
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie pobocza ul. Teligi w Opolu
ADRES INWESTYCJI : Na odcinku od wiaty przystankowej zlokalizowanej na działce nr 923 obręb Malina do budynku nr 37
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-512 OPOLE ul. Obrońców Stalingradu 66
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż Kazimierz Kurowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OMÓWIENIEM PRZEWIDYWANYCH ZMIAN.

Na powyższym odcinku brak jest w chwili obecnej chodnika. Ruch pieszych odbywa się poboczem drogi. Odcinkowo istnieje utwardzone pobocze szer. ok. 1,50m.

Na końcu odcinka projektowanego istnieje lewostronny chodnik szerokości 1,50m.

Droga, przy której zlokalizowane ma być pobocze jest drogą powiatową prowadzącą ruch lokalny o średnim natężeniu z przewagą ruchu osobowego.

Wzdłuż ulicy prowadzi droga do szkoły.

Teren uzbrojony jest w sieć:

- sieć wodociągowa
- napowietrzna linia energetyczna
- kable telekomunikacyjne

W projekcie przewiduje się wykonanie lewego utwardzonego pobocza szerokości 1,50÷2,00m oraz odwodnienie powierzchniowe jezdni do przyległych terenów zieleni.

Istniejące oznakowanie i organizacja ruchu na ulicy nie zmienia się

Nie przewiduje się wykonania wzmocnienia nawierzchni jezdni na odcinku gdzie jest wykonane pobocze. Pobocze usytuowane jest wzdłuż pól i zabudowań i pozwoli bezpieczniej poruszać się mieszkańcom po jego utwardzonym odcinku od przystanku autobusowego do miejsca gdzie już znajduje się istniejący chodnik.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			CZĘŚĆ OGÓLNA			
1.1			Wymagania ogólne			
1 d.1. 1	kalk. własna	D-M.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1. 1	kalk. własna	D-M.00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt		
			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
2	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
2.1			Roboty pomiarowe			
3 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,286	km	0,29	
					RAZEM	0,29
2.2			Roboty rozbiórkowe			
4 d.2. 2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m ²		
			65,0	m ²	65,00	
					RAZEM	65,00
5 d.2. 2	KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			50,0	m	50,00	
					RAZEM	50,00
6 d.2. 2	KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnik z kostki z betonu	m ³		
			50,0*0,09	m ³	4,50	
					RAZEM	4,50
7 d.2. 2	KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04	Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			poz.4*0,2	m ³	13,00	
			poz.5*0,3*0,15*1,5	m ³	3,38	
			poz.6*1,5	m ³	6,75	
					RAZEM	23,13
8 d.2. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
			poz.7	m ³	23,13	
					RAZEM	23,13
9 d.2. 2	kalk. własna	D.01.02.04	Koszty składowania gruzu	t		
			poz.4*0,2	t	13,00	
			poz.5*0,3*0,15*2,5	t	5,63	
			poz.6*1,5	t	6,75	
					RAZEM	25,38
2.3			Roboty ziemne			
10 d.2. 3	KNR 2-01 0206-05 0214-04	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			wykopy pod zjazdy	m ³	56,51	
			[29,0+26,0+12,5+28,0+28,0+15,1+6,0+6,5]*1,1*0,34			
			pobocze	m ³	136,47	
			(43,5+53,0+54,0+66,0+36,0+76,0+25,0+2,2+58,0+14,1)*1,1*0,29			
					RAZEM	192,98
11 d.2. 3	kalk. własna	D.02.01.01	Koszty składowania ziemi	t		
			poz.10*1,8	t	347,36	
					RAZEM	347,36
3	45200000-9		ROBOTY DROGOWE			
3.1			Regulacja pionowa urządzeń obcych			
12 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			6	szt.	6,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6,00
13	KNR 2-31 d.3. 1406-05 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
14	KNR 2-31 d.3. 1406-04 1	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
3.2			Warstwa odsączająca			
15	KNR 2-31 d.3. 0104-03 2	D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			pobocze 43,5+53,0+54,0+66,0+36,0+76,0+25,0+2,2+58,0+14,1	m ²	427,80	
			zjazdu 29,0+26,0+12,5+28,0+28,0+15,1+6,0+6,5	m ²	151,10	
					RAZEM	578,90
3.3			Podbudowy z kruszywa			
16	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			pobocze 43,5+53,0+54,0+66,0+36,0+76,0+25,0+2,2+58,0+14,1	m ²	427,80	
					RAZEM	427,80
17	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3 0114-08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			zjazdu 29,0+26,0+12,5+28,0+28,0+15,1+6,0+6,5	m ²	151,10	
					RAZEM	151,10
3.4			Nawierzchnie bitumiczne			
18	KNR 2-31 d.3. 1004-06 4	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			poz.20	m ²	578,90	
					RAZEM	578,90
19	KNR 2-31 d.3. 1004-07 4	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ²	m ²		
			poz.18	m ²	578,90	
					RAZEM	578,90
20	KNR 2-31 d.3. 0310-05 4 0310-06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			zjazdu 29,0+26,0+12,5+28,0+28,0+15,1+6,0+6,5	m ²	151,10	
			pobocze 43,5+53,0+54,0+66,0+36,0+76,0+25,0+2,2+58,0+14,1	m ²	427,80	
					RAZEM	578,90
3.5			Umocnienie skarp			
21	KNR 2-01 d.3. 0506-01 5	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
			250,0	m ²	250,00	
					RAZEM	250,00
22	KNR 2-01 d.3. 0510-01 5 0510-02	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
			250,0	m ²	250,00	
					RAZEM	250,00
3.6			Oznakowanie poziome			
23	KNR 2-31 d.3. 0706-02 6	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą do oznakowania cienkowarstwowego	m ²		
			P7D 196,0*0,12	m ²	23,52	
					RAZEM	23,52
24	KNR 2-31 d.3. 0706-03 6	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą do oznakowania cienkowarstwowego	m ²		
			P7C			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			84,0*0,06	m ²	5,04	
					RAZEM	5,04
3.7			Krawężniki i obrzeża			
25 d.3. 7	KNNR 6 0403-04	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			278,0	m	278,00	
					RAZEM	278,00