

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika i budowa placu rekreacyjnego z utwardzeniem kostką betonową - zagospodarowanie centrum wsi Prątnica  
ADRES INWESTYCJI : msc. Prątnica - dz. nr 188; 191/7; 191/11; 191/12; 191/4; 185/7;  
INWESTOR : Gmina Lubawa  
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa  
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 : 17.02.2010r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

PROJEKTANT :

Data opracowania  
17.02.2010r.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 15	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne	
2	16 - 24	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża	
3	25 - 30	CPV 45 23 31 20-6 Opaska - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża	
4	31 - 37	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża	
5	38 - 43	CPV 45 23 31 20-6 Plac rekreacyjny - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża	
6	44 - 51	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		<b>RAZEM netto</b>	
		<b>VAT</b>	
		<b>Razem brutto</b>	
<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	2.448		
d.1						
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	2.448		
d.1						
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.408		
d.1						
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	489.600		
d.1						
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	456.000		
d.1						
6	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów grub. 20 cm z rozebranych śmietników i masztu na dz. nr 191/4; 191/12	m <sup>2</sup>	19.200		
d.1						
7	D-01.02.04	Rozebranie płyty betonowej grub. 12 cm nad zbiornikiem kanalizacji sanitarnej	m <sup>2</sup>	26.660		
d.1						
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz 10 cm paskiem asfaltu	m	400.000		
d.1						
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	28.000		
d.1						
10	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	48.000		
d.1						
11	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo-żelbetowych i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>3</sup>	144.964		
d.1						
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - miejsce wywozu w zakresie i na koszt Wykonawcy	m <sup>3</sup>	706.310		
d.1						
13	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe	m <sup>3</sup>	9.600		
d.1						
14	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych typu Arota	m	24.000		
d.1						
15	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem gruntem zagęszczalnym	m <sup>3</sup>	9.600		
d.1						
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>				
16	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>	659.500		
d.2						
17	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie chodników wraz z podsypką pod krawężniki i obrzeża. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	659.500		
d.2						
18	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	313.000		
d.2						
19	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	400.000		
d.2						
20	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	49.910		
d.2						
21	D-04.04.02	Wyrównanie ubytków po rozbiórce istniejącego krawężnika z betonu (Rm=6-9MPa) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>	123.600		
d.2						
22	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	530.300		
d.2						
23	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	464.000		
d.2						
24	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	116.000		
d.2						
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Opaska - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>				
25	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>	65.000		
d.3						
26	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie opaski. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	53.500		
d.3						
27	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36.500		
d.3						
28	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	1.825		
d.3						
29	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	53.500		
d.3						
30	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	60.000		
d.3						
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża</b>				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>	285.900		
32 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	285.900		
33 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	151.000		
34 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	68.000		
35 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	13.970		
36 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	259.000		
37 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	270.300		
<b>5</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Plac rekreacyjny - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża</b>					
38 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>	747.800		
39 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie placu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>	747.800		
40 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	144.000		
41 d.5	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>	10.080		
42 d.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>	747.800		
43 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	747.800		
<b>6</b>	<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>					
44 d.6	04.04.02	Regulacja podłączenia posesji do zjazdu z kruszywa łam. stab. mechanicznie	m <sup>2</sup>	70.000		
45 d.6	07.06.01	Regulacja bram wjazdowych	szt.	7.000		
46 d.6	08.05.01	Płyta żelbetowa grub. 15cm na zbiornik kanalizacji sanitarnej. Pręty śred. 16mm dołem co 15cm i rozdzielcze śred. 8mm co 25cm	m <sup>3</sup>	5.332		
47 d.6	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Porządkowanie terenu wokół.	m <sup>2</sup>	195.900		
48 d.6	D-06.01.01	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją z humusem	m <sup>2</sup>	195.900		
49 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.000		
50 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	5.000		
51 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	10.000		
<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
1		<b>CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne</b>			
1	D-01.01.01 d.1	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca  (408.00*60.00)/10000	ha  ha	  2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
2	D-01.01.01 d.1	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy  (408.00*60.00)/10000	ha  ha	  2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
3	D-01.01.01 d.1	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy  0.408	km  km	  0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
4	D-01.02.04 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  408.00*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  489.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.600</b>
5	D-01.02.04 d.1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie  (7.60*30.00)+(12.00*19.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
6	D-01.02.04 d.1	Rozebranie fundamentów grub. 20 cm z rozebranych śmietników i masztu na dz. nr 191/4; 191/12  (3.10*3.00)+(3.30*3.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
7	D-01.02.04 d.1	Rozebranie płyty betonowej grub. 12 cm nad zbiornikiem kanalizacji sanitarnej  (2.80*8.50)+(1.30*2.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.660</b>
8	D-01.02.04 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz 10 cm paskiem asfaltu  400.00	m  m	  400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
9	D-01.02.04 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  400.00*0.07 pod krawężniki	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
10	D-01.02.04 d.1	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników  48.00	m  m	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
11	D-01.02.04 d.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- żelbetowych i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem  489.60*0.05 płyty chodnikowe 50x50x7cm  456.00*0.15 naw. beton. grub. 15 cm  19.20*0.15 fundamenty grub. 20 cm  26.70*0.12 płyta betonowa grub. 12 cm  400.00*0.15*0.30 krawężniki betonowe 15x30 cm  28.00 ława betonowa krawężniki	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.480  68.400  2.880  3.204  18.000  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.964</b>
12	D-02.01.01 d.1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - miejsce wywozu w zakresie i na koszt Wykonawcy  439.00*2.30*0.30 dot. chodnika, zjazdów i opaski  (33.50*7.60)+(31.00*16.00)*0.30 dot. placu rekreacyjnego	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  302.910  403.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.310</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe	m <sup>3</sup>		
d.1		24.00*0.40*1.00 pod rury osłonowe	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
14	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych typu Arota	m		
d.1		24.00 sieć telekom.	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem gruntem zagęszczalnym	m <sup>3</sup>		
d.1		24.00*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>			
16	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>		
d.2		19.40+27.80+32.00+47.70+17.10+136.30+34.70+30.60+22.80+9.30+57.00+42.00+22.90+97.90+62.00	m <sup>2</sup>	659.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.500</b>
17	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie chodników wraz z podsypką pod krawężniki i obrzeża. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2		19.40+27.80+32.00+47.70+17.10+136.30+34.70+30.60+22.80+9.30+57.00+42.00+22.90+97.90+62.00	m <sup>2</sup>	659.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.500</b>
18	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2		313.00	m	313.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.000</b>
19	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2		400.00	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
20	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m <sup>3</sup>		
d.2		313.00*0.07 pod krawężniki	m <sup>3</sup>	21.910	
		400.00*0.07 pod obrzeża	m <sup>3</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.910</b>
21	D-04.04.02	Wyrównanie ubytków po rozbiórce istniejącego krawężnika z betonu (Rm=6-9MPa) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		(408.00*0.30)+(4.00*0.30)	m <sup>2</sup>	123.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.600</b>
22	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m <sup>2</sup>		
d.2		13.00+19.40+24.90+33.40+12.50+131.00+33.40+29.10+18.70+7.50+48.50+29.80+17.00+68.60+43.50	m <sup>2</sup>	530.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.300</b>
23	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2		464.00	m <sup>2</sup>	464.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.000</b>
24	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2		116.00	m <sup>2</sup>	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Opaska - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża</b>			
25	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Uporządkowanie dna wykopu.	m <sup>2</sup>		
d.3		21.50+34.80+8.70	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
26	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie opaski. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.3		14.40+16.70+3.50+18.90	m <sup>2</sup>	53.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	D-08.03.01 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36.50	m m	 36.500	 <b>RAZEM</b> <b>36.500</b>
28	D-08.03.01 d.3	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15) 36.50*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.825	 <b>RAZEM</b> <b>1.825</b>
29	D-04.06.01 d.3	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa) 14.40+16.70+3.50+18.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.500	 <b>RAZEM</b> <b>53.500</b>
30	D-05.03.23a d.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	 <b>RAZEM</b> <b>60.000</b>
<b>4</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża</b>			
31	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Uporządkowanie dna wykopu. 6.80+16.20+9.60+12.40+51.00+134.70+24.20+15.20+8.70+7.10 zjazdu indywidualne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.900	 <b>RAZEM</b> <b>285.900</b>
32	D-04.02.01 d.4	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 6.80+16.20+9.60+12.40+51.00+134.70+24.20+15.20+8.70+7.10 zjazdu indywidualne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.900	 <b>RAZEM</b> <b>285.900</b>
33	D-08.01.01 d.4	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 151.00	m m	 151.000	 <b>RAZEM</b> <b>151.000</b>
34	D-08.03.01 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 68.00	m m	 68.000	 <b>RAZEM</b> <b>68.000</b>
35	D-08.03.01 d.4	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15) 151.00*0.07 pod krawężnik 68.00*0.05 pod obrzeże	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.570 3.400	 <b>RAZEM</b> <b>13.970</b>
36	D-04.06.01 d.4	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=6-9MPa) 4.70+10.80+7.60+8.70+48.00+132.90+22.20+12.90+6.30+4.90 zjazdu indywidualne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.000	 <b>RAZEM</b> <b>259.000</b>
37	D-05.03.23a d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 5.50+13.00+8.50+10.20+49.20+133.80+23.10+13.90+7.30+5.80 zjazdu indywidualne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.300	 <b>RAZEM</b> <b>270.300</b>
<b>5</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Plac rekreacyjny - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, krawężniki i obrzeża</b>			
38	D-04.01.01 d.5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. Uporządkowanie dna wykopu. 525.10+222.70 plac rekreacyjny	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 747.800	 <b>RAZEM</b> <b>747.800</b>
39	D-04.02.01 d.5	Warstwa odsączająca w korycie placu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 525.10+222.70 plac rekreacyjny	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 747.800	 <b>RAZEM</b> <b>747.800</b>
40	D-08.01.01 d.5	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 144.00	m m	 144.000	 <b>RAZEM</b> <b>144.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	D-08.03.01 d.5	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15) 144.00*0.07 pod krawężnik	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
42	D-04.06.01 d.5	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=6-9MPa) 525.10+222.70 plac rekreacyjny	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	747.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.800</b>
43	D- d.5 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 525.10+222.70 plac rekreacyjny	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	747.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.800</b>
<b>6</b>		<b>CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe</b>			
44	04.04.02 d.6	Regulacja podłączenia posesji do zjazdu z kruszywa łam. stab. mechanicznie (5.00*2.00)*7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
45	07.06.01 d.6	Regulacja bram wjazdowych 7.00	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	08.05.01 d.6	Płyta żelbetowa grub.15cm na zbiornik kanalizacji sanitarnej. Pręty śred. 16mm dołem co 15cm i rozdzielcze śred. 8mm co 25cm [(2.80*8.50)+(1.30*2.20)]*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.332</b>
47	D-06.01.01 d.6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Porządkowanie terenu wokół. 26.60+32.10+101.00+36.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.900</b>
48	D-06.01.01 d.6	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją z humusem 26.60+32.10+101.00+36.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.900</b>
49	D-07.02.01 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5.00	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	D-07.02.01 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 5.00	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	D-07.01.01 d.6	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (0.50*4.00)*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>