

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Kasztanowej w Łomiankach
INWESTOR : Burmistrz Łomianek
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alicja Chrzanowska
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2016 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ul. Kasztanowej w Łomiankach					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0.65	km km	0.65	0.65
2 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 12+23	szt. szt.	35.00	35.00
3 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 2 km 9	szt. szt.	9.00	9.00
4 d.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 3000/ha 0.03	ha ha	0.03	0.03
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm 1380	m ² m ²	1380.00	1380.00
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych 150x300 cm 9	m ² m ²	9.00	9.00
7 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie płyt żelbetowych z rozbiórki poza teren budowy samochodami poz.5*1.660/4.5	t t	509.07	509.07
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 68.8	m ² m ²	68.80	68.80
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm 66	m ² m ²	66.00	66.00
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej 54.1	m ² m ²	54.10	54.10
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych. 8.6	m ² m ²	8.60	8.60
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 94	m m	94.00	94.00
13 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu poz.12*0.05	m ³ m ³	4.70	4.70
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 68.7	m m	68.70	68.70
15 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń - przęsła ogrodzeń z siatki stalowej, słupki stalowe 221 - przęsła ogrodzeń z prętów stalowych, słupki stalowe 65 - ogrodzenia murowane 24.1 - brama dwuskrzydłowa z siatki w ramie stalowej 10.5 - brama dwuskrzydłowa z prętów stalowych w ramie stalowej 4.5 - brama dwuskrzydłowa z ram stalowych (bez wypełnienia) 4	m m m m m m m	221.00 65.00 24.10 10.50 4.50 4.00	329.10
16 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu betonowego z terenu rozbiórki materiały nawierzchniowe: poz.8*0.06+poz.9*0.15+poz.10*0.07+poz.11*.1+poz.12*0.15*0.3+poz.13+poz.14*0.06*.2	m ³ m ³	28.43	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ogrodzenia - fundamenty i ogrodzenia murowane (zgodnie z tabelą rozbierek nr 2): 6.8+8.2	m ³	15.00	
				RAZEM	43.43
17 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie destruktu asfaltowego z terenu rozbiórki	m ³		
		poz.5*0.05	m ³	69.00	
				RAZEM	69.00
18 d.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19 d.1	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
20 d.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³		
		2363.6	m ³	2363.60	
				RAZEM	2363.60
21 d.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		
		3.4	m ³	3.40	
				RAZEM	3.40
3		PODBUDOWY			
22 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV zjazdu indywidualne:	m ²		
		170.7	m ²	170.70	
		chodniki:	m ²	1142.30	
		1142.3		RAZEM	1313.00
23 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV jezdni (odcinek I):	m ²		
		2068.6	m ²	2068.60	
		ciąg pieszo-jezdny (odcinek II)	m ²	1956.70	
		1956.7	m ²	25.80	
		zjazd publiczny:	m ²	25.8	
		25.8		RAZEM	4051.10
24 d.3	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm (łącznie 15 cm)	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	167.80	
		167.8		RAZEM	167.80
25 d.3	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy 15 cm	m ²		
		chodniki - odcinek I:	m ²	1142.30	
		1142.3		RAZEM	1142.30
26 d.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		zjazdu - odcinek I	m ²	195.60	
		170.7+24.9		RAZEM	195.60
27 d.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		ODCINEK I			
		jezdni	m ²	1789.00	
		1789	m ²	45.60	
		wlot ul. Baonu Zośka	m ²	1508.60	
		45.6	m ²	121.10	
		ODCINEK II	m ²	165.10	
		jezdni	m ²	165.10	
		1508.6	m ²	165.10	
		utwardzenia przy bramach, furkach i wpustach deszczowych	m ²	121.10	
		53.6+59.4+8.1	m ²	165.10	
		opaska/chodnik	m ²	165.10	
		165.1		RAZEM	3629.40
28 d.3	D-04.05.01	Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncem o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ODCINEK I jezdnia: 2068.6 zjazdu: 170.7+25.8 ODCINEK II jezdnia z wyłączeniem odcinka km 0+350 - 0+435 148.6+1128.2	m ²	2068.60	
			m ²	196.50	
			m ²	1276.80	
				RAZEM	3541.90
29 d.3	D-04.05.01	Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncement o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm ODCINEK II jezdnia, km 0+350 - 0+435 502.2	m ²		
			m ²	502.20	
				RAZEM	502.20
4		NAWIERZCHNIE			
30 d.4	D-05.03.03a	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych wym. 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem, podsypka piaskowa, grub. warstwy 5 cm chodniki: 167.8	m ²		
			m ²	167.80	
				RAZEM	167.80
31 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem ODCINEK I jezdnia: 1789 chodniki: 1142.3 ODCINEK II opaska: 165.1 utwardzenia przy wpustach deszczowych: 8.1	m ²		
			m ²	1789.00	
			m ²	1142.30	
			m ²	165.10	
			m ²	8.10	
				RAZEM	3104.50
32 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem ODCINEK I: zjazdu: 170.7+24.9 ODCINEK II jezdnia: 1508.6 utwardzenia przy bramach, furtkach: 53.6+59.4	m ²		
			m ²	195.60	
			m ²	1508.60	
			m ²	113.00	
				RAZEM	1817.20
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
33 d.5	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 11.45	m ²		
			m ²	11.45	
				RAZEM	11.45
34 d.5	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
35 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa II generacji 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B, folia odblaskowa II generacji 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
38 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji 3*0.36	m ²		
			m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
6		ELEMENTY ULIC			
39 d.6	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 285.4+269.5	m		
			m	554.90	
				RAZEM	554.90

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.6	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 33.2+58	m m	 91.20	 91.20
41 d.6	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wymiarach 20x30/22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) 28	m m	 28.00	 28.00
42 d.6	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na gotowej ławie zwykłej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ODCINEK I 30+47 ODCINEK II 64.9+75.6	m m m	 77.00 140.50	 217.50
43 d.6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową ODCINEK I 288+280.6	m m	 568.60	 568.60
44 d.6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, na gotowej ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową ODCINEK II 257.7+257.7	m m	 515.40	 515.40
45 d.6	D-08.03.01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 (B-10) o przekroju 0,022m2 poz.42*0.022	m ³ m ³	 4.79	 4.79
46 d.6	D-08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10) o przekroju 0,033 m2 poz.44*0.033	m ³ m ³	 17.01	 17.01
7		ZIELEŃ			
47 d.7	D-09.01.01	Rozłożenie ziemi urodzajnej (humusu) warstwą o grubości 10 cm z kosztem zakupu humusu 250*0.1	m ³ m ³	 25.00	 25.00
48 d.7	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grubości 3 cm 250	m ² m ²	 250.00	 250.00
8		INNE ROBOTY			
49 d.8	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 38	szt. szt.	 38.00	 38.00
50 d.8	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 46	szt. szt.	 46.00	 46.00
51 d.8	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00