
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Skwer z placem zabaw w Kicinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Sucha
Kicin
część działki nr 60/4, gmina Czerwonak, Obręb Kicin
INWESTOR : Centrum Rozwoju Kultury Fizycznej Akwen w Czerwonaku
ADRES INWESTORA : ul. Leśna 6
62-004 Czerwonak
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROZBIÓRKI, WYCINKI						
2	PRZYGOTOWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE						
3	URZĄDZENIA PLACU ZABAW I WYPOSAŻENIA						
4	GÓRKA						
5	OGRODZENIE						
6	NASADZENIA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI, WYCINKI			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż urządzeń placu zabaw wraz z fundamentami - huśtawka drewniana, zestaw wielofunkcyjny, huśtawka ważka, karuzela, bujak sprężynowy.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		45,5*0,2*0,2	m ³	1,82	
				RAZEM	1,82
3	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych do późniejszego wykorzystania	m		
		45,5	m	45,50	
				RAZEM	45,50
4	KNR-W 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR-W 2-01 d.1 0105-02 analogia	Mechaniczne karczowanie pni, korzeni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR-W 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		0,2*0,2*5*3	mp	0,60	
				RAZEM	0,60
7	KNR-W 2-01 d.1 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do 10 km	mp		
		Krotność = 16 0,2*0,2*5*3	mp	0,60	
				RAZEM	0,60
8	KNR-W 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR-W 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do 10 km	mp		
		Krotność = 16 2	mp	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02 analogia	Transport materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³		
		5+2	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
2		PRZYGOTOWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE			
11	KNR 2-01 d.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
		719,07/10000	ha	0,07	
				RAZEM	0,07
12	KNR 2-01 d.2 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		77,6	m ²	77,60	
				RAZEM	77,60
13	KNR 2-31 d.2 0802-03 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni ze żwiru o grubości 30 cm na odkład do późniejszego wykorzystania	m ²		
		99,74	m ²	99,74	
				RAZEM	99,74
14	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - urobek częściowo do wykorzystania na budowę górtek	m ²		
		77,6	m ²	77,60	
				RAZEM	77,60
15	KNR 2-31 d.2 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 5 cm pod nawierzchnie z kostki brukowej	m ²		
		14,76	m ²	14,76	
				RAZEM	14,76
16	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³		
		(77,6*0,4+14,76*0,05+99,74*0,3*0,2)*1,5-18	m ³	38,64	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38,64
17	KNR AT-04 d.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 150g/m2 o szer. 5,0 m 102	m ² m ²	102,00	
				RAZEM	102,00
18	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II <nawierzchnie żwirowe>9,8*2+4,76+4,63+4,2+3,06+1,23+5,8+7,65+7,39+5,8 <nawierzchnie z kostki brukowej>1,76+4,18+1,62+1,44+1,05+4,1	m m m	64,12 14,15	
				RAZEM	78,27
19	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <nawierzchnie żwirowe>(9,8*2+4,76+4,63+4,2+3,06+1,23+5,8+7,65+7,39+5,8) *0,2*0,2 <nawierzchnie z kostki brukowej>(1,76+4,18+1,62+1,44+1,05+4,1)*0,2*0,2	m ³ m ³ m ³	2,56 0,57	
				RAZEM	3,13
20	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wykorzystaniem 70% obrzeży z rozbiórki <nawierzchnie żwirowe>9,8*2+4,76+4,63+4,2+3,06+1,23+5,8+7,65+7,39+5,8 <nawierzchnie z kostki brukowej>1,76+4,18+1,62+1,44+1,05+4,1	m m m	64,12 14,15	
				RAZEM	78,27
21	KNR 2-31 d.2 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie nawierzchni z piasku frakcji 0-2 mm - grubość 40 cm z wykorzystaniem żwiru z rozbiórki w 80 % po oczyszczeniu Krotność = 2 77,6+24,4+42,01	m ² m ²	144,01	
				RAZEM	144,01
22	KNR 2-31 d.2 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - Is=0,97 6,92+7,84	m ² m ²	14,76	
				RAZEM	14,76
23	KNR 2-31 d.2 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - tłucznia drogowego - 10 cm - frakcja 31,5-63 mm + 5 cm - frakcja 0,2-31,5 mm 6,92+7,84	m ² m ²	14,76	
				RAZEM	14,76
24	KNR 0-11 d.2 0320-01	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej typu cegła o wym. 10/20 cm, grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 6,92	m ² m ²	6,92	
				RAZEM	6,92
25	KNR 2-31 d.2 0502-03	Szachownica z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,8*2,8	m ² m ²	7,84	
				RAZEM	7,84
26	KNR 2-21 d.2 0218-07 analogia	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami w warstwie gr.10 cm - nowy trawnik 88*0,1	m ³ m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
27	KNR 2-21 d.2 0402-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem + uzupełnienie trawnika po robotach budowlanych - przyjęto 10 % powierzchni terenu 88+385*0,1	m ² m ²	126,50	
				RAZEM	126,50
3		URZĄDZENIA PLACU ZABAW I WYPOSAŻENIA			
28	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu wielofunkcyjnego 1 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia "sprężynowiec dinozaur" 2 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia "krokodyl" 3 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki "orle gniazdo" 4 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32	d.3 kalk. własna	Wykonanie rzeźby terenowej - palisada betonowa + siedziska z pni drewnianych dębowych + kamienie - głazy	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
33	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji stalowej ocynkowanej z siedziskami i oparciami drewnianymi - 9	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
34	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		GÓRKA			
35	d.4 KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		10+8	m ³	18,00	
				RAZEM	18,00
36	d.4 KNR-W 2-01 0221-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
		Krotność = 5	m ³	18,00	
		10+8			
				RAZEM	18,00
37	d.4 KNR-W 2-01 0227-02 s. sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
		10+8	m ³	18,00	
				RAZEM	18,00
5		OGRODZENIE			
38	d.5 kalk. własna	Rozebranie istniejącego ogrodzenia drewnianego, wraz z fundamentami	m		
		50,5	m	50,50	
				RAZEM	50,50
39	d.5 KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport rozebranego ogrodzenia samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³		
		50,5*0,1*1,5	m ³	7,58	
				RAZEM	7,58
40	d.5 KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie panelowe wysokości 95-105 cm ocynkowane, malowane proszkowo na słupkach stalowych 40x60x1500 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
6		NASADZENIA			
41	d.6 KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek	m ²		
		15,57	m ²	15,57	
				RAZEM	15,57
42	d.6 KNR-W 2-01 0209-03 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³		
		15,57*0,1*1,5	m ³	2,34	
				RAZEM	2,34
43	d.6 KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		4,72+0,6+5+3,66+1,38+0,4	m	15,76	
				RAZEM	15,76
44	d.6 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		15,76*0,2*0,2	m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
45	d.6 KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm	m		
		15,76	m	15,76	
				RAZEM	15,76
46	d.6 KSNR 6 0404-02 analogia	Obrzeża z tworzywa sztucznego typu "Ekobord"	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
47	d.6 KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 150g/m ² o szer. 5,0 m	m ²		
		15,57	m ²	15,57	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,57
48	KNR 2-21 d.6 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 - wiśnia piłkowana prunus serrulata "Kiku shidare zakura" wraz z zabezpieczeniem przed złamaniem i skrzywieniem 3 palikami i taśmą owiniętą wokół pnia 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR 2-21 d.6 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 - wiąz górski ulmus glabra "Camperdowni" wraz z zabezpieczeniem przed złamaniem i skrzywieniem 3 palikami i taśmą owiniętą wokół pnia 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 2-21 d.6 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 - Z1 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
51	KNR 2-21 d.6 0302-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - mискant olbrzymi giganteus Z2 35	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
52	KNR 2-21 d.6 0302-04 analogia	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - mискant chiński Gracillimus Z3 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
53	d.6 kalk. własna	Ściółkowanie zrębkami z drzew liściastych warstwą min. 10 cm pod krzewami 3,73+6,87+4,97	m ² m ²	 15,57	
				RAZEM	15,57