



Egz. Nr

Zamawiający: Urząd Miasta Maków Mazowiecki
ul. Moniuszki 6
06-200 Maków Mazowiecki

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestycja-obiekt: Osiedle Grzanka w Makowie Maz.
ul. Jodłowa

Temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża: Drogowa

Zespół autorski:

podpisy

- opracował:

inż. Piotr Komuda

Dariusz Majchrowicz

rzeczoznawca kosztorysowy nr.upr.271/ 07

AIC – Project
ul. Bartosza Głowackiego 6,
07-100 Węgrów
Tel. (0) 664 464 527 fax 022-292 36 53
Email: aic-project@aic-project.pl

Warszawa 19.02.2015

Lp.	Podstawa	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		
		0.25	km	0.25	
				RAZEM	0.25
2		Roboty rozbiórkowe dróg CPV 45233140-2			
2 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników na podsypce piaskowej	m2		
		300.0	m2	300.00	
				RAZEM	300.00
3 d.2	KNR 2-31 0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub.3 cm	m2		
		1170.20	m2	1170.20	
				RAZEM	1170.20
3		Wykonanie koryta pod jezdnie, wjazdy, chodniki i pobocze utwardzone - rozdział D-04.01.01, D-04.02.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7			
4 d.3	Analiza wg KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, wjazdów i chodników - wraz z usunięciem gruntów nasypowych i pylastych - na średnią głębokość 41cm	m2		
		1406.80	m2	1406.80	
				RAZEM	1406.80
5 d.3	Analiza wg KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, wjazdów i chodników - wraz z usunięciem gruntów nasypowych i pylastych - na średnią głębokość 26 cm	m2		
		13.80	m2	13.80	
				RAZEM	13.80
6 d.3	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy (z przywiezieniem gruntu rodzimego w ilości usuniętych gruntów nasypowych i pylastych gruntu rodzimego przepuszczalnego) w korycie na całej szerokości jezdni, wjazdów i chodnika - grubość warstwy po zag. 30 cm	m2		
		1406+13.80	m2	1419.80	
				RAZEM	1419.80
7 d.3	KNR 2-31 0103-0_	Dopłata za mechaniczne profilowanie podłoża (jak wyżej) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		
	jezdnia	1419.80	m2	1419.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1419.80
8 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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1406.80*0.4/2	m3	281.36	
		13.80*0.26/2	m3	1.79	
				RAZEM	283.15
9 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 = 10	m3		
		283.15	m3	283.15	
				RAZEM	283.15
4		Krawężniki betonowe wystające - rozdział D-08.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7			
10 d.4	Analiza wg KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B15 - wykopy pod ławy ujęte w korytowaniu	m3		
		255.80*[(0.20*0.10)+(0.15*0.15)]	m3	10.87	
				RAZEM	10.87
11 d.4	Analiza wg KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		255.80	m	255.80	
				RAZEM	255.80
5		Krawężniki betonowe wtopione - rozdział D-08.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7			
12 d.5	Analiza wg KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B15 - wykopy pod ławy ujęte w korytowaniu	m3		
		247.10*[(0.20*0.10)+(0.15*0.15)]	m3	10.50	
				RAZEM	10.50
13 d.5	Analiza wg KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		247.10	m	247.10	
				RAZEM	247.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Obrzeża betonowe - rozdział D-08.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7			
14 d.6	Analiza wg KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża - beton B15 - wykopy pod ławy ujęte w korytowaniu	m3		
		21.10*[(0.10*0.10)+(0.15*0.15)]	m3	0.69	
				RAZEM	0.69
15 d.6	Analiza wg KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		21.10	m	21.10	
				RAZEM	21.10
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			
16 d.7	Analiza wg KNR 2-31 0202-07	Podbudowa z pospółki rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1406.80	m2	1406.80	
				RAZEM	1406.80
8		Podbudowy i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego PCV 45233120-6			
17 d.8	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z tłucznia łamanego 0/31,5 mm- warstwa stabilizowana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1256.10	m2	1256.10	
				RAZEM	1256.10
9		Nawierzchnia z kostki betonowej z podsypką cementowo - piaskowa - rozdział D-05.03.23 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233220-7			
18 d.9	Analiza wg NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm w kolorze szarym	m2		
		1256.10	m2	1256.10	
				RAZEM	1256.10
10		Nawierzchnia chodnika - rozdział D-05.03.23 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233220-7			
19 d.10	Analiza wg NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm w kolorze szarym	m2		
		40.0	m2	40.00	
				RAZEM	40.00
11		Wjazdy i wjazdy bram			
11.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem			
20	Analiza	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni,	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.11.1	wg KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	wjazdów i chodników - wraz z usunięciem gruntów nasypowych i pylastych - na średnią głębokość 46cm			
		200	m2		
				RAZEM	200.00
21 d.11.1	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy (z przywiezieniem gruntu rodzimego w ilości usuniętych gruntów nasypowych i pylastych gruntu rodzimego przepuszczalnego) w korycie na całej szerokości jezdni, wjazdów i chodnika - grubość warstwy po zag. 30 cm	m2		
		200	m2		
				RAZEM	200.00
22 d.11.1	KNR 2-31 0103-0_	Dopłata za mechaniczne profilowanie podłoża (jak wyżej) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		
		200	m2		
				RAZEM	200.00
23 d.11.1	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 = 10	m3		
		46	m3		
				RAZEM	46.00
24 d.11.1	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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		200*0.46/2	m3		
				RAZEM	46.00
11.2		Warstwa mrozochronna			
25 d.11.2	Analiza wg KNR 2-31 0202-07	Podbudowa z pospółki rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		200	m2		
				RAZEM	200.00
11.3		Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
26 d.11.3	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z tłuczni łamanego 0/31,5 mm- warstwa stabilizowana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		200	m2		
				RAZEM	200.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.4		Nawierzchnia z kostki betonowej			
27 d.11.4	Analiza wg NNRNKB 231 0511- 04	Układanie nawierzchni wjazdów bramowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm w kolorze czerwonym.	m2		
		200	m2	200.00	
				RAZEM	200.00
11.5		Krawężniki betonowe wystające - rozdział D-08.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7			
28 d.11.5	Analiza wg KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B15 - wykopy pod ławy ujęte w korytowaniu	m3		
		185.50*[(0.20*0.10)+(0.15*0.15)]	m3	7.88	
				RAZEM	7.88
29 d.11.5	Analiza wg KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		185.50	m	185.50	
				RAZEM	185.50
11.6		Krawężniki betonowe wtopione - rozdział D-08.01.01 Szczegółowej Specyfikacji Technicznej - CPV 45233120-6, 45233253-7			
30 d.11.6	Analiza wg KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton B15 - wykopy pod ławy ujęte w korytowaniu	m3		
		169.30*[(0.20*0.10)+(0.15*0.15)]	m3	7.20	
				RAZEM	7.20
31 d.11.6	Analiza wg KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		169.30	m	169.30	
				RAZEM	169.30
12		Zieleń			
32 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm wraz z obsianiem trawą.	m2		
		445.0	m2	445.00	
				RAZEM	445.00
13		Ściek uliczny			
33 d.13	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ściek przykrawężnikowy.	m3		
		0.20*0.30*0.20*500	m3	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR AT-	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.13	03 0402-01				
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00