

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Montaż urządzeń placu zabaw oraz zagospodarowanie w Parku w Kicinie - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 293, obręb Kicin, gmina Czerwonak  
INWESTOR : Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej Akwen w Czerwonaku  
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 6  
62-004 Czerwonak  
BRANŻA : BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2018

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKI						
2	ZJAZD LINOWY Z NAWIERZCHNIĄ						
3	HAMAŁKI Z NAWIERZCHNIĄ						
4	NASADZENIA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0105-01 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0110-03 analogia	Wywożenie pni, karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4	KNR-W 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie pni, karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do 10 km Krotność = 16	mp		
		2	mp	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	KNR 2-31 d.1 0104-07 0104-08 analogia	Wymiana 30 % nawierzchni żwirowej - grubość 30 cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>		
		70,15*2*0,3	m <sup>2</sup>	42,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,09</b>
6	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02 analogia	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną	m <sup>3</sup>		
		3+70,15*0,3*0,3*1,5	m <sup>3</sup>	12,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,47</b>
<b>2</b>		<b>ZJAZD LINOWY Z NAWIERZCHNIĄ</b>			
7	KNR 2-01 d.2 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,00</b>
8	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,00</b>
9	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną	m <sup>3</sup>		
		121*0,3*1,5	m <sup>3</sup>	54,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,45</b>
10	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 150g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,00</b>
11	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
12	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		25*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm	m		
		25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
14	KNR 2-31 d.2 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie nawierzchni z piasku frakcji 0-2 mm - grubość 30 cm Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>		
		121	m <sup>2</sup>	121,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,00</b>
15	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia przejazdu linowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>HAMAKI Z NAWIERZCHNIĄ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.3 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą sypcharek 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
17	KNR 2-31 d.3 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
18	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną 52*0,3*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				23,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,40</b>
19	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 150g/m <sup>2</sup> 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
20	KNR 2-31 d.3 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II 22	m m		
				22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
21	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 22*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,88</b>
22	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm 22	m m		
				22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
23	KNR 2-31 d.3 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie nawierzchni z piasku frakcji 0-2 mm - grubość 30 cm Krotność = 1,5 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
24	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż hamaków 2	szt szt		
				2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>4</b>		<b>NASADZENIA</b>			
25	KNR 2-01 d.4 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą sypcharek 19,1+11,4+5,5+10,5+10+4,8+3+10,3+4+12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				90,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,60</b>
26	KNR-W 2-01 d.4 0209-03 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną 90,6*0,1*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,59</b>
27	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 150g/m <sup>2</sup> o szer. 5,0 m 90,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				90,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,60</b>
28	KNR 2-21 d.4 0302-06 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Lipa - wraz z zabezpieczeniem przed złamaniem i skrzywieniem 3 palikami i taśmą owiniętą wokół pnia 2	szt. szt.		
				2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
29	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Bez Palibin 7,8*5	szt. szt.		
				39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
30	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - miskant chiński Gracillimus 85	szt. szt.		
				85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
31	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - rozplenica	szt.		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72	szt.	72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
32	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - róża okrywowa rosa polyantha 95	szt.		
			szt.	95,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,00</b>
33	KNR 2-21 d.4 0302-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga pozioma cotoneaster horizontalis 100	szt.		
			szt.	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
34	d.4 kalk. własna	Ściółkowanie zrębkami z drzew liściastych warstwą min. 10 cm pod krzewami	m <sup>2</sup>		
		78,6	m <sup>2</sup>	78,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,60</b>
35	KNR 2-31 d.4 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie nawierzchni ze żwiru frakcji 1,8-32 mm - grubość 10 cm	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>