

Egz. Nr

Zamawiający: Urząd Miasta Legionowo
ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 3
05-120 Legionowo

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

**Inwestycja-obiekt: PRZEBUDOWA ULICY KRASIŃSKIEGO W
LEGIONOWIE**

Temat opracowania:

KOSZTORYS INWESTORSKI

Branża: Drogowa

Samodzielna Pracownia Projektowa Budownictwa Komunikacyjnego PROCTON ul. Bogusławskiego 24 lok. 36, 01-923 Warszawa Tel./fax (022) 663 66 31 procton@procton.pl
--

Warszawa- 28 sierpnia 2008 r.

**Zamawiający: Urząd Miasta Legionowo
ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 3
05-120 Legionowo**

KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEBUDOWY ULICY KRASIŃSKIEGO W LEGIONOWIE.

Spis załączników:

1. Kosztorys inwestorski dot. przebudowy jezdni i chodników wraz z ich konstrukcją
2. Kosztorys inwestorski dot. budowy kanału deszczowego wraz z przyłączami i wpustami ulicznymi

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Krasińskiego w Legionowie
ADRES INWESTYCJI : Legionowo, ul. Krasińskiego
INWESTOR : Urząd Miasta Legionowo
ADRES INWESTORA : 05-120 Legionowo, ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 3
BRANŻA : CPV - 45233120-6, 45233223-8, 45233253-7, 45232452-8, 45233340-4, 45233320-8, 45233220-7, 45233253-7, 45233290-8, 45100000-8
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Madej - upr. bud. Wa-154/92, upr. kons. 247/95, MAZ/BO/4283/02
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2008 r.
WYKONAWCA :
Data opracowania sierpień 2008 r.

INWESTOR :
Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty pomiarowe - rozdział D-01.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6					
1 d.1	Analiza wg KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		95/1000	km	0,10	
				RAZEM	0,10
2 Roboty rozbiórkowe - rozdział D-01.02.04 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233223-8					
2 d.2	Analiza wg KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3 Wykonanie koryta pod jezdnie, wjazdy, chodniki - rozdział D-04.01.01, D-04.02.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7					
3 d.3	Analiza wg KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta pod chodniki i wjazdy bramne - na średnią głębokość 15 cm	m2		
		4,30*95,0	m2	408,50	
				RAZEM	408,50
4 d.3	Analiza wg KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod jezdnie - na średnią głębokość 50 cm	m2		
		7,60*95,0	m2	722,00	
				RAZEM	722,00
5 d.3	Analiza wg KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		408,50+722,0	m2	1 130,50	
				RAZEM	1 130,50
6 d.3	Analiza wg KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		408,50*0,15+722,0*0,50	m3	422,28	
				RAZEM	422,28

7 d.3	Analiza wg KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi Krotność = 38	m3		
		408,50*0,15+722,0*0,50	m3	422,28	
				RAZEM	422,28
4 Krawężniki betonowe wystające - rozdział D-08.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7					
8 d.4	Analiza wg KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15 - wykopy pod ławy ujęte w korytowaniu	m3		
		(95,0+95,0)*[(0,20*0,10)+(0,15*0,15)]	m3	8,08	
		-[(3,50*7)*(0,20*0,10)+(0,15*0,15)]	m3	-0,51	
				RAZEM	7,57
9 d.4	Analiza wg KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		95,0+95,0	m	190,00	
		-3,50*7	m	-24,50	
				RAZEM	165,50
5 Krawężniki betonowe wtopione - rozdział D-08.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7					
10 d.5	Analiza wg KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15 - wykopy pod ławy ujęte w korytowaniu	m3		
		(3,50*7+2,30*14)*[(0,20*0,10)+(0,15*0,15)]	m3	2,41	
				RAZEM	2,41
11 d.5	Analiza wg KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,50*7+2,30*14	m	56,70	
				RAZEM	56,70
6 Obrzeża betonowe - rozdział D-08.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7					
12 d.6	Analiza wg KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża - beton B15 - wykopy pod ławy ujęte w korytowaniu	m3		
		95,0*0,10*0,10	m3	0,95	
				RAZEM	0,95
13 d.6	Analiza wg KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

		95,0	m	95,00	
				RAZEM	95,00
7 Podbudowy pod chodniki - rozdział D-04.04.00, D-04.04.03, D-04.04.04 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7, 45233340-4					
14 d.7	Analiza wg KNR 2-31 0202-07	Podbudowa z pospółki rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		408,50-(3,50*2,30*7)	m2	352,15	
				RAZEM	352,15
8 Podbudowy pod wjazdy bramowe - rozdział D-04.04.00, D-04.04.03, D-04.04.04 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233320-8					
15 d.8	Analiza wg KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Podbudowa z tłucznia łamanego 0/31,5 mm - warstwa stabilizowana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		3,50*2,30*7	m2	56,35	
				RAZEM	56,35
9 Podbudowy pod jezdnie o nawierzchni bitumicznej - rozdział D-04.04.00, D-04.04.03, D-04.04.04 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233320-8					
16 d.9	Analiza wg KNR 2-31 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa stabilizowana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		7,0*95,0	m2	665,00	
				RAZEM	665,00
17 d.9	Analiza wg KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa stabilizowana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		7,0*95,0	m2	665,00	
				RAZEM	665,00
10 Nawierzchnia jezdni bitumiczna - rozdział D-05.03.05 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233220-7					
18 d.10	Analiza wg KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z mieszanek mastyksowo - grysowej SMA 0/12,8 mm - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		7,0*95,0	m2	665,00	
				RAZEM	665,00
19 d.10	Analiza wg KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Warstwa ścieralna z mieszanek mastyksowo - grysowej SMA 0/9,6 mm - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		

		7,0*95,0	m2	665,00	
				RAZEM	665,00
11	Nawierzchnia chodnika - rozdział D-05.03.23 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7				
20 d.11	Analiza wg NNRNKB 231 0511- 04	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm w kolorze czerwonym	m2		
		408,50-(3,50*2,30*7)	m2	352,15	
				RAZEM	352,15
12	Nawierzchnia wjazdów bramnych - rozdział D-05.03.23 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233220-7				
21 d.12	Analiza wg NNRNKB 231 0511- 04	Układanie nawierzchni wjazdów bramowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm w kolorze szarym	m2		
		3,50*2,30*7	m2	56,35	
				RAZEM	56,35
13	Stała organizacja ruchu - znaki drogowe poziome i pionowe - wg Projektu stałej organizacji ruchu- CPV 45233120-6, 45233290-8				
22 d.13	Analiza wg KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie na jezdni farbą chlorokauczukową - znaki poziome	m2		
		24,04	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
23 d.13	Analiza wg KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.13	Analiza wg KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14	Czasowa organizacja ruchu - znaki drogowe poziome i pionowe - wg Projektu stałej i czasowej organizacji ruchu - CPV 45233120-6, 45100000-8				
25 d.14	Analiza zakładowa	Czasowa organizacja ruchu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PKanał deszczowy wraz z przyłączami i wpustami ulicznymi w ulicy Krasińskiego w Legionowie
ADRES INWESTYCJI : Legionowo, ul. Krasińskiego
INWESTOR : Urząd Miasta Legionowo
ADRES INWESTORA : 05-120 Legionowo, ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 3
BRANŻA : CPV - 45232140-2
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Madej - upr. bud. Wa-154/92, upr. kons. 247/95, MAZ/BO/4283/02
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2008 r.
WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania sierpień 2008 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Analiza wg KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		95/1000	km	0,10	
				RAZEM	0,10
2	Analiza wg KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		70,0*1,0*1,50	m3	105,00	
				RAZEM	105,00
3	Analiza wg KNR-W 2-18 0519-04	Podkład betonowy pod dno studni - beton B7,5	m3		
		1,20*1,20*0,10*3	m3	0,43	
				RAZEM	0,43
4	Analiza wg KNR-W 2-18 0519-04	Płyta betonowa fundamentowa studni - beton B15	m3		
		1,20*1,20*0,15*3	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
5	Analiza wg KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III	stud.		
		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	Analiza wg KNR-W 2-18 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

7	Analiza wg KNR-W 2-18 0613-01 + KNR-W 2-18 0613-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (dwie warstwy	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
8	Analiza wg KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	Analiza wg KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		70,0*1,0*0,25	m3	17,50	
				RAZEM	17,50
10	Analiza wg KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		70,0	m	70,00	
				RAZEM	70,00
11	Analiza wg KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7,0+4,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
12	Analiza wg KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		20,0	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
13	Analiza wg KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		

		15,0	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
14	Analiza wg KNR-W 2-18 0803-07	Wcinki w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 315 mm	wcin.		
		2	wcin.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	Analiza przez analogie wg KNR 4-051 0205-01	Korekta posadowienia zasuw domowych do projektowanych rzędnych nowych nawierzchni	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
16	Analiza przez analogie wg KNR 4-051 0207-04	J.w. lecz zasuw liniowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	Analiza przez analogie wg KNR 4-051 0210-02	J.w. lecz hydrantu p.poż podziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	Analiza przez analogie wg KNR 4-051 0410-03	J.w. lecz istniejącej studni	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00

19	Analiza zakładowa	Czasowa organizacja ruchu podczas robót kanalizacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00