8.28
6	D.01.02.04	Wywóz gruzu wraz z załadunkiem na składowisko wykonawcy i opłatą za utylizację	m ³		
d.1		poz.2*0.08*20%	m ³	2.88	
		poz.2*0.03	m ³	5.40	
		poz.3*0.15*0.30	m ³	2.52	
		poz.4*0.08*0.30	m ³	2.62	
		poz.5	m ³	8.28	
				RAZEM	21.70
7	D.01.02.04	Wywóz materiałów pełnowartościowych na magazyn inwestora	m ³		
d.1		poz.2*0.08*80%-poz.27*0.08	m ³	6.72	
				RAZEM	6.72
8	D.02.01.01	Wykopy/ rozbiórka podbudowy z kruszywa pod konstrukcje nawierzchni wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m ³		
d.1		<droga manewrowa>400.00*0.41		164.00	
		<miejsca postojowe>453.00*0.43		194.79	
		<zatoka postojowa>72.00*0.51		36.72	
		<chodnik, odbudowa>60.00*0.51		30.60	
		<chodnik>75.00*0.26		19.50	
		<ZIELEŃ>432.00*0.20		86.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				532.01	
		kubatura rozbieran nawierzchni			
		poz.2*0.11		19.80	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				19.80	
		poz.8A-poz.8B	m ³	512.21	
				RAZEM	512.21
2		NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ			
9	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²		
d.2		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
10	D.04.05.01	Grunut piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
11	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
12	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8 cm - GRAFITOWA na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr 3 cm	m ²		
d.2		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
3		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH			
13	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²		
d.3		453.00	m ²	453.00	
				RAZEM	453.00
14	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.3		453.00	m ²	453.00	
				RAZEM	453.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	D.05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu "MEBA" o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3 cm; przestrzenie wypełnione żwirkiem kamiennym 453.00-poz.16	m ² m ²	 436.80	 436.80
				RAZEM	
16 d.3	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 - KOSTKA CZERWONA; WYZNACZENIE MIEJSC POSTOJOWYCH 162.00*0.10	m ² m ²	 16.20	 16.20
				RAZEM	16.20
4		NAWIERZCHNIA ZATOKI POSTOJOWEJ			
17 d.4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża 72.00	m ² m ²	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
18 d.4	D.04.05.01	Grunt piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 72.00	m ² m ²	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
19 d.4	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm 72.00	m ² m ²	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
20 d.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8 cm - GRAFITOWA na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr 3 cm 72.00	m ² m ²	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
5		NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
21 d.5	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża 75.00	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
22 d.5	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 75.00	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
23 d.5	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8 cm - SZARA na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr 3 cm 75.00	m ² m ²	 75.00	 75.00
				RAZEM	75.00
6		NAWIERZCHNIA CHODNIKA - ODBUDOWA			
24 d.6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża 60.00	m ² m ²	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
25 d.6	D.04.05.01	Grunt piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 60.00	m ² m ²	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
26 d.6	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 60.00	m ² m ²	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
27 d.6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 - KOSTKA Z ROZBIÓRKI 60.00	m ² m ²	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
7		ELEMENTY BRZEGOWE			
28 d.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem - ZĄB REKINA (wbudowanym naprzemiennie co 100 cm wtopionym obrzeżem betonowym) 184.00	m m	 184.00	 184.00
				RAZEM	184.00
29 d.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 30.00	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
30 d.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 35.00	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
31 d.7	D.08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 10.00	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.7	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wraz z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem 51.00	m m	 51.00	 51.00
8		ZIELEŃ		RAZEM	51.00
33 d.8	D.09.01.01	Wykonanie trawników wraz z rozścieleniem ziemi urodzajnej gr 20 cm oraz kosztem pielęgnacji; w poz. należy ująć koszt pozyskania i dowozu humusu 432.00	m ² m ²	 432.00	 432.00
				RAZEM	432.00
9		OZNAKOWANIE POZIOME			
34 d.9	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego <P-20>9.36+3.36 <P-24>0.76	m ² m ² m ²	 12.72 0.76	 13.48
				RAZEM	13.48
10		OZNAKOWANIE PIONOWE			
35 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
36 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu B 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
37 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu D 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
38 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki typu T 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00