
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Sobieskiego
w zakresie budowy chodnika na odcinku od posesji nr 27 do posesji nr 37
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Sobieskiego
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu
ADRES INWESTORA : Opole, ul. Obrońców Stalingradu
BRANŻA : Drogowa
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

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

45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
1.1 Roboty pomiarowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.0119-03					
1	D-01.01.01	0.18	km	0.18	
				RAZEM	0.18
1.2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.0101-01					
2	D-01.02.04	184	m	184.00	
				RAZEM	184.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.0102-02					
2	D-01.02.04	184*0.50	m ²	92.00	
				RAZEM	92.00
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.0813-03					
2	D-01.02.04	184	m	184.00	
				RAZEM	184.00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.0812-03					
2	D-01.02.04	184*0.1	m ³	18.40	
				RAZEM	18.40
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - wywóz gruzu na składowisko wraz z kosztami składowania	m ³		
d.1.1103-04					
2	D-01.02.04	92.00*0.04+184*0.30*0.15+18.40	m ³	30.36	
				RAZEM	30.36
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.1103-05					
2	D-01.02.04	Krotność = 9 92.00*0.04+184*0.30*0.15+18.40	m ³	30.36	
				RAZEM	30.36
8	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych, tablic reklamowych (tablice do ponownego montażu)	szt.		
d.1.0703-03					
2	D-01.02.04	- E-1, E-2, E-22a, D-6, tablica reklamowa 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.0818-08					
2	D-01.02.04	- E-1, E-22a 3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków (słupki do ponownego montażu)	szt.		
d.1.0818-08					
2	D-01.02.04	- E-2, D-6, reklama 2+1+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm (kostka do ponownego wbudowania)	m ²		
d.1.0807-03					
2	D-01.02.04	2.0*2.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3 Roboty ziemne					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz urobku wraz z kosztami składowania	m ³		
d.1.0206-04					
3	D-02.01.01	99.50*0.29+316.0*0.56+263.5*0.56	m ³	353.38	
				RAZEM	353.38
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.0214-04					
3	D-02.01.01	Krotność = 18 99.50*0.29+316.0*0.56+263.5*0.56	m ³	353.38	
				RAZEM	353.38
2 ROBOTY DROGOWE					
2.1 Podbudowy					
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2.0103-04					
1	D-04.01.01	- chodnik(6), chodnik(8), zjazdy 99.50+316.0+263.50	m ²	679.00	
				RAZEM	679.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2.0106-03 1D-04.02.01	Warstwa odsączająco-odcinająca z pospółki 0-20 mm zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - chodnik(6) 99.50	m ² m ²	 99.50	 99.50
				RAZEM	99.50
16	KNR 2-31 d.2.0106-04 1D-04.02.01	Warstwa odsączająco-odcinająca z pospółki 0-20 mm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 99.50	m ² m ²	 99.50	 99.50
				RAZEM	99.50
17	KNR 2-31 d.2.0106-03 1D-04.02.01	Warstwa odsączająco-odcinająca z pospółki 0-20 mm zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - chodnik(8), zjazdy 316.0+263.5	m ² m ²	 579.50	 579.50
				RAZEM	579.50
18	KNR 2-31 d.2.0106-04 1D-04.02.01	Warstwa odsączająco-odcinająca z pospółki 0-20 mm zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 9 316.0+263.5	m ² m ²	 579.50	 579.50
				RAZEM	579.50
19	KNR 2-31 d.2.0114-05 1D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - chodnik(8), zjazdy 316.0+263.5	m ² m ²	 579.50	 579.50
				RAZEM	579.50
20	KNR 2-31 d.2.0114-07 1D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - chodnik(6) 99.50+4.0	m ² m ²	 103.50	 103.50
				RAZEM	103.50
21	KNR 2-31 d.2.0114-08 1D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 99.50+4.0	m ² m ²	 103.50	 103.50
				RAZEM	103.50
22	KNR 2-31 d.2.0114-07 1D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - chodnik(8), zjazdy 316.0+263.5	m ² m ²	 579.50	 579.50
				RAZEM	579.50
23	KNR 2-31 d.2.0114-08 1D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 316.0+263.5	m ² m ²	 579.50	 579.50
				RAZEM	579.50
2.2 Nawierzchnie					
24	KNR 2-31 d.2.0511-01 2D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce bazaltowej gr 3 cm - chodnik(6) 99.50	m ² m ²	 99.50	 99.50
				RAZEM	99.50
25	KNR 2-31 d.2.0511-01 2D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce bazaltowej gr 3 cm - chodnik (kostka z odzysku) 4.0	m ² m ²	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
26	KNR 2-31 d.2.0511-04 2D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce bazaltowej gr. 3 cm - chodnik(8) 316.0	m ² m ²	 316.00	 316.00
				RAZEM	316.00
27	KNR 2-31 d.2.0511-04 2D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce bazaltowej gr. 3 cm - zjazdy 263.5	m ² m ²	 263.50	 263.50
				RAZEM	263.50
28	KNR 2-31 d.2.1004-03 2D-04.03.01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 91.0	m ² m ²	 91.00	 91.00
				RAZEM	91.00
29	KNR 2-31 d.2.1004-07 2D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 91.0	m ² m ²	 91.00	 91.00
				RAZEM	91.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.2.0310-05 2D-05.03.01a	Nawierzchnia z AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		91.0	m ²	91.00	
				RAZEM	91.00
31	KNR 2-31 d.2.0310-06 2D-05.03.01a	Nawierzchnia z AC 11 S - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		91.0	m ²	91.00	
				RAZEM	91.00
2.3 Regulacja pionowa urządzeń obcych					
32	KNR 2-31 d.2.1406-05 3D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR 2-31 d.2.1406-02 3D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.4 Krawężniki i obrzeża					
34	KNR 2-31 d.2.0403-05 4D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22x100 cm na podsypce cem.piasko- wej gr. 3 cm	m		
		122.30	m	122.30	
				RAZEM	122.30
35	KNR 2-31 d.2.0402-04 4D-08.01.01	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa z oporem - C16/20 (B-20)	m ³		
		122.30*0.04	m ³	4.89	
				RAZEM	4.89
36	KNR 2-31 d.2.0403-03 4D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem.piasko- wej gr. 3 cm	m		
		58.80	m	58.80	
				RAZEM	58.80
37	KNR 2-31 d.2.0402-04 4D-08.01.01	Ława pod krawężniki wystające betonowa z oporem - C16/20 (B-20)	m ³		
		58.80*0.04	m ³	2.35	
				RAZEM	2.35
38	KNR 2-31 d.2.0403-05 4D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopiony o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem.piasko- wej gr. 3 cm	m		
		12.60	m	12.60	
				RAZEM	12.60
39	KNR 2-31 d.2.0402-04 4D-08.01.01	Ława pod krawężniki wtopione betonowa z oporem - C16/20 (B-20)	m ³		
		12.60*0.04	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
40	KNR 2-31 d.2.0403-03 4D-08.01.01	Krawężniki betonowe "na płask" o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem.piasko- wej gr. 3 cm	m		
		27.10	m	27.10	
				RAZEM	27.10
41	KNR 2-31 d.2.0402-03 4D-08.01.01	Ława pod krawężniki "na płask" betonowa zwykła - C16/20 (B-20)	m ³		
		27.1*0.04	m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
42	KNR 2-31 d.2.0407-01 4D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6x100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		137.0	m	137.00	
				RAZEM	137.00
43	KNR 2-31 d.2.0402-04 4D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - C16/20 (B-20)	m ³		
		137.0*0.05	m ³	6.85	
				RAZEM	6.85
3 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI TELETECHNICZNYCH					
44	KNR-W 9 d.3.0814-02 D-20.01.04	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - AROT A120 PS	m		
		115.0	m	115.00	
				RAZEM	115.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4ZIELEŃ					
45	KNR 2-01 d.4.0510-01 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - trawnik	m ²		
		122.80	m ²	122.80	
				RAZEM	122.80
46	KNR 2-01 d.4.0510-02 D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
		122.80	m ²	122.80	
				RAZEM	122.80
5OZNAKOWANIE DOCELOWE					
5.1Oznakowanie pionowe					
47	KNR 2-02 d.5.0204-02 1D-07.02.01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 - E-1 0.75*0.5*1.4*3	m ³		
			m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
48	KNR 2-02 d.5.0290-01 1D-07.02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm - E-1 8*0.25*0.222*3	kg		
			kg	1.33	
				RAZEM	1.33
49	KNR 2-02 d.5.0290-02 1D-07.02.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm - E-1 4*1.3*0.888*3	kg		
			kg	13.85	
				RAZEM	13.85
50	KNR 2-31 d.5.0702-03 1D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 133/4mm i dł. 5,5m - E-1 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR 2-31 d.5.0702-02 1D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - słupki z odzysku - E-2 i E-22a, D-6, reklama 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR 2-31 d.5.0703-01 1D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o pow. do 0.3 m2 - tablice z odzysku - E-22a, D-6 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 2-31 d.5.0703-02 1D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o pow. ponad 0.3 m2 - tablice z odzysku - E-1, E-2, reklama 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5.2Oznakowanie poziome					
54	KNR 2-31 d.5.0706-02 2D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą do oznakowania nawierzchni drogowej - P-4 21*0.24	m ²		
			m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
55	KNR 2-31 d.5.0706-03 2D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą do oznakowania nawierzchni drogowej - P-1e, P-14 16.0*0.12+1.4	m ²		
			m ²	3.32	
				RAZEM	3.32
56	KNR 2-31 d.5.0706-06 2D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą do oznakowania nawierzchni drogowej - P-10 2.0	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR AT-04 d.5.0209-03 2D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - płyta integracyjna prowadząca w kolorze jas-krawo żółtym o wym. 50x60 cm 0.5*4.20*2	m ²		
			m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
6ODWODNIENIE TERENU					
58	KNR 2-01 d.6.0301-02 D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) wraz z kosztami składowania [0.8+3.4+1.2+3.0]*0.8*0.98+1.5*1.5*2.0	m ³		
			m ³	11.09	
				RAZEM	11.09
59	KNR 2-01 d.6.0214-04 D-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-dami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.8+3.4+1.2+3.0]*0.8*0.98+1.5*1.5*2.0	m ³	11.09	
				RAZEM	11.09
60	KNR 2-18 d.60501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
		3.14*0.35*0.35	m ²	0.38	
				RAZEM	0.38
61	KNR 2-18 d.60504-03 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.15 cm	m ²		
		3.14*0.3*0.3	m ²	0.28	
				RAZEM	0.28
62	KNR 2-18 d.60625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikami bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR-W 2-18 d.60408-01 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm	m		
		0.8+3.4	m	4.20	
				RAZEM	4.20
64	KNR-W 2-18 d.60408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1.2+3.0	m	4.20	
				RAZEM	4.20
65	KNR 2-01 d.60320-04 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - grunt z dowozu 11.09-[0.38*0.15+0.28*0.15+3.14*0.3*0.3*1.7+3.14*0.05*0.05*4.2+3.14*0.08*0.08*4.2]	m ³		
			m ³	10.39	
				RAZEM	10.39
66	KNR AT-03 d.60401-02 analogia D-03.02.01	Odwodnienie liniowe kl. D 400 na ławie betonowej C16/20 (B-20)	m		
		4.0+6.0+4.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
7ROBOTY BUDOWLANE					
67	B-01.00.00 d.7B-02.00.00 kalk. własna	Roboty budowlane przy posesji nr 37: 1. izolacja pionowa (z folii kubełkowej) na styku projektowanego zjazdu z ścianami budynku do gł. 0,75m 2. przebudowa istniejącej bramy wjazdowej 3. przebudowa (odtworzenie) opierzenia muru betonowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00