
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. Groszowickiej w Opolu
ADRES INWESTYCJI : Na odcinku od ul. Młodej Polski do ul. Podlesie
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 : maj 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OMÓWIENIEM PRZEWIDYWANYCH ZMIAN.

Ulica Groszowicka na przedmiotowym odcinku posiada jezdnię o szerokości ok. 4,50m. Na powyższym odcinku brak jest w chwili obecnej chodnika. Ruch pieszych odbywa się poboczem drogi. Odcinkowo istnieje utwardzone pobocze szer. 1,50÷2,00m. Na końcu odcinka projektowanego istnieje lewostronny chodnik przy szkole zrealizowany w ostatnim czasie. Droga, przy której zlokalizowane ma być pobocze jest drogą gminną prowadzącą ruch lokalny o małym natężeniu z przewagą ruchu osobowego.

Wzdłuż ulicy prowadzi droga do szkoły.

Teren uzbrojony jest w sieć:

- instalacja energetyczna jest prowadzona napowietrznie
- linie energetyczne i telekomunikacyjne.

W projekcie przewiduje się wykonanie prawego utwardzonego pobocza szerokości 2,00m, poszerzenie jezdni oraz odwodnienie powierzchniowe jezdni.

Istniejące oznakowanie i organizacji ruchu na ulicy nie zmienia się.

Nie przewiduje się wykonania wzmocnienia nawierzchni jezdni na odcinku gdzie jest wykonane pobocze. Pobocze usytuowane jest wzdłuż zabudowań i pozwoli bezpieczniej poruszać się mieszkańcom po jego utwardzonym odcinku do miejsca skrzyżowania 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. 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			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
2	d.1. kalk. własna	D-M.00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt		
1			1	ryczałt	1,00	
					RAZEM	1,00
2	4510000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
2.1			Roboty pomiarowe			
3	d.2. KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
1			0,323	km	0,32	
					RAZEM	0,32
2.2			Roboty rozbiórkowe			
4	d.2. KNR AT-03 0101-02	D.05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
2			312,0	m	312,00	
					RAZEM	312,00
5	d.2. KNR AT-03 0102-02	D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
2			312,0*0,5	m ²	156,00	
					RAZEM	156,00
6	d.2. KNR 2-31 0807-03	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
2			30,0	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
7	d.2. KNR 2-31 0813-03	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
2			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
8	d.2. KNR 2-31 0812-03	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężnik z kostki z betonu	m ³		
2			10*0,09	m ³	0,90	
					RAZEM	0,90
9	d.2. KNR 4-04 1103-01	D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
2			poz.5*0,07	m ³	10,92	
			poz.6*0,08*1,5	m ³	3,60	
			poz.7*0,3*0,15*1,5	m ³	0,68	
			poz.8*1,5	m ³	1,35	
					RAZEM	16,55
10	d.2. KNR 4-04 1103-02 05	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
2			poz.9	m ³	16,55	
					RAZEM	16,55
11	d.2. kalk. własna	D.01.02.04	Koszty składowania gruzu	t		
2			poz.6*0,08*2,5	t	6,00	
			poz.7*0,3*0,15*2,5	t	1,12	
			poz.8*1,5	t	1,35	
					RAZEM	8,47
12	d.2. kalk. własna	D.01.02.04	Koszty składowania gruzu bitumicznego	t		
2			poz.5*0,07*2,5	t	27,30	
					RAZEM	27,30
2.3			Roboty ziemne			
13	d.2. KNR 2-01 0206-05 0214-3 04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0. 60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczy-mi na odległość 10 km	m ³		
			wykopy pod zjazdy			
			[7,5+14,0+19,0+25,0+22,5+21,0+18,0+21,0+29,0+38,0+26,0+29,0+26,0+24,0]*0,34*1,1	m ³	119,68	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			pobocze [2,1+34,0+16,0+25,0+25,0+58,0+50,0+23,0+21,0+29,0+49,0+26,0+45,0+103,0+2,5]*0,34*1,1	m ³	190,22	
			poszerzenie 201,0*0,57	m ³	114,57	
			wykopy pod ażury poz.28*0,15	m ³	7,50	
					RAZEM	431,97
14	d.2. kalk. własna	D-02.01.01	Koszty składowania ziemi	t		
3			poz.13*1,8	t	777,55	
					RAZEM	777,55
2.4	45200000-9		ROBOTY DROGOWE			
2.4.			Warstwa odsączająca			
1						
15	KNR 2-31	D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2. 0104-03						
4.1			pod krawężnikiem 0,4*312,0	m ²	124,80	
					RAZEM	124,80
16	KNR 2-31	D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.2. 0104-03 0104-04						
4.1			zjazdy [7,5+14,0+19,0+25,0+22,5+21,0+18,0+21,0+29,0+38,0+26,0+29,0+26,0+24,0]*1,1	m ²	352,00	
			pobocze [2,1+34,0+16,0+25,0+25,0+58,0+50,0+23,0+21,0+29,0+49,0+26,0+45,0+103,0+2,5]*1,1	m ²	559,46	
					RAZEM	911,46
17	KNR 2-31	D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.2. 0104-03 0104-04						
4.1			poszerzenie 201,0	m ²	201,00	
					RAZEM	201,00
2.4.			Podbudowy z kruszywa i gruntu stabilizowanego cementem			
2						
18	KNR 2-31	D.04.04.02	Podbudowa z destruktu poasfaltowego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2. 0114-07 0114-08						
4.2			zjazdy [7,5+14,0+19,0+25,0+22,5+21,0+18,0+21,0+29,0+38,0+26,0+29,0+26,0+24,0]*1,1	m ²	352,00	
			pobocze [2,1+34,0+16,0+25,0+25,0+58,0+50,0+23,0+21,0+29,0+49,0+26,0+45,0+103,0+2,5]*1,1	m ²	559,46	
					RAZEM	911,46
19	KNR 2-31	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2. 0114-05						
4.2			poszerzenie 201,0	m ²	201,00	
					RAZEM	201,00
20	KNR 2-31	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2. 0114-07 0114-08						
4.2			poszerzenie 201,0	m ²	201,00	
					RAZEM	201,00
2.4.			Nawierzchnie bitumiczne			
3						
21	KNR 2-31	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.2. 1004-06						
4.3			poz.23	m ²	201,00	
			poz.24	m ²	828,60	
			poz.25	m ²	357,00	
					RAZEM	1386,60
22	KNR 2-31	D.04.03.01	Skropienie międzywarstwowe podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m ²	m ²		
d.2. 1004-07						
4.3			poz.21	m ²	1386,60	
					RAZEM	1386,60

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-31 d.2. 0310-01 0310- 4.3 02	D.05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm poszerzenie 201,0	m ² m ²	 201,00	
					RAZEM	201,00
24	KNR 2-31 d.2. 0310-05 0310- 4.3 06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm zjazdy [7,5+14,0+19,0+25,0+22,5+21,0+18,0+21,0+29,0+38,0+26,0+29,0+26,0+24,0] pobocze [2,1+34,0+16,0+25,0+25,0+58,0+50,0+23,0+21,0+29,0+49,0+26,0+45,0+103,0+2,5]	m ² m ² m ²	 320,00 508,60	
					RAZEM	828,60
25	KNR 2-31 d.2. 0310-05 0310- 4.3 06	D.05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poszerzenie 201,0+312,0*0,5	m ² m ²	 357,00	
					RAZEM	357,00
2.4.			Umocnienie skarp			
4						
26	KNR 2-01 d.2. 0506-01 4.4	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat.I-III 327,0*2,0	m ² m ²	 654,00	
					RAZEM	654,00
27	KNR 2-01 d.2. 0510-01 0510- 4.4 02	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm wypełnienie pustych przestrzeni płyt poz.28*0,6 pozostałe skarpy poz.26	m ² m ² m ²	 30,00 654,00	
					RAZEM	684,00
28	KNR 2-01 d.2. 0520-01 4.4	D.06.01.03	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi gr. 8 cm - ażury na podsypce cem. - piaskowej 50,0*1,0	m ² m ²	 50,00	
					RAZEM	50,00
2.4.			Bariery			
5						
29	KNR 2-31 d.2. 0702-02 4.5	D.07.05.01	Słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 64	szt.		
					RAZEM	0,00
2.4.			Krawężniki i obrzeża			
6						
30	KNNR 6 0403- d.2. 03 4.6	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 327,0	m m	 327,00	
					RAZEM	327,00
31	KNNR 6 0404- d.2. 05 4.6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 365,0	m m	 365,00	
					RAZEM	365,00
32	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.6 analogia	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - ława z betonu C16/20 poz.31*0,05	m ³ m ³	 18,25	
					RAZEM	18,25