

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dojazdowej do kompleksu sportowego ul. Sienkiewicza w Ławie  
ADRES INWESTYCJI : m. Ława - dz. nr 80/1; 286/2  
INWESTOR : Gmina Miejska Ława  
ADRES INWESTORA : 14 - 200 Ława, ul. Niepodległości 13  
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Drzycimski - projektant  
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2011r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

PROJEKTANT :

Data opracowania  
31.03.2011r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 13	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne	
2	14 - 25	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
3	26 - 32	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki	
4	33 - 39	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża	
5	40 - 45	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża	
6	46 - 50	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	0.148		
d.1						
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	0.074		
d.1						
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.074		
d.1						
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	333.000		
d.1						
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	333.000		
d.1						
6	D-01.02.04	Demontaż wpustu ulicznego	szt.	2.000		
d.1						
7	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo-, i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>3</sup>	76.590		
d.1						
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	221.000		
d.1						
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2.000		
d.1						
10	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2.000		
d.1						
11	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m <sup>3</sup>	5.600		
d.1						
12	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych typu Arota	m	14.000		
d.1						
13	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	5.600		
d.1						
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>				
14	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m <sup>3</sup>	119.850		
d.2						
15	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	stud.	3.000		
d.2						
16	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	szt.	2.000		
d.2						
17	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	9.960		
d.2						
18	D-03.02.01	Kanały rurowe - rury z PCV, PP, HDPE, itp. SN>8 o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	24.900		
d.2						
19	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV, PP, HDPE, itp. SN>8 o śred. 200 mm	m	13.700		
d.2						
20	D-03.02.01	Łącznik o śr. 200 mm między istn. a projektowanym przyłączem kanalizacyjnym	szt.	1.000		
d.2						
21	D-03.02.01	Docieplenie rur kanalizacyjnych z keramzytu z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	23.160		
d.2						
22	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	24.900		
d.2						
23	D-02.01.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem nad proj. kanalizacją deszczową	m <sup>3</sup>	83.370		
d.2						
24	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	83.370		
d.2						
25	D-03.02.01	Wymiana włazów żeliwnych na D40 bez zawiasów	szt.	5.000		
d.2						
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki</b>				
26	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>	462.200		
d.3						
27	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>	462.200		
d.3						
28	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	74.000		
d.3						
29	D-08.01.01	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14.000		
d.3						
30	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	6.160		
d.3						
31	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 26 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	440.000		
d.3						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m <sup>2</sup>	440.000		
<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża</b>						
33 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>	15.000		
34 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	15.000		
35 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000		
36 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10.000		
37 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	1.200		
38 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	14.000		
39 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	14.000		
<b>5 CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>						
40 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>	44.000		
41 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>	44.000		
42 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8.000		
43 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	0.400		
44 d.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	42.000		
45 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	42.000		
<b>6 CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>						
46 d.6	04.06.01	Regulacja podłączenia posesji do zjazdu z betonu Rm=6-9MPa	m <sup>2</sup>	10.000		
47 d.6	07.06.01	Regulacja bram wjazdowych	szt.	2.000		
48 d.6	D-10.01.01	Mur oporowy żelbetowy o grubości do 15 cm na podsypce z chudego betonu	m <sup>2</sup>	10.000		
49 d.6	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	140.000		
50 d.6	D-06.01.01	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją z humusem	m <sup>2</sup>	140.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
d.1		(74.00*20.00)/10000	ha	0.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.148</b>
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
d.1		(74.00*10.00)/10000	ha	0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.1		0.074	km	0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.074</b>
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		74.00*4.50	m <sup>2</sup>	333.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.000</b>
5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		74.00*4.50	m <sup>2</sup>	333.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.000</b>
6	D-01.02.04	Demontaż wpustu ulicznego	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo-, i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>3</sup>		
d.1		74.00*4.50*0.08 naw. z mieszanek m.-b. grub. 8 cm	m <sup>3</sup>	26.640	
		74.00*4.50*0.15 podbudowa z kruszywa kamiennego grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	49.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.590</b>
8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
d.1		221.00 korytowanie obliczenia z programu dora /dot. jezdni/	m <sup>3</sup>	221.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.000</b>
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		2.00 nasypy	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		2.00 nasypy	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		14.00*0.40*1.00 pod rury osłonowe	m <sup>3</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
12	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych typu Arota	m		
d.1		14.00 sieć telekom.	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
d.1		14.00*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych</b>			
14	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi wraz z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m <sup>3</sup>		
d.2		(6.00*1.50*1.50)+(7.70*1.50*1.50) pod przykanaliki	m <sup>3</sup>	30.825	
		(2.00*2.00*2.00)*3.00	m <sup>3</sup>	24.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod studnie (1.50*1.50*2.00)*2.00 pod wpusty (21.90*1.50*1.50)+(3.00*1.50*1.50) pod przyłącze kanalizacyjne	m <sup>3</sup>	9.000	
			m <sup>3</sup>	56.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.850</b>
15	D-03.02.01 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym 3.00	stud. stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	D-03.02.01 d.2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	D-03.02.01 d.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (21.90*0.40)+(3.00*0.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.960</b>
18	D-03.02.01 d.2	Kanały rurowe - rury z PCV, PP, HDPE, itp. SN>8 o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową 21.90+3.00	m m	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
19	D-03.02.01 d.2	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV, PP, HDPE, itp. SN>8 o śred. 200 mm 6.00+7.70	m m	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
20	D-03.02.01 d.2	Łącznik o śr. 200 mm między istn. a projektowanym przyłączem kanalizacyjnym 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	D-03.02.01 d.2	Docieplenie rur kanalizacyjnych z keramzytu z zagęszczeniem mechanicznym o gr. warstwy 20 cm (24.90+13.70)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
22	D-03.02.01 d.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 21.90+3.00	m m	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
23	D-02.01.01 d.2	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem nad proj. kanalizacją deszczową (30.82*0.80) pod przykanaliki (24.00*0.70) pod studnię (9.00*0.30) pod wpusty (56.02*0.70) pod przyłącze kanalizacyjne	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.656 16.800 2.700 39.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.370</b>
24	D-02.01.01 d.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 83.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.370</b>
25	D-03.02.01 d.2	Wymiana włazów żeliwnych na D40 bez zawiasów 5.00	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki</b>			
26	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. Uporządkowanie dna wykopu. (66.00*6.30)+(8.00*5.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	462.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.200</b>
27	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca w korycie jezdn. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. (66.00*6.30)+(8.00*5.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	462.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>462.200</b>
28	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 74.00	m m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
29	D-08.01.01 d.3	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14.00	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15) 88.00*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
31	D-04.06.01 d.3	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 26 cm (Rm=6-9MPa) (66.00*6.00)+(8.00*5.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
32	D-05.03.23a d.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów (66.00*6.00)+(8.00*5.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża</b>			
33	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. Uporządkowanie dna wykopu. 15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
34	D-04.02.01 d.4	Warstwa odsączająca w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	D-08.03.01 d.4	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15) 10.00*0.07 pod krawężnik 10.00*0.05 pod obrzeże	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
38	D-04.06.01 d.4	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa) 14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
39	D-05.03.23a d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>			
40	D-04.01.01 d.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm. Uporządkowanie dna wykopu. 44.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
41	D-04.02.01 d.5	Warstwa odsączająca w korycie jezdni. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 44.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
42	D-08.03.01 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.00	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	D-08.03.01 d.5	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15) 8.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
44	D-04.06.01 d.5	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa) 7.00*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
45	D-05.03.23a d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.00*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>6</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
46	04.06.01 d.6	Regulacja podłączenia posesji do zjazdu z betonu Rm=6-9MPa (5.00*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	07.06.01 d.6	Regulacja bram wjazdowych 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	D-10.01.01 d.6	Mur oporowy żelbetowy o grubości do 15 cm na podsypce z chudego betonu 5.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49	D-06.01.01 d.6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Porządkowanie terenu wokół. 70.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
50	D-06.01.01 d.6	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją z humusem 70.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>