

PRZEDMIAR ROBÓT - ZAMIENNY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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 KALKULACJE : Jacek Polański - projektant

DATA OPRACOWANIA : ~~19.10.2016~~ 26.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
~~19.10.2016~~

26.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	1	9
2	NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ	10	13
3	NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH	14	17
4	NAWIERZCHNIA ZATOKI POSTOJOWEJ	18	21
5	NAWIERZCHNIA CHODNIKA	22	24
6	NAWIERZCHNIA CHODNIKA - ODBUDOWA	25	28
7	ELEMENTY BRZEGOWE	29	33
8	ZIELEN	34	34
9	OZNAKOWANIE POZIOME	35	36
10	OZNAKOWANIE PIONOWE	37	40
11	ROBOTY INNE	41	42

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe	km		
		0.10	km	0.10	
				RAZEM	0.10
2 d.1	D-M-00.00.00	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, wraz z oczyszczeniem mat. z rozbiórki (przyjęto odzysk 80 %)	m ²		
		120.00+60.00+27.00	m ²	207.00	
				RAZEM	207.00
4 d.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56.00	m	56.00	
				RAZEM	56.00
5 d.1	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		109.00	m	109.00	
				RAZEM	109.00
6 d.1	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.07*poz.4	m ³	3.92	
		0.04*poz.5	m ³	4.36	
				RAZEM	8.28
7 d.1	D.01.02.04	Wywóz gruzu wraz z załadunkiem na składowisko wykonawcy i opłatą za utylizację	m ³		
		poz.3*0.08*20%	m ³	3.31	
		poz.3*0.03	m ³	6.21	
		poz.4*0.15*0.30	m ³	2.52	
		poz.5*0.08*0.30	m ³	2.62	
		poz.6	m ³	8.28	
				RAZEM	22.94
8 d.1	D.01.02.04	Wywóz materiałów pełnowartościowych na magazyn inwestora	m ³		
		poz.3*0.08*80%-poz.28*0.08	m ³	6.29	
				RAZEM	6.29
9 d.1	D.02.01.01	Wykopy/ rozbiórka podbudowy z kruszywa pod konstrukcje nawierzchni wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m ³		
		<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 rozbierania nawierzchni			
		poz.3*0.11		22.77	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				22.77	
		poz.9A-poz.9B	m ³	509.24	
				RAZEM	509.24
2		NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ			
10 d.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²		
		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
11 d.2	D.04.05.01	Grunty piaszczysto-żwirowe stabilizowane cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
12 d.2	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
13 d.2	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8 cm - GRAFITOWA na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr 3 cm	m ²		
		400.00	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
3		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²		
		453.00	m ²	453.00	
				RAZEM	453.00
15 d.3	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/63 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		453.00	m ²	453.00	
				RAZEM	453.00
16 d.3	D.05.03.03	Nawierzchnia z płyty betonowych ażurowych typu "MEBA" o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3 cm; przestrzenie wypełnione żwirkiem kamiennym	m ²		
		453.00-poz.17	m ²	436.80	
				RAZEM	436.80
17 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	m ²		
		162.00*0.10	m ²	16.20	
				RAZEM	16.20
4		NAWIERZCHNIA ZATOKI POSTOJOWEJ			
18 d.4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²		
		72.00	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
19 d.4	D.04.05.01	Grunt piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		72.00	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
20 d.4	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		72.00	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
21 d.4	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8 cm - GRAFITOWA na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr 3 cm	m ²		
		72.00	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
5		NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
22 d.5	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²		
		75.00	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
23 d.5	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		75.00	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
24 d.5	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8 cm - SZARA na podsypce cementowo piaskowej 1:3 gr 3 cm	m ²		
		75.00	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
6		NAWIERZCHNIA CHODNIKA - ODBUDOWA			
25 d.6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²		
		87.00	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
26 d.6	D.04.05.01	Grunt piaszczysto żwirowy stab. cementem o Rm- 2,5 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		87.00	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
27 d.6	D.04.04.02	Kruszywo kamienne łamane 0/31,5 stabilizowane mechaniczne - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		87.00	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
28 d.6	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 - KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m ²		
		87.00	m ²	87.00	
				RAZEM	87.00
7		ELEMENTY BRZEGOWE			
29 d.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C16/20 z oporem - ZAB REKINA (wbudowanym naprzemiennie co 100 cm wtopionym obrzeżem betonowym)	m		
		184.00	m	184.00	
				RAZEM	184.00
30 d.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C16/20 z oporem	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
31 d.7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C16/20 z oporem	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
32 d.7	D.08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z betonu C16/20 z oporem	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
33 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 C16/20 z oporem	m		
		51.00	m	51.00	
				RAZEM	51.00
8		ZIELEN			
34 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	m ²		
		432.00	m ²	432.00	
				RAZEM	432.00
9		OZNAKOWANIE POZIOME			
35 d.9	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m ²		
		<P-20>(3.6*2+5.00*2+6.16*2)*0.12	m ²	3.54	
		<P-24>0.76	m ²	0.76	
				RAZEM	4.30
36 d.9	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego koloru niebieskiego	m ²		
		3.60*5.00	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
10		OZNAKOWANIE PIONOWE			
37 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	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	szt.		
		- znaki typu B	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
39 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- znaki typu D	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
40 d.10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- znaki typu T	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
11		ROBOTY INNE			
41 d.11	D-M-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek teleteletechnicznych	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.11	D-M-00.00.00	Przestawienie pojemników na segregowane odpady na istniejący plac gospodarczy	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00