

## Ogólna charakterystyka obiektu

### 1. Przedmiot inwestycji

TYTUŁ OBIEKTU:	<b>Zagospodarowanie centrum wsi Rożental poprzez przebudowę chodnika i budowę placów rekreacyjnych z utwardzeniem kostką betonową</b>
NAZWA INWESTORA:	<b>Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa</b>
ADRES INWESTORA:	<b>Fijewo 73, 14-260 Lubawa</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>Zakład Usług „DAN” spółka z o.o. 14-200 Iława ul. Kopernika 4c / 22</b>

### 2. Ogólna charakterystyka obiektu

#### 2.1. Teren inwestycji

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie gminy Lubawa w powiecie iławskim w woj. warmińsko-mazurskim. Projektowana przebudowa znajduje się przy drodze powiatowej nr 1214 N Kałduny-Rożental-Wałdyki (odcinek przy Przychodni w Rożentalu – dz. nr 124, 240/5, 240/7, przy Kościele w Rożentalu – dz. nr 124, 121/3), a także przy drodze gminnej Rożental-Gierłoż (odcinek przy Szkole w Rożentalu – dz. nr 96, 102, 103/1).

#### 2.2. Rozbiórki

- rozebranie krawężników i obrzeży betonowych
- rozebranie nawierzchni betonowych

#### 2.3. Konstrukcja

##### Chodnik:

- |   |     |       |
|---|-----|-------|
| - kostka betonowa szara (20% kolor)     | gr. | 6 cm  |
| - podsypka piaskowa                     | gr. | 4 cm  |
| - podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa | gr. | 20 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku          | gr. | 20 cm |

##### Zjazdy, plac rekreacyjny:

- |   |     |       |
|---|-----|-------|
| - kostka betonowa czerwona (100% kolor) | gr. | 8 cm  |
| - podsypka piaskowa                     | gr. | 4 cm  |
| - podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa | gr. | 20 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku          | gr. | 20 cm |

##### Plac rekreacyjny przy Szkole :

- |   |     |       |
|---|-----|-------|
| - nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 stab. mech. | gr. | 12 cm |
| - podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stab. mech.      | gr. | 15 cm |
| - warstwa odsączająca z piasku                        | gr. | 20 cm |

##### Krawężniki i obrzeża

- krawężnik betonowy 15x30 cm
- krawężnik betonowy najazdowy 15x25 cm
- obrzeża betonowe 8x30 cm
- ława betonowa C 12/15

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>CPV 45 23 31 20 - 6 msc. Rożental - dz. nr 124, 240/5, 240/7-teren przy Przychodni Zdrowia</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
d.1		(100.00*60.00)/10000	ha	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt geodezyjnych	ha		
d.1		(100.00*60.00)/10000	ha	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.1		0.100	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		(20.00+30.00+40.00)*2.00	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1		17.00*2.00	m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z betonu gr. 30 cm-mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1		13.00*13.00+17.00*7.00+12.00*5.00+5.00*5.00+30.00*5.00+13.00*5.00+17.00*15.00+40.00*2	m <sup>2</sup>	923.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.000</b>
7	D-01.02.04	Rozebranie płyty betonowej grub. 12 cm nad zbiornikiem kanalizacji sanitarnej	m <sup>2</sup>		
d.1		7.00*7.00	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
8	D-01.02.04	Rozebranie istniejących schodów żelbetowych grub. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		8.00*2.00*0.30	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z odcięciem asfaltu	m		
d.1		110.00+30.00*2+30.00*2+15.00*2+15.00	m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
10	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1		275.00*0.07	m <sup>3</sup>	19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		70.00	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
12	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1		70.00*0.05	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
13	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładawczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- żelbetowych i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>3</sup>		
d.1		180.00*0.05	m <sup>3</sup>	9.000	
		plyty chodnikowe 50x50x7cm	m <sup>3</sup>	2.720	
		34.00*0.08	m <sup>3</sup>		
		naw. z kostki bet. gr. 8 cm	m <sup>3</sup>	276.900	
		923.00*0.30	m <sup>3</sup>		
		naw/podb.. beton. grub. 30cm	m <sup>3</sup>	5.880	
		49.00*0.12	m <sup>3</sup>	4.800	
		4.80	m <sup>3</sup>		
		istn. schody	m <sup>3</sup>	12.375	
		plyta betonowa grub. 12 cm	m <sup>3</sup>		
		275.00*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	19.250	
		krawężniki betonowe 15x30 cm	m <sup>3</sup>	1.680	
		19.25	m <sup>3</sup>	3.500	
		ława betonowa krawężniki	m <sup>3</sup>		
		70.00*0.08*0.30	m <sup>3</sup>		
		obrzeże betonowe 8x30 cm	m <sup>3</sup>		
		3.50	m <sup>3</sup>		
		ława betonowa obrzeża			
				<b>RAZEM</b>	<b>336.105</b>
14	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (wykopanie wraz z zasypaniem i zagęszczeniem piaskiem dowiezionym)	m		
d.1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00+7.50	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
15	D-04.01.01 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z uporządkowaniem dna wykopu. 0.83*8.00+20.30*5.66+33.00*2.03+5.00*2.03+15.00*2.03+33.00*2.03+22.00*2.03+10.00*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	361.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.578</b>
16	D-04.01.01 d.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 361.578*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	180.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.789</b>
17	D-04.02.01 d.1	Warstwa odsączająca w korycie chodników wraz z podsypką pod krawężniki i obrzeża. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  361.578	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	361.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.578</b>
18	D-08.01.01 d.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 41.00+31.00+21.00	m m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
19	D-08.03.01 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 9.00+19.00+15.00+6.00+19.00+25.00+34.00+23.00+10.00	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
20	D-08.03.01 d.1	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C 12/15 z oporem  93.00*0.07 pod krawężniki  160.00*0.07 pod obrzeża	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.510 11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.710</b>
21	D-04.04.02 d.1	Wyrównanie ubytków po rozbiórce istniejącego krawężnika z betonu (Rm=6-9MPa) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 115.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.500</b>
22	D-04.06.01 d.1	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 0.60*8.00+20.00*5.50+33.00*1.80+5.00*1.80+15.00*1.80+33.00*1.80+22.00*1.80+10.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	329.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.200</b>
23	D-05.03.23a d.1	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją istniejących urządzeń 263.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.360</b>
24	D-05.03.23a d.1	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją istniejących urządzeń 65.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.840</b>
25	D-04.01.01 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z uporządkowaniem dna wykopu. 5.96*2.03+7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.099</b>
26	D-04.01.01 d.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 19.099*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.459</b>
27	D-04.02.01 d.1	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu, wraz z podsypką pod krawężniki, obrzeża. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  19.099	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.099</b>
28	D-08.01.01 d.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 8.00+13.00	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
29	D-08.03.01 d.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 6.00	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	D-08.03.01 d.1	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15) 21.00*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.470	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod krawężnik 6.00*0.05 pod obrzeże	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.770</b>
31	D-04.06.01 d.1	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 5.80*1.80+7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.440</b>
32	D-05.03.23a d.1	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją istniejących urządzeń 17.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.440</b>
33	D-04.01.01 d.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, wraz z uporządkowaniem dna wykopu. 38.60*6.00+4.00+28.60*15.30+7.00+50.00+27.00*5.60+19.30*6.30+70.00+60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1132.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1132.970</b>
34	D-04.01.01 d.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 1132.97*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	679.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.782</b>
35	D-04.02.01 d.1	Warstwa odsączająca w korycie placu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 1132.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1132.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1132.970</b>
36	D-08.01.01 d.1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 22.00+96.00	m m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
37	D-08.03.01 d.1	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15) 118.00*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.260</b>
38	D-04.06.01 d.1	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 38.00*6.00+4.00+28.00*15.00+7.00+50.00+27.00*5.60+19.00*6.00+70.00+60.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1104.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.200</b>
39	D-05.03.23a d.1	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją istniejących urządzeń 1104.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1104.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.200</b>
40	D-10.01.02 d.1	Płyta żelbetowa grub. 15cm na zbiornik kanalizacji sanitarnej. Pręty śred. 16mm dołem co 15cm i rozdzielcze śred. 8mm co 25cm 7.00*7.00*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
41	D-05.03.23a d.1	Płyta ażurowa na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 4 cm wraz z obsianiem trawą 30.00*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
42	D-03.02.01 d.1	Wymiana studzienki ściekowej z gotowych elementów betonowych o śr. 500 mm z pierścieniem odciążającym z osadnikiem bez syfonu, ustawione na płycie żelbetowej (wykopanie odwóz ziemi/gruzu, zasypianie piaskiem wraz z zagęszczeniem) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	D-06.01.01 d.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Porządkowanie terenu wokół. 15.00*6.00+5.00*6.00+35.00*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.500</b>
44	D-06.01.01 d.1	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją z humusem 207.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.500</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45 23 31 20 - 6 msc. Rożental - dz. nr 121/3, 124-teren przy Kościele</b>			
45	D-01.01.01 d.2	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca (40.00*60.00)/10000	ha ha	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
46	D-01.01.01 d.2	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt geodezyjnych (40.00*60.00)/10000	ha ha	0.240	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
47	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.2		0.40	km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
48	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2		30.00*2.00	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
49	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z betonu gr. 20 cm-mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2		60.00	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
50	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z odcięciem asfaltu	m		
d.2		170.00+30.00	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
51	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2		200.00*0.07	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
52	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- żelbetowych i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m <sup>3</sup>		
d.2		60.00*0.08	m <sup>3</sup>	4.800	
		naw. z kostki bet. gr. 8 cm			
		60.00*0.20	m <sup>3</sup>	12.000	
		naw/podb.. beton. grub. 20cm			
		200.00*0.15*0.30	m <sup>3</sup>	9.000	
		krawężniki betonowe 15x30 cm			
		14.00	m <sup>3</sup>	14.000	
		ława betonowa krawężniki			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
53	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z uporządkowaniem dna wykopu.	m <sup>2</sup>		
d.2		7.00*1.93+5.00*1.63+5.00*1.63	m <sup>2</sup>	29.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.810</b>
54	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		29.81*0.50	m <sup>3</sup>	14.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.905</b>
55	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		29.81	m <sup>2</sup>	29.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.810</b>
56	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2		5.00+5.00+5.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
57	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2		10.00+5.00+6.00+2.00	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
58	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C 12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2		15.00*0.07	m <sup>3</sup>	1.050	
		pod krawężniki			
		23.00*0.07	m <sup>3</sup>	1.610	
		pod obrzeża			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.660</b>
59	D-04.04.02	Wyrównanie ubytków po rozbiórce istniejącego krawężnika z betonu (Rm=6-9MPa) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		30.00*0.30	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
60	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		7.00*1.70+5.00*1.40+5.00*1.40	m <sup>2</sup>	25.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.900</b>
61	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.72	m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
62	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją istniejących urządzeń 5.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>
63	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z uporządkowaniem dna wykopu. 4.36*1.63+4.36*1.73+15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.650</b>
64	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 29.65*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.790</b>
65	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu, wraz z podsypką pod krawężniki, obrzeża. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 29.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.650</b>
66	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 6.00+6.00	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15) 12.00*0.07 pod krawężnik	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
68	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 4.00*1.40+4.00*1.50+15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
69	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją istniejących urządzeń 11.60+15.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
70	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, wraz z uporządkowaniem dna wykopu. 34.60*5.30+33.60*4.00+30.60*5.00+28.60*4.00+24.00*6.30+45.00+130.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	911.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>911.380</b>
71	D-04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnic z inwestorem) grunt. kat. I-IV 911.38*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	546.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>546.828</b>
72	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie placu wraz z podsypką pod krawężniki. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 911.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	911.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>911.380</b>
73	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 84.00	m		
			m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
74	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 30.00	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
75	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 52.00	m		
			m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
76	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15) 84.00+30.00*0.07 pod krawężnik 52.00*0.05 pod obrzeże	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	86.100	
			m <sup>3</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.700</b>
77	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 34.00*5.00+33.00*4.00+30.00*5.00+28.00*4.00+24.00*6.00+45.00+130.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	883.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>883.000</b>
78	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją istniejących urządzeń	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		883.00	m <sup>2</sup>	883.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>883.000</b>
79	D-06.01.01 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Porządkowanie terenu wokół. 37.00*0.50+5.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
80	D-06.01.01 d.2	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją z humusem 28.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
81	D-08.03.05 d.2	Ustawienie muru żelbetowego o gr. do 20 cm na podsypce z chudego betonu, z wypełnieniem spoin, spęknięć następnie nałożenie tynku cementowo-wapienne szarego zacieranego na gładko na ścianach 25.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>3</b>		<b>CPV 45 23 31 20 - 6 msc. Rożental - dz. nr 96, 102, 103/1-teren przy Szkole</b>			
82	D-01.01.01 d.3	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca (70.00*60.00)/10000	ha ha	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
83	D-01.01.01 d.3	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy, zabezpieczenie istniejących pkt geodezyjnych (70.00*60.00)/10000	ha ha	0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
84	D-01.01.01 d.3	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 0.70	km km	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
85	D-01.02.04 d.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
86	D-01.02.04 d.3	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z betonu gr. 20 cm-mechanicznie 130.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
87	D-01.02.04 d.3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z odcięciem asfaltu 65.00	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
88	D-01.02.04 d.3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 65.00*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
89	D-01.02.04 d.3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 65.00	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
90	D-01.02.04 d.3	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 65.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
91	D-01.02.04 d.3	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem 130.00*0.08 naw. z kostki bet. gr. 8 cm 130.00*0.20 naw/podb.. beton. grub. 20cm 65.00*0.15*0.30 krawężniki betonowe 15x30 cm 4.55 ława betonowa krawężniki 65.00*0.08*0.30 3.25 ława betonowa obrzeża	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> m <sup>3</sup>	10.400 26.000 2.925 4.550 1.560 3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.685</b>
92	D-02.01.01 d.3	Montaż rur osłonowych dwudzielnych (wykopanie wraz z zasypaniem i zagęszczeniem piaskiem dowiezionym) 10.00+10.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	D-01.02.01 d.3	Ręczne karczowanie drzew z oczyszczeniem terenu, zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem 6.00	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94	D-01.02.01 d.3	Wywożenie dłużyc odległość uzgodnić z inwestorem (3.14*0.50*0.50*5.00)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.550</b>
95	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm wraz z uporządkowaniem dna wykopu. 58.00*2.03+20.00+29.00+9.00*2.63+8.00*1.63+23.00*2.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.440</b>
96	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 252.44*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.220</b>
97	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca w korycie chodników wraz z podsypką pod krawężniki i obrzeża. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 252.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.440</b>
98	D-08.01.01b d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 9.00+8.00+23.00	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
99	D-08.03.01 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 52.00+8.00+23.00+6.00+11.00	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
100	D-08.03.01 d.3	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C 12/15 z oporem 40.00*0.07 pod krawężniki 100.00*0.07 pod obrzeża	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.800 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
101	D-04.04.02 d.3	Wyrównanie ubytków po rozbiórce istniejącego krawężnika z betonu (Rm=6-9MPa) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 40.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
102	D-04.06.01 d.3	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 58.00*1.80+20.00+29.00+9.00*2.40+8.00*1.40+23.00*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	229.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.900</b>
103	D-05.03.23a d.3	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją istniejących urządzeń 183.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	183.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.920</b>
104	D-05.03.23a d.3	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej, wraz z regulacją istniejących urządzeń 45.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.980</b>
105	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm wraz z uporządkowaniem dna wykopu. 7.36*2.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.885</b>
106	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 17.885*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.731</b>
107	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu, wraz z podsypką pod krawężniki, obrzeża. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 17.885	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.885</b>
108	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 9.00	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
109	D-08.03.01 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 7.00	m m	7.000	



Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
110	D-08.03.01 d.3	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15)  9.00*0.07 pod krawężnik 7.00*0.05 pod obrzeża	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.630  0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
111	D-04.06.01 d.3	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MP bez dylatacji wraz z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 7.00*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
112	D-05.03.23a d.3	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej wraz z regulacją istniejących urządzeń 15.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
113	D-04.01.01 d.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm, wraz z uporządkowaniem dna wykopu. 67.30+18.00*7.30+71.30+41.00*15.60+61.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.900</b>
114	D-04.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem) grunt. kat. I-IV 970.90*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  582.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>582.540</b>
115	D-04.02.01 d.3	Warstwa odsączająca w korycie placu, wraz z podsypką pod krawężnik. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm.  970.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.900</b>
116	D-08.01.01b d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem 180.00	m  m	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
117	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wypełnieniem spoin piaskiem 34.00	m  m	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
118	D-08.03.01 d.3	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15)  180.00+34.00*0.07 pod krawężnik	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  182.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.380</b>
119	D-04.04.02 d.3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 67.30+18.00*7.30+71.30+41.00*15.60+61.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.900</b>
120	D-04.04.02 d.3	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 67.30+18.00*7.30+71.30+41.00*15.60+61.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  970.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>970.900</b>
121	D-06.01.01 d.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III. Porządkowanie terenu wokół. 30.00*3.00+57.00*10.00+50.00*2+30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  790.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>790.000</b>
122	D-06.01.01 d.3	Wykonanie trawników z roczną pielęgnacją z humusem  790.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  790.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>790.000</b>
123	D-02.01.01 d.3	Wykopy rowów gł.0,7 m gr. kat. I-IV  50.00*0.70*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>