

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 : 17.01.2020

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

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	
					RAZEM	306.400
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	
					RAZEM	9.000
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 ² m ²	1105.900	
					RAZEM	1105.900
2			Chodniki z obrzeżami, utwardzone kruszywem mineralnym			
17 d.2	KNR 2-01 0206-05	SST- 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod koryta 419*0.26	m ³ m ³	108.940	
					RAZEM	108.940
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 ³ m ³	108.940	
					RAZEM	108.940
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 ² m ²	335.200	
					RAZEM	335.200
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 ² m ²	83.800	
					RAZEM	83.800
21 d.2	KNR 2-28 0702-01	SST- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny separacyjnej Polyfelt TS20 lub równoważnej 419*1.05	m ² m ²	439.950	
					RAZEM	439.950
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 ² m ²	419.000	
					RAZEM	419.000
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 ² m ²	419.000	
					RAZEM	419.000
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 ³ m ³	2.696	
					RAZEM	2.696
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 ² m ²	53.930	
					RAZEM	53.930
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 ² m ²	419.000	
					RAZEM	419.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	419.000
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 ² m ²	 419.000	
					RAZEM	419.000
3			Nasyp ze schodami terenowymi i plac przed nasypem			
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 0.00166	
					RAZEM	0.002
29 d.3	KNR 2-01 0217-06	SST- 02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (3.14*2.3*2.3+9.1+39.6)*0.38+41.3*0.90	m ³ m ³	 61.988	
					RAZEM	61.988
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 ³ m ³	 209.600	
					RAZEM	209.600
31 d.3	KNR 2-01 0236-02	SST- 02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.30	m ³ m ³	 209.600	
					RAZEM	209.600
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 ² m ²	 262.000	
					RAZEM	262.000
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 ² m ²	 39.600	
					RAZEM	39.600
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 ² m ²	 67.011	
					RAZEM	67.011
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 ² m ² m ²	 41.580 70.362	
					RAZEM	111.942
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 ² m ² m ²	 39.600 67.011	
					RAZEM	106.611
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 ² m ²	 106.611	
					RAZEM	106.611
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 ² m ²	 106.611	
					RAZEM	106.611
39 d.3	KNR 2-31 0402-04	SST- 04.00.00	Ława pod obrzeża i obramowania betonowe z oporem, beton B15	m ³		

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 ³	9.841	
					RAZEM	9.841
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 ² m ²	 6.461	
					RAZEM	6.461
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		RAZEM	85.000
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 ² m ² m ²	 65.311 41.300	
					RAZEM	106.611
43 d.3	KNR 2-02 2112-04 analogia	SST- 03.00.00	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0,06 m ² - trawertyn grigio 79,5x35x15 cm na zaprawie cementowej 0.80*8*2	m m	 12.800	
					RAZEM	12.800
4			Ogrodzenie terenu			
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	
					RAZEM	524.500
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	
					RAZEM	354.500
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	
					RAZEM	354.500
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	
					RAZEM	1.000
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	
					RAZEM	2.000
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	
					RAZEM	1.000
5			Nawierzchnia bezpieczna z płyt SBR			
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 0.029	
					RAZEM	0.029
51 d.5	KNR 2-01 0206-05	SST- 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z trans- portem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - pod koryta poz.50A*0.25	m ³ m ³	 73.000	
					RAZEM	73.000
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- mowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odległość określa oferent poz.51	m ³ m ³	 73.000	
					RAZEM	73.000
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 ² m ²	 262.800	
					RAZEM	262.800
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 ² m ²	 29.200	
					RAZEM	29.200
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 ² m ²	 292.000	
					RAZEM	292.000
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 ² m ²	 292.000	
					RAZEM	292.000
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 ² m ²	 292.000	
					RAZEM	292.000
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 ² m ²	 292.000	
					RAZEM	292.000
59 d.5	KNR 2-31 0402-03	SST- 04.00.00	Ława pod obrzeża betonowa zwykła, beton B15 poz.60*0.061	m ³ m ³	 6.710	
					RAZEM	6.710
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	
					RAZEM	110.000
61 d.5	KNR 2-31 0511-01 analogia	SST- 04.00.00	Nawierzchnie bezpieczne z płyt SBR grubości 75 mm poz.57	m ² m ²	 292.000	
					RAZEM	292.000
6			Montaż małej architektury			
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	
					RAZEM	1.000

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	 RAZEM 1.000
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	 RAZEM 11.000
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	 RAZEM 3.000
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	 RAZEM 1.000
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	 RAZEM 1.000
68 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - rowerek LK-12 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
69 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - podwójny biegacz LK-07 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
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	 RAZEM 1.000
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	 RAZEM 1.000
72 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	SST- 11.00.00	Siłownia zewnętrzna - poręczce gimnastyczne LK-10 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
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	 RAZEM 1.000
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	 RAZEM 1.000
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 4-6 mm) wygrawerowa- ny na płycie kamiennej granitowej o wymiarach ok 60cm x 40cm x 3cm, zamontowanej do obelisku. 1	elem. elem.	 1.000	 RAZEM 1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
7			Tereny zielone			
76 d.7	KNR 2-01 0206-03	SST- 12.00.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km A (obliczenia pomocnicze) poz. 76A*0.05	m ³ m ³	2110.000 105.500	
					RAZEM	105.500
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 ³ m ³	 105.500	
					RAZEM	105.500
78 d.7	KNR 2-23 0205-02 analogia	SST- 12.00.00	Koszt ziemi urodzajnej poz. 76	m ³ m ³	 105.500	
					RAZEM	105.500
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 ³ m ³	 105.500	
					RAZEM	105.500
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 ² m ²	 2110.000	
					RAZEM	2110.000
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	
					RAZEM	29.000
82 d.7	KNR 2-21 0701-01	SST- 11.00.00	Pielęgnacja krzewów liściastych R*0.955 poz. 81	szt. szt.	 29.000	
					RAZEM	29.000
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 ² m ²	 2110.000	
					RAZEM	2110.000