

**Przedmiar robót**

Opis robót	Ilość robót
<b>1. Roboty budowlane</b>	
<b>1.1. Ogrodzenie</b>	
<b>1 .KNR 2-01 0307-0200</b> Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odl.do 10 m. - kat.gruntu III Jednostka: 100 m3	<b>0,0240</b>
0,5*0,5*2*0,8*6	2,4000
<b>2 .KNR 2-02 1101-0100</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	<b>0,1800</b>
0,1*0,5*0,3*12	0,1800
<b>3 .KNR 2-02 0203-0100</b> Stopy fundamentowe betonowe. Objętość stóp do 0,5 m3 Jednostka: 1 m3	<b>2,8800</b>
0,3*0,8*2*6	2,8800
<b>4 .KNR 2-03 0209-0100</b> Osadzenie części stalowych w betonie. Osadzenie części stalowych w betonie o masie do0,5 kg Jednostka: 10 szt	<b>12,8000</b>
osadzenie w istniejącym ogrodzeniu 128	128,0000
<b>5 .KNR 2-02 0604-0100</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: 1 m2	<b>96,0000</b>
320*0,3	96,0000
<b>6 .KNR 2-02 0101-0200</b> Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej Jednostka: 1 m3	<b>42,6200</b>
320*0,36*0,37	42,6240
<b>7 .Kalkulacja własna - ogrodzenie wiśniowski AW</b>	
Jednostka: kpl	<b>1,0000</b>
<b>2. Roboty przy budowie placu zabaw</b>	
<b>2.1. Roboty ziemne</b> Roboty ziemne	
<b>8 .KNR 2-01 0126-0100</b> Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2	<b>4,1005</b>
56,23+56,23+109,76+187,83	410,0500

Opis robót		Ilość robót
<b>9 .KNR 2-01 0121-0200</b> Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych Jednostka: 1 ha		<b>0,9600</b>
	(9600)/10000	0,9600
<b>10 .KNR 2-31 0101-0100</b> Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Jednostka: 100 m2		<b>4,1005</b>
	56,23+56,23+109,76+187,83	410,0500
<b>11 .KNR 2-01 0212-0700</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj.łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, samochód do 5t, spycharka gąsienicowa 55kW Jednostka: 100 m3		<b>0,8201</b>
humus	(56,23+56,23+109,76+187,83)*0,2	82,0100
<b>12 .KNR 2-01 0214-0400</b> Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t Jednostka: 100 m3		<b>1,4352</b>
	9-krotność	
humus	(56,23+56,23+109,76+187,83) *0,15	61,5075
korytowanie	(56,23+56,23+109,76+187,83) *0,20	82,0100
<b>13 .</b> Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko Jednostka: m3		<b>143,5200</b>
humus	(56,23+56,23+109,76+187,83) *0,15	61,5075
korytowanie	(56,23+56,23+109,76+187,83) *0,2	82,0100
<b>2.2. obrzeża chodnikowe</b> Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
<b>14 .KNR 2-31 0401-0200</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV Jednostka: 100 m		<b>1,8506</b>
rowki pod obrzeża chodnikowe	185,06	185,0600
<b>15 .KNR 2-31 0407-0200</b> Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m		<b>2,0485</b>
obrzeża chodnikowe	204,85	204,8500
<b>2.3. Podbudowy</b> Podbudowy		
<b>16 .KNR 2-31 0106-0300</b> Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 6cm, po mechanicznym zagęszczeniu Jednostka: 100 m2		<b>4,2854</b>
	56,23+56,23+109,76+206,32	428,5400
<b>17 .KNR 2-31 0106-0400</b> Warstwy odcinające. Z piasku; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy mechanicznie zagęszczanej Jednostka: 100 m2		<b>17,1416</b>
	(56,23+56,23+109,76+206,32) *4	1714,1600

Opis robót	Ilość robót
<b>18 .KNR 2-31 0114-0500</b> Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	<b>4,2854</b>
56,23+56,23+109,76+206,32	428,5400
<b>19 .KNR 2-31 0105-0800</b> Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa - zagęszczenie mechaniczne. za każdydalszy 1 cm Jednostka: 100 m2	<b>4,2854</b>
56,23+56,23+109,76+206,32	428,5400
<b>20 .KNR 2-31 0105-0700</b> Warstwy podsypkowe. Podsypka cementowo-piaskowa - zagęszczenie mechaniczne. gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm Jednostka: 100 m2	<b>4,2854</b>
56,23+56,23+109,76+206,32	428,5400
<b>2.4. Nawierzchnie</b> Nawierzchnie	
<b>21 .KNR 2-21 0502-0100</b> Układanie nawierzchni gruntowych placów i dróg ogrodowych. Gliniastych - kat.gruntu I-II. gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm - poz zastępcza - nawierzchnia syntetyczna Jednostka: 100 m2	<b>2,2222</b>
56,23*2+109,76	222,2200
<b>22 .KNR 2-31 0501-0500</b> Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej. Z kostki o wys. 6 cmna podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin piaskiem Jednostka: 100 m2	<b>2,0632</b>
206,32	206,3200
<b>3. Mała architektura</b>	
<b>23 .KNR 2-21 0607-0200</b> Ławki parkowe. Z prefabrykatów - obudowa drewniana siedzeniowa Jednostka: 1 m	<b>12,0000</b>
12	12,0000
<b>24 .Kalkulacja własna - śmietniki</b> Kalkulacja własna - śmietniki Jednostka: szt	<b>3,0000</b>
śmietnik z montażem	3,0000
<b>25 .KNR 2-21 0601-0300</b> Ukwiecone murki ogrodowe,fundamenty pod murki,pergole,trejaze. Fundamenty pod murki ogrodowe. z kamienia łamanego Jednostka: 1 m3	<b>0,2200</b>
fundament tablic informacyjnych	0,3*0,3*1,2*2 0,2160
<b>26 .Kalkulacja własna - tablica informacyjna</b> Kalkulacja własna - tablica informacyjna Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
tablica inf z montażem	1,0000
<b>27 .Kalkulacja własna - zestaw ALINA</b> Kalkulacja własna - zestaw ALINA Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>28 .Kalkulacja własna - zestaw EMILKA 01</b> Kalkulacja własna - zestaw EMILKA 01 Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000
<b>29 .Kalkulacja własna - huštawka ważka</b> Kalkulacja własna - huštawka ważka Jednostka: szt	<b>2,0000</b>
2	2,0000
<b>30 .Kalkulacja własna - huštawka maluch</b> Kalkulacja własna - huštawka maluch Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000
<b>31 .Kalkulacja własna - lokomotywa z podestem</b> Kalkulacja własna - lokomotywa z podestem Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000
<b>32 .Kalkulacja własna - słupki do slalomu</b> Kalkulacja własna - słupki do slalomu Jednostka: kpl	<b>1,0000</b>
1	1,0000
<b>33 .Kalkulacja własna - demek AGATKA</b> Kalkulacja własna - demek AGATKA Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000
<b>34 .Kalkulacja własna - drabinka pozioma</b> Kalkulacja własna - drabinka pozioma Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000
<b>35 .Kalkulacja własna - huštawka na sprężynie sk</b> Kalkulacja własna - huštawka na sprężynie skuter Jednostka: szt	<b>1,0000</b>
1	1,0000