

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie przestrzeni publicznej na miejsce rekreacji i wypoczynku w miejscowości Łączany  
ADRES INWESTYCJI : Łączany, gmina Brzeźnica, działka nr 584, obręb nr 0007 Łączany  
INWESTOR : Gmina Brzeźnica  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 109, 34-114 Brzeźnica

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Dariusz Lubera  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2020

---

SPORZĄDZIŁ

INWESTOR

Zagospodarowanie parku przy przedszkolu w miejscowości Łączany

Zakres kosztorysu obejmuje :

1. Droga dojazdowa p.poż. z kostki betonowej

- 1.1. Wykonanie koryta z wywozem gruntu - 541,9 m3
- 1.2. Warstwy odsączające grub. 10 cm z piasku w korycie - 1105,9 m2
- 1.3. Wykonanie podbudowy grub. 41 cm z kruszywa łamanego - 1105,9 m2
- 1.4. Wykonanie ławy pod krawężniki z betonu B15 - 19,2 m3
- 1.5. Ułożenie krawężników betonowych wystających 15x30 cm - 306,4 mb
- 1.6. Ułożenie krawężników betonowych wtopionych 12x25 cm - 9,0 mb
- 1.7. Ułożenie kostki brukowej betonowej prasowanej Classic Quadra o wym. 20/20/8 i 30/20/8 szara, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm - 1105,9 m2

2. Chodniki z obrzeżami, utwardzone kruszywem mineralnym

- 2.1. Wykonanie koryta głęb. 0,6 m z wywozem gruntu - 108,9 m3
- 2.2. Ułożenie geowłókniny separacyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej - 440 m2
- 2.3. Montaż rur ochronnych dzielonych A110 PS - 32,0 mb
- 2.4. Wykonanie podbudowy grub. 15 cm z kruszywa łamanego - 419,0 m2
- 2.5. Wykonanie ławy pod obrzeża z betonu B15 - 2,7 m3
- 2.6. Obramowania chodników z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Decco Quadra pergaminowa biel 10/10/8 cm - 53,9 m2
- 2.7. Nawierzchnia z grysu granitowego strzegomskiego o granul. 0/4 mm, grubość po zagęszczeniu 15 cm - 419,0 m2

3. Nasyp ze schodami terenowymi i plac przed nasypem

- 3.1. Formowanie i zagęszczanie nasypów - 209,6 m3
- 3.2. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - 262,0 m2
- 3.3. Ułożenie geowłókniny separacyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej - 111,9 m2
- 3.4. Warstwy odsączające grub. 10 cm z piasku - 106,6 m2
- 3.5. Wykonanie podbudowy grub. 15 cm z kruszywa łamanego - 106,6 m2
- 3.6. Wykonanie ławy pod obrzeża z betonu B15 - 9,0 m3
- 3.7. Obramowania chodników z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Decco Quadra pergaminowa biel 10/10/8 cm - 6,5 m2
- 3.8. Palisady Trawertyn grigio na ławie betonowej - 85,0 mb
- 3.9. Ułożenie kostki brukowej betonowej kostka Classic Quadra o wym. 10x10 cm grub. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm - 106,6 m2
- 3.10. Stopnie blokowe Trawertyn grigio 79,5x35x15 cm na zaprawie cementowej - 12,8 mb

4. Ogrodzenie terenu

- 4.1. Rozebranie ogrodzeń wzdłuż wszystkich nieruchomości sąsiednich - 524,5 mb
- 4.2. Podmurówka prefabrykowana wys. 20 cm - deska betonowa ogrodzenia 239x20 cm typu Ramka, łączniki deski proste, narożne i końcowe - 354,5 mb
- 4.3. Montaż ogrodzenia wys. 135 cm (słupki z profili zamkn. 70x70x4 mm, poprzeczki przęsła 40x20x3 mm, sztachety 16x16x1,5 mm), zabezpieczone cynkowaniem ogniowym i malowane proszkowo - 354,5 mb
- 4.4. Brama 2-skrzydłowa rozwierana wys. 1,5 m, szer. 4,0 m (słupki z profili zamkn. 80x80x4 mm, poprzeczki skrzydła 60x40x3 mm, sztachety 16x16x1,5 mm), zabezpieczone cynkowaniem ogniowym i malowane proszkowo - 1 kpl
- 4.5. Furtki stalowe wys. 1,5 m, szer. 1,17 m w osi słupków (słupki z profili zamkn. 70x70x4 mm, poprzeczki skrzydła 60x40x3 mm, sztachety 16x16x1,5 mm), zabezpieczone cynkowaniem ogniowym i malowane proszkowo - 2 kpl
- 4.6. Remont słupów bramowych (nakrywy z kamienia naturalnego, ściany z tynku silikonowego) oraz bramy - 1 kpl

5. Nawierzchnia bezpieczna z płyt SBR

- 5.1. Wykonanie koryta z wywozem gruntu - 73,0 m3
- 5.2. Warstwy odsączające grub. 10 cm z piasku w korycie - 292,0 m2
- 5.3. Wykonanie podbudowy grub. 20 cm z kruszywa łamanego - 292,0 m2
- 5.4. Wykonanie ławy pod obrzeża z betonu B15 - 6,7 m3
- 5.5. Obrzeża elastyczne osadzone na betonie - 110,0 mb
- 5.6. Nawierzchnie bezpieczne z płyt SBR grubości 75 mm - 292,0 m2

6. Montaż małej architektury

- 6.1. Montaż stołu betonowego do tenisa stołowego z wyposażeniem - 1 kpl
- 6.2. Montaż stolika betonowego do szachów - 1 kpl
- 6.3. Montaż ławki Aura lub równoważna z oparciem dług. 182 cm, szer. 71 cm, wys. 81 cm (konstrukcja ze stali nierdz., fund. Betonowe) - 11 szt.
- 6.4. Montaż koszy na odpadki z wykonaniem fundamentu - kosz Tubus 03.053 lub równoważny - 3 szt.
- 6.5. Montaż stojaka na rowery z wykonaniem fundamentu - stojak na rowery SR-06 lub równoważny - 1 szt.
- 6.6. Siłownia zewnętrzna
  - ławeczka do mięśni brzucha CX-14 - 1 szt.
  - rowerek LK-12 - 1 szt.
  - podwójny biegacz LK-07 - 1 szt.
  - podwójne wyciskanie nóg LK-04 - 1 szt.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- podwójne wyciskanie siedząc LK-19 - 1 szt.
- poręcz gimnastyczne LK-10 - 1 szt.
- 6.7. Zestaw integracyjny z obszarem bezpieczeństwa nr 5902 - 1 kpl
- 6.8. Zestaw sprawnościowy z obszarem bezpieczeństwa nr 6336 - 1 kpl
- 6.9. Obelisk 120x80x40 cm to kamień naturalny z piaskowca, napis (ok. 200 liter 10 mm) wygrawerowany na płycie kamiennej granitowej o wymiarach ok 60cm x 40cm x 3cm, zamontowanej do obelisku. - 1 kpl

### 7. Tereny zielone

- 7.1. Dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej - 105,5 m3
- 7.2. Wykonanie trawników z nawożeniem- 2110,0 m2
- 7.3. Sadzenie drzew i krzewów iglastych - 20 szt.
- 7.4. Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych - 15 szt.
- 7.5. Pielęgnacja przez okres 12 m-cy drzew,krzewów i trawnika

### UWAGA!

- a) Odległości dowozu materiałów oraz wywozu gruzu określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Ww koszty należy uwzględnić w cenie oferty.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Deptak ciąg pieszo-jezdny z kostki betonowej</b>			
1	KNR 2-01	SST-02.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie A (obliczenia pomocnicze) poz.1A/10000	ha	1105.900	
d.1	0121-02			ha	<b>0.111</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.111</b>
2	KNR 2-01	SST-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km - pod koryta	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-05			m <sup>3</sup>	541.891	
			poz.1A*0.49			
					<b>RAZEM</b>	<b>541.891</b>
3	KNR 2-01	SST-02.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04		poz.2	m <sup>3</sup>	541.891	
					<b>RAZEM</b>	<b>541.891</b>
4	KNR 2-31	SST-02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04		poz.1A*90%	m <sup>2</sup>	995.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>995.310</b>
5	KNR 2-31	SST-02.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02		poz.1A*10%	m <sup>2</sup>	110.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.590</b>
6	KNR-W 2-	SST-13.00.00	Rury ochronne (osłonowe) z tworzywa na rurociąg wodny PE 32	m		
d.1	19 0306-01		32	m	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7	KNR 2-31	SST-03.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01		poz.1A	m <sup>2</sup>	1105.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1105.900</b>
8	KNR 2-31	SST-03.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05		poz.7	m <sup>2</sup>	1105.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1105.900</b>
9	KNR 2-31	SST-03.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-06		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	1105.900	
			poz.8			
					<b>RAZEM</b>	<b>1105.900</b>
10	KNR 2-31	SST-03.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07		poz.7	m <sup>2</sup>	1105.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1105.900</b>
11	KNR 2-31	SST-03.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-08		Krotność = 8	m <sup>2</sup>	1105.900	
			poz.10			
					<b>RAZEM</b>	<b>1105.900</b>
12	KNR 2-31	SST-04.00.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B15	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04		poz.14*0.061	m <sup>3</sup>	18.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
13	KNR 2-31	SST-04.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton B15	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03		poz.15*0.061	m <sup>3</sup>	0.549	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.549</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-31 0403-03	SST- 04.00.00	Krawężniki betonowe szare wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 315.4-9.0	m m	306.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>306.400</b>
15 d.1	KNR 2-31 0403-05	SST- 04.00.00	Krawężniki betonowe (najazdowe) wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9.0	m m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16 d.1	KNR 2-31 0511-03	SST- 06.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Classic Quadra o wym. 20/20/8 i 30/20/8 szara poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1105.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1105.900</b>
<b>2</b>			<b>Chodniki z obrzeżami, utwardzone kruszywem mineralnym</b>			
17 d.2	KNR 2-01 0206-05	SST- 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod koryta 419*0.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.940</b>
18 d.2	KNR 2-01 0214-04	SST- 02.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.940</b>
19 d.2	KNR 2-31 0103-04	SST- 02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 419*80%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.200</b>
20 d.2	KNR 2-31 0103-02	SST- 02.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 419*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.800</b>
21 d.2	KNR 2-28 0702-01	SST- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny separacyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej 419*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	439.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.950</b>
22 d.2	KNR 2-31 0114-07	SST- 03.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 419	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
23 d.2	KNR 2-31 0114-08	SST- 03.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
24 d.2	KNR 2-31 0402-04	SST- 04.00.00	Ława pod obrzeża betonowe z oporem, beton B15 poz.25*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.696	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.696</b>
25 d.2	KNR 2-31 0406-07 analogia	SST- 06.00.00	Obramowania chodników z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Decco Quadra 10/10/8 cm 539.3*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.930	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.930</b>
26 d.2	KNR 2-31 0204-05 analogia	SST- 03.00.00	Nawierzchnia z grysu granitowego strzegomskiego o granul. 0/4 mm - grubość po zagęszczeniu 7 cm 419.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	419.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
27 d.2	KNR 2-31 0204-06 analogia	SST- 03.00.00	Nawierzchnia z grysu granitowego strzegomskiego o granul. 0/4 mm - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 419.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  419.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>419.000</b>
<b>3</b>			<b>Nasyp ze schodami terenowymi i plac przed nasypem</b>			
28 d.3	KNR 2-01 0121-02	SST- 02.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych A (obliczenia pomocnicze) poz.28A/10000	ha  ha	  16.611 <b>0.00166</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
29 d.3	KNR 2-01 0217-06	SST- 02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III (3.14*2.3*2.3+9.1+39.6)*0.38+41.3*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.988	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.988</b>
30 d.3	KNR 2-01 0235-02	SST- 02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (329.0-67.0)*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  209.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>209.600</b>
31 d.3	KNR 2-01 0236-02	SST- 02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  209.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>209.600</b>
32 d.3	KNR 2-01 0510-01	SST- 02.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm R*0.955 329.0-67.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.000</b>
33 d.3	KNR 2-31 0103-04	SST- 02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 39.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>
34 d.3	KNR 2-31 0103-02	SST- 02.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.14*2.3*2.3+9.1+41.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.011	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.011</b>
35 d.3	KNR 2-28 0702-01	SST- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny separacyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej poz.33*1.05 poz.34*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.580 70.362	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.942</b>
36 d.3	KNR 2-31 0104-01	SST- 03.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.33 poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.600 67.011	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.611</b>
37 d.3	KNR 2-31 0114-07	SST- 03.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.611	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.611</b>
38 d.3	KNR 2-31 0114-08	SST- 03.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.611	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.611</b>
39 d.3	KNR 2-31 0402-04	SST- 04.00.00	Ława pod obrzeża i obramowania betonowe z oporem, beton B15	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(3.14*4.6+19.0+15.0+6.0*2+14.4+2.26+1.91+85.0)*0.06	m <sup>3</sup>	9.841	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.841</b>
40 d.3	KNR 2-31 0406-07 analogia	SST- 06.00.00	Obramowania chodników z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Decco Quadra 10/10/8 cm (3.14*4.6+19.0+15.0+6.0*2+2.26+1.91)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.461	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.461</b>
41 d.3	KNR 2-31 0403-04 analogia	SST- 05.00.00	Palisady trawertyn grigio na ławie betonowej	m m	85.000	
			85.0		<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
42 d.3	KNR 2-31 0511-03	SST- 06.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka Classic Quadra o wym. 10x10 cm grub. 8 cm <nasyp> 3.14*2.3*2.3+9.1+39.6 <skarpa+schody> 41.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.311 41.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.611</b>
43 d.3	KNR 2-02 2112-04 analogia	SST- 03.00.00	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m <sup>2</sup> - trawertyn grigio 79,5x35x15 cm na zaprawie cementowej 0.80*8*2	m m	12.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
<b>4</b>			<b>Ogrodzenie terenu</b>			
44 d.4	KNR 2-31 0818-04 analogia	SST- 01.00.00	Rozebranie ogrodzeń wzdłuż wszystkich nieruchomości sąsiednich  <ogrodzenie działki> 485.0 <ogrodzenie wewn.działki> 39.5	m m m	485.000 39.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>524.500</b>
45 d.4	KNR 2-31 0403-03 analogia	SST- 01.00.00	Podmurówka prefabrykowana wys. 20 cm - deska betonowa ogrodzenia 239x20 cm typu Ramka, łączniki deski proste, narożne i końcowe poz.46	m m	354.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>354.500</b>
46 d.4	KNR 2-02 1802-02 analogia	SST- 09.00.00	Montaż ogrodzenia wys. 135 cm (słupki z profili zamkn. 70x70x4 mm, poprzeczki przęsła 40x20x3 mm, sztachety 16x16x1,5 mm), zabezpieczone cynkowaniem ogniowym i malowane proszkowo 51.0+4.7+22.4+1.9+118.8+7.5+99.6 22.3+4.2+16.5+9.6-4.0	m m m	305.900 48.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>354.500</b>
47 d.4	KNR 2-02 1808-02 analogia	SST- 09.00.00	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych wys. 1,5 m, szer. 4,0 m (słupki z profili zamkn. 80x80x4 mm, poprzeczki skrzydła 60x40x3 mm, sztachety 16x16x1,5 mm), zabezpieczone cynkowaniem ogniowym i malowane proszkowo 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.4	KNR 2-02 1808-07 analogia	SST- 09.00.00	Montaż furki stalowej wys. 1,5 m, szer. 1,17 m w osi słupków (słupki z profili zamkn. 70x70x4 mm, poprzeczki skrzydła 60x40x3 mm, sztachety 16x16x1,5 mm), zabezpieczone cynkowaniem ogniowym i malowane proszkowo 2	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49 d.4	KNR 2-02 1807-01 analogia	SST- 09.00.00	Remont słupów bramowych (nakrywy z kamienia naturalnego, ściany z tynku silikonowego) oraz bramy 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>			<b>Nawierzchnia bezpieczna z płyt SBR</b>			
50 d.5	KNR 2-01 0121-02	SST- 02.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze) poz.50A/10000	ha	292.000 <b>0.029</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
51 d.5	KNR 2-01 0206-05	SST- 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z trans- portem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod koryta  poz.50A*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
52 d.5	KNR 2-01 0214-04	SST- 02.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa- mowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent poz.51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
53 d.5	KNR 2-31 0103-04	SST- 02.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.50A*90%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  262.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.800</b>
54 d.5	KNR 2-31 0103-02	SST- 02.00.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.50A*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
55 d.5	KNR 2-31 0104-01	SST- 03.00.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na po- szerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.50A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
56 d.5	KNR 2-31 0114-05	SST- 03.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
57 d.5	KNR 2-31 0114-07	SST- 03.00.00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
58 d.5	KNR 2-31 0114-08	SST- 03.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
59 d.5	KNR 2-31 0402-03	SST- 04.00.00	Ława pod obrzeża betonowa zwykła, beton B15  poz.60*0.061	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
60 d.5	KNR 2-31 0407-01 analogia	SST- 04.00.00	Obrzeża elastyczne osadzone na betonie  64.0+46.0	m  m	  110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
61 d.5	KNR 2-31 0511-01 analogia	SST- 04.00.00	Nawierzchnie bezpieczne z płyt SBR grubości 75 mm  poz.57	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  292.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
<b>6</b>			<b>Montaż małej architektury</b>			
62 d.6	KNR 2-23 0306-02 analogia	SST- 04.00.00	Montaż stołu betonowego do tenisa stołowego z wy- posażeniem  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.6	KNR 2-23 0306-02 analogia	SST- 04.00.00	Montaż stolika betonowego do szachów 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
64 d.6	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST- 10.00.00	Montaż ławki Aura lub równoważna z oparciem dług. 182 cm, szer.71 cm, wys. 81 cm (konstrukcja ze stali nierdz., fund. betonowe) 11	kpl. kpl.	 11.000	 <b>RAZEM</b> <b>11.000</b>
65 d.6	KNR 2-23 0310-03 analogia	SST- 11.00.00	Montaż koszy na odpadki z wykonaniem fundamen- tu - kosz Tubus 03.053 lub równoważny R*0.955 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
66 d.6	KNR 2-23 0310-05 analogia	SST- 11.00.00	Montaż stojaka na rowery z wykonaniem fundamen- tu - stojak na rowery SR-06 lub równoważny R*0.955 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
67 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - ławeczka do mięśni brzucha CX-14 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
68 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - rowerek LK-12 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
69 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - podwójny biegacz LK-07 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
70 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - podwójne wyciskanie nóg LK-04 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
71 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - podwójne wyciskanie siedząc LK-19 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
72 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - poręczce gimnastyczne LK-10 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
73 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Zestaw integracyjny z obszarem bezpieczeństwa nr 5902 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
74 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Zestaw sprawnościowy z obszarem bezpieczeństwa nr 6336 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
75 d.6	KNR 2-02 2115-02 analogia	SST- 11.00.00	Obelisk 120x80x40 cm to kamień naturalny z pias- kowca, napis (ok. 200 liter 10 mm) wygrawerowany na płycie kamiennej granitowej o wymiarach ok 60cm x 40cm x 3cm, zamontowanej do obelisku. 1	elem. elem.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>			<b>Tereny zielone</b>			
76 d.7	KNR 2-01 0206-03	SST- 12.00.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km A (obliczenia pomocnicze) poz. 76A*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2110.000 <b>105.500</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
77 d.7	KNR 2-01 0214-03	SST- 12.00.00	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II poz. 76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
78 d.7	KNR 2-23 0205-02 analogia	SST- 12.00.00	Koszt ziemi urodzajnej  poz. 76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
79 d.7	KNR 2-21 0218-02	SST- 12.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim R*0.955 poz. 76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
80 d.7	KNR 2-21 0401-04 analogia	SST- 12.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R*0.955 poz. 76A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2110.000</b>
81 d.7	KNR 2-21 0311-05	SST- 11.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennej na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m R*0.955 29	szt.  szt.	  29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
82 d.7	KNR 2-21 0701-01	SST- 11.00.00	Pielęgnacja krzewów liściastych R*0.955 poz. 81	szt.  szt.	  29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
83 d.7	KNR 2-21 0702-01	SST- 11.00.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R*0.955 poz. 80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2110.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2110.000</b>