

Budowa obiektów małej architektury dz.nr.ewid 1777  
**Przedmiar robót**  
 Obiekt 0012  
 Gradzisko Dolne

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

### 1. Montaż siłowni

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.- 020	Dostawa i montaż urządzenia biegacz	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.- 020	Dostawa i montaż urządzenia wyciąg górny	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.- 020	Dostawa i montaż urządzenia orbitrek	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.- 020	Dostawa i montaż urządzenia wyciskanie siedząc bez pylonu	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.- 020	Dostawa i montaż urządzenia drabinka	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.- 020	Dostawa i montaż urządzenia prasa nożna	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.- 020	Dostawa i montaż urządzenia motyl integracyjny	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.- 020	Dostawa i montaż urządzenia poręcz bez pylonu	szt	1,00

### 2. Montaż pozostałych urządzeń

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż urządzenia ławka	szt	4,00
10	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż urządzenia kosz na śmiecie	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż urządzenia tablica z regulaminem	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż urządzenia kółko i krzyżyk	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż urządzenia stół do szachów i chińczyka	szt	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż urządzenia stojak na rowery	szt	1,00

### 3. Montaż placu zabaw

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego nr 1	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego nr 2	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż huśtawka	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNKRB 03indyw.-020	Dostawa i montaż urządzenia równoważnia	szt	1,00

### 4. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	21,88
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	21,88
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02indyw.-050	Ułożenie geotkaniny	m2	21,88
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	14,82
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża - analogia	m3	0,59
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-01-040	Obrzeża gumowe z nakładka epdm o wymiarach 20x6 cm - analogia	m	14,82
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	21,88
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	109,40
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	21,99
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	153,93
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	21,99

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-01-050	Nawierzchnia bezpieczna bez spoinowa HIC 1,5 m	m2	21,99

## 5. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej na placu zabaw

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	231,39
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	231,39
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02indyw.-050	Ułożenie geotkaniny	m2	231,39
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	231,39
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	1 156,95
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	231,39
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	1 619,73
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-03-050	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	231,39
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-01-050	Nawierzchnia bezpieczna bez spoinowa HIC 2,0	m2	231,39

## 6. Wykonanie nawierzchni z kostki pod ogrodzenie

1	2	3	4	5
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	28,93
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	28,93
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	125,80
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod obrzeża - analogia	m3	3,77
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110407-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm	m	125,80
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	28,93
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	144,65
47	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	18,87
48	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-3110511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,87

## 7. Ogrodzenie z paneli

1	2	3	4	5
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 21602-020-040	Ogrodzenie paneli analogia	m	62,90

1	2	3	4	5
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021808-11-090	Montaż furtek analogia	kpl	1,00

## 8. Pozostałe roboty

1	2	3	4	5
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-21indyw.-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej wraz z dostarczeniem ziemi gr śr 35 cm -	m3	132,74
52	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-21indywid.-050	Wykonanie trawników dywanowych z rolki	m2	132,74
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-210302-04-020	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat .III - tuje szmaragdowe - analogia	szt	13,00
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-210302-01-020	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III - tawuła japońska - analogia	szt	11,00
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310406-01-050	Obramowanie j z obrzeży PVC - analogia	m2	39,84
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02indyw.-050	Ułożenie geowłókniny	m2	17,92
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02indyw.-050	Ułożenie kory sosnowej średniej	m2	17,92