

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE.</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze.</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów  (21.06+143.55)*0.001	ha		
d.1.1	0121-02 kalk. własna		ha	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  (21.06+143.55+3.84)*0.36	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0122-01 kalk. własna		m <sup>3</sup>	60.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.642</b>
<b>1.2 Korytowanie i zagęszczanie podłoża.</b>					
3	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III  (21.06+143.55+3.84)*0.36	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0221-02		m <sup>3</sup>	60.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.642</b>
<b>1.3 Roboty transportowe.</b>					
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 60.642	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-06		m <sup>3</sup>	60.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.642</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 60.642	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-08		m <sup>3</sup>	60.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.642</b>
6	KALKULACJA	Opłata za składowanie(ziemia)  60.642*1.8*9.81*0.01	t		
d.1.3	WŁASNA		t	10.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.708</b>
<b>2 KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>					
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 64	m		
d.2	0403-03		m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>3 PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ ELASTYCZNE</b>					
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 21.06+143.55+3.84	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04		m <sup>2</sup>	168.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.450</b>
9	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 21.06+143.55+3.84	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07		m <sup>2</sup>	168.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.450</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 5-32mm o wskaźniku płaskowym >50% i zawartości pyłów <5% lub kliniec frakcji 5-32mm, o grub.po zagęszcz. 15 cm 21.06+143.55+3.84	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05		m <sup>2</sup>	168.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.450</b>
11	KNR 2-31	Warstwa wyrównawcza, kruszywa łamane frakcji 0,5-5mm, alternatywnie mieszanka drobna granulowana ze skal magmowych o wskaźniku płaskowym > 65% (0,075-4mm), gr. warstwy min.5,0cm 21.06+143.55+3.84	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-01		m <sup>2</sup>	168.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.450</b>
<b>4 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.</b>					
12	kalk. własna	Zestaw zabawowy w systemie Fior-E	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kalk. własna	Hustawka wahadłowa	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	kalk. własna	Hustawka wagowa na sprężynie	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	kalk. własna	Hustawka wagowa	szt		
d.4					

Plac zabaw budowany w ramach programu "Radosna Szkoła", przy Szkole Podstawowej w Chotowie.  
Chotów nr 94/a, Mokrsko 98-345, działka nr 243/1, 243/2

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16		Ławka	szt		
d.4	kalk. własna	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17		Kosz na śmieci	szt		
d.4	kalk. własna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18		Regulamin Placu Zabaw	szt		
d.4	kalk. własna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 NAWIERZCHNIA ELASTYCZNA</b>					
19		Nawierzchnia sportowa w kolorze RAL 6017 wykonana zgodnie z EN 1177, o krytycznej wysokości upadku HIC=120cm, gr.50mm	m <sup>2</sup>		
d.5	kalk. własna	21.06	m <sup>2</sup>	21.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.060</b>
20		Nawierzchnia elastyczna pod elementy zabawowe w kolorze RAL6011 wykonana zgodnie z EN 1177, o krytycznej wysokości upadku HIC=160cm, gr.50mm	m <sup>2</sup>		
d.5	kalk. własna	143.55	m <sup>2</sup>	143.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.550</b>
<b>6 WZNOSZENIE OGRODZEŃ.</b>					
<b>6.1 Produkcja, dostawa i montaż ogrodzenia z elementów stalowych</b>					
21		Furtki systemowe o wysokości paneli wypełniających 1220mm. Wypełnienie zbudowane z siatki zgrzewanej o średnicy prętów poziomych/pionowych = 5.0/4.0, liczbie przeprofilowań = 2, długości panelu = 2505 mm. Panele mocowane obejmami montażowymi 40x60mm do słupków 40x60mm	szt		
d.6.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7 KSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH.</b>					
22		Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
d.7	KNR 2-21 0331-05	81	szt.	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
23		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.7	KNR 2-01 0505-01	369.55	m <sup>2</sup>	369.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.550</b>
<b>8 ROBOTY PORZĄDKOWE</b>					
24		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.8	KNR 2-21 0101-01	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.8	KNR 2-21 0101-04	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.8	KNR 2-21 0101-05	Krótność = 58 2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9 PRACE GEODEZYJNE</b>					
27		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, analogia	ha		
d.9	KNR 2-01 0121-02 kalk. własna	(21.06+143.55)*0.001	ha	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>