

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE NA DZIAŁCE 147/5			
1.1		Droga wewnętrzna z pasem nawierzchni przepuszczalnej			
1.1.1		Wykończenie			
1	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52,74*2+36,73	m ² m ²	 142,210	 142,210
				RAZEM	142,210
1.1.2		Krawężniki			
2	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 62,19*2	m m	 124,380	 124,380
				RAZEM	124,380
3	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.2	Ława betonowa z oporem 0,04*poz.2	m ³ m ³	 4,975	 4,975
				RAZEM	4,975
2		PRACE NA DZIAŁCE 147/14			
2.1		Wycinka drzew istniejących			
4	KNR-W 2-01 d.2.1 0102-04 analogia	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm) 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
2.2		Droga wewnętrzna			
2.2.1		Prace przygotowawcze			
5	KNR 2-01 d.2. 0126-01 2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 150,55	m ² m ²	 150,550	 150,550
				RAZEM	150,550
6	KNR 2-01 d.2. 0126-02 2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.5	m ² m ²	 150,550	 150,550
				RAZEM	150,550
7	KNR AT-06 d.2. 0104-04 2.1	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II (poz.5*0,3+poz.8*0,2)*1800/1000	t t	 135,495	 135,495
				RAZEM	135,495
8	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.5	m ² m ²	 150,550	 150,550
				RAZEM	150,550
9	KNR AT-06 d.2. 0108-02 2.1	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II poz.7/12	kurs kurs	 11,291	 11,291
				RAZEM	11,291
10	KNR AT-06 d.2. 0108-05 2.1	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 poz.9	kurs kurs	 11,291	 11,291
				RAZEM	11,291
11	kalk. własna d.2. 2.1	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku poz.7	t t	 135,495	 135,495
				RAZEM	135,495
2.2.2		Podbudowa i wykończenie			
12	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150,55	m ² m ²	 150,550	 150,550
				RAZEM	150,550
13	KNR 2-37/ d.2. GEO 0501-03 2.2 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, gr. 20 cm poz.12*0,2	m ³ m ³	 30,110	 30,110
				RAZEM	30,110
14	KNR 2-37/ d.2. GEO 0501-03 2.2 analogia	Warstwa mrozoochronna z piasku gr. 15 cm	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12*0,15	m ³	22,582	
				RAZEM	22,582
15	KNR 2-31	Zagęszczone podłoże rodzime: piasek	m ²		
d.2.	0104-03				
2.2	analogia				
		poz.12	m ²	150,550	
				RAZEM	150,550
2.2.3		Krawężniki			
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
2.3					
		67,88	m	67,880	
				RAZEM	67,880
17	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
2.3					
		0,04*poz.16	m ³	2,715	
				RAZEM	2,715
2.3		Chodnik			
2.3.1		Prace przygotowawcze			
18	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01				
3.1					
		209,61	m ²	209,610	
				RAZEM	209,610
19	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.2.	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości			
3.1		Krotność = 3			
		poz.18	m ²	209,610	
				RAZEM	209,610
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm			
3.1					
		poz.18	m ²	209,610	
				RAZEM	209,610
21	KNR AT-06	Ładunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów	t		
d.2.	0104-04	budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach			
3.1		samowyladowczych - ładunek kategorii II			
		(poz.18*0,3+poz.20*0,2)*1800/1000	t	188,649	
				RAZEM	188,649
22	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
d.2.	0108-02				
3.1					
		poz.21/12	kurs	15,721	
				RAZEM	15,721
23	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po	kurs		
d.2.	0108-05	nawierzchni klasy II			
3.1		Krotność = 14			
		poz.22	kurs	15,721	
				RAZEM	15,721
24		Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów	t		
d.2.	kalk. własna	na wysypisku			
3.1					
		poz.21	t	188,649	
				RAZEM	188,649
2.3.2		Podbudowa i wykończenie			
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2.	0511-02	wo-piaskowej			
3.2					
		poz.18	m ²	209,610	
				RAZEM	209,610
26	KNR 2-37/	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, gr. 15 cm	m ³		
d.2.	GEO 0501-03				
3.2	analogia				
		poz.25*0,15	m ³	31,442	
				RAZEM	31,442
27	KNR 2-37/	Warstwa mrozochronna z piasku gr. 10 cm	m ³		
d.2.	GEO 0501-03				
3.2	analogia				
		poz.25*0,1	m ³	20,961	
				RAZEM	20,961
28	KNR 2-31	Zagęszczone podłoże rodzime: piasek	m ²		
d.2.	0104-03				
3.2	analogia				
		poz.12	m ²	150,550	
				RAZEM	150,550
2.3.3		Obrzeża			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 3.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		205,35	m	205,350	
				RAZEM	205,350
30 d.2. 3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		0,04*poz.29	m ³	8,214	
				RAZEM	8,214
2.4		Boisko wielofunkcyjne			
2.4.1		Boisko wielofunkcyjne			
2.4.		Prace przygotowawcze			
1.1					
31 d.2. 4.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1104	m ²	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
32 d.2. 4.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3 poz.31	m ²	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
33 d.2. 4.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.31	m ²	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
34 d.2. 4.1.1	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t		
		(poz.31*0,3+poz.33*0,2)*1800/1000	t	993,600	
				RAZEM	993,600
35 d.2. 4.1.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		poz.34/12	kurs	82,800	
				RAZEM	82,800
36 d.2. 4.1.1	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		Krotność = 14 poz.35	kurs	82,800	
				RAZEM	82,800
37 d.2. 4.1.1	kalk. własna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku	t		
		poz.34	t	993,600	
				RAZEM	993,600
2.4.		Podbudowa i wykończenie			
1.2					
38 d.2. 4.1.2	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna przepuszczalna oraz warstwa elastyczna prefabrykowana, przepuszczalna gr. min. 1 cm	m ²		
		poz.31	m ²	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
39 d.2. 4.1.2	KNK 2-06 0106-03 analogia	Miał kamienny frakcja 0-4 mm, gr. 4 cm	m ³		
		poz.31*0,04	m ³	44,160	
				RAZEM	44,160
40 d.2. 4.1.2	KNR 2-37/ GEO 0501-03 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, gr. 10 cm ułożona ze spadkiem 0,5%	m ³		
		poz.31*0,1	m ³	110,400	
				RAZEM	110,400
41 d.2. 4.1.2	KNR 9-11 0202-02 analogia	Geowłóknina separacyjna	m ²		
		poz.31	m ²	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
42 d.2. 4.1.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa kruszywa kamiennego 2-31,5 mm gr. 25 cm	m ²		
		poz.31	m ²	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31	Zagęszczone podłoże rodzime: piasek	m ²		
d.2.	0104-03				
4.1.2	analogia				
		poz.31	m ²	1 104,000	
				RAZEM	1 104,000
2.4.		Oporniki			
1.3					
44	KNR 2-31	Opornik betonowy o wymiarach 10x25x100 wtopiony	m		
d.2.	0403-03				
4.1.3	analogia				
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
45	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
4.1.3					
		4,2	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
2.4.		Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego			
1.4					
46	kalk. własna	Zestaw do gry w koszykówkę	szt		
d.2.		słup:			
4.1.4		- rura fi114 mm, stal ocynkowana			
		- wysięg 160cm			
		tablica:			
		- laminowana, prostokątna			
		- wymiary: wys x szer 120 x 90 cm lub 180 x 105cm			
		- urządzenie montowane na stałe w gruncie			
		obręcz:			
		- europejski rozstaw otworów (11			
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
47	kalk. własna	Bramka do piłki nożnej	szt		
d.2.		konstrukcja:			
4.1.4		- front: rura stalowa o średnicy 101,4 mm			
		- boki: rurki stalowe			
		- wymiary: wys x szer x dł 200cmx500cmx150cm			
		- urządzenie montowane na stałe w gruncie			
		siatka:			
		- sznurek grubość 5mm			
		- wielkość oczka 120mm			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48	kalk. własna	Słupki do siatkówki	szt		
d.2.		konstrukcja:			
4.1.4		- profil aluminiowy owalny 120x100mm.			
		- urządzenie montowane na stałe w gruncie			
		naciąg:			
		- zewnętrzny śrubowy			
		- regulacja wysokości zawieszenia siatki: od 1,17 do 2,43 m			
		siatka:			
		- sznurek grubość 2mm			
		- wielkość oczka 10cm			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49	kalk. własna	Instalacja piłkochwyty (ogrodzenie boiska)	m		
d.2.		konstrukcja:			
4.1.4		- słupki stalowe			
		- wysokość 6m			
		- urządzenie montowane na stałe w gruncie			
		siatka:			
		- polipropylen			
		- sznurek grubość 5mm			
		- oczka: wys x szer 8x8 cm			
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
2.5		Plac zabaw			
2.5.1		Prace przygotowawcze			
50	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.	0126-01	spycharek			
5.1					
		295,25+33,52	m ²	328,770	
				RAZEM	328,770

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.2.	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości			
5.1		Krotność = 3			
		poz.50	m ²	328,770	
				RAZEM	328,770
52	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2.	0101-01	kat. I-IV głębokości 20 cm			
5.1		poz.50	m ²	328,770	
				RAZEM	328,770
53	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów	t		
d.2.	0104-04	budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach			
5.1		samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	295,893	
		(poz.50*0,3+poz.52*0,2)*1800/1000		RAZEM	295,893
54	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
d.2.	0108-02				
5.1		poz.53/12	kurs	24,658	
				RAZEM	24,658
55	KNR AT-06	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po	kurs		
d.2.	0108-05	nawierzchni klasy II			
5.1		Krotność = 14	kurs	24,658	
		poz.54		RAZEM	24,658
56		Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów	t		
d.2.	kalk. własna	na wysypisku			
5.1		poz.53	t	295,893	
				RAZEM	295,893
2.5.2		Nawierzchnia placu zabaw			
57		Nawierzchnia syntetyczna przepuszczalna oraz warstwa elastyczna prefabrykowa-	m ²		
d.2.	kalk. własna	na, przepuszczalna gr. min. 1 cm			
5.2		poz.50	m ²	328,770	
				RAZEM	328,770
58	KNK 2-06	Miał kamienny frakcja 0-4 mm, gr. 4 cm	m ³		
d.2.	0106-03				
5.2	analogia	poz.50*0,04	m ³	13,151	
				RAZEM	13,151
59	KNR 2-37/	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, gr. 10 cm ułożona ze spadkiem	m ³		
d.2.	GEO 0501-03	0,5%			
5.2	analogia	poz.50*0,1	m ³	32,877	
				RAZEM	32,877
60	KNR 9-11	Geowłóknina separacyjna	m ²		
d.2.	0202-02				
5.2	analogia	poz.50	m ²	328,770	
				RAZEM	328,770
61	KNR 2-31	Warstwa kruszywa kamiennego 2-31,5 mm gr. 25 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
5.2	0114-06				
	analogia	poz.50	m ²	328,770	
				RAZEM	328,770
62	KNR 2-31	Zagęszczone podłoże rodzime: piasek	m ²		
d.2.	0104-03				
5.2	analogia	poz.50	m ²	328,770	
				RAZEM	328,770
2.5.3		Obrzeża			
63	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.2.	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
5.3	analogia	102+22	m	124,000	
				RAZEM	124,000
64	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04				
5.3		0,04*poz.63	m ³	4,960	
				RAZEM	4,960
2.5.4		Wypośażenie placu zabaw			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2. 5.4	kalk. własna	<p>Bujak podwójny na sprężynie</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korpus bujaka wykonany z HDPE - sprężyna stalowa z drutu fi 20mm ocynkowana / opcjonalnie malowana proszkowo - uchwyty do trzymania i podnóżki z tworzywa - siedzisko z z HDPE - urządzenie montowane na stałe w gruncie - malowane proszkowo <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min (m) wys x szer x dł 0,85 x 1,52 x 0,25 <p>HIC: 0,50 m</p> <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2. 5.4	kalk. własna	<p>Bujak poczwórny na sprężynie</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korpus bujaka wykonany z HDPE - sprężyna stalowa z drutu fi 20mm ocynkowana / opcjonalnie malowana proszkowo - uchwyty do trzymania i podnóżki z tworzywa - siedzisko z z HDPE - urządzenie montowane na stałe w gruncie - malowane proszkowo <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min (m) wys x szer x dł 0,65 x 1,295 x 1,295 <p>HIC: 0,50 m</p> <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2. 5.4	kalk. własna	<p>Małpka ze schodkami</p> <p>Elementy składowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wieża z dachem - 2 szt. - ślizg - 2 szt. - pomost stały - schodki - drabinka wejściowa - ścianka wspinaczkowa - tablice edukacyjne : liczydło i zegar - gry: kółko-krzyżyk i labirynt <p>Wysokość zjeżdżalni: max 59 cm i 95 cm</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - słupy konstrukcyjne o przekroju min 90x90 mm o zaoblonych krawędziach z drewna - elementy drewniane impregnowane - dach z płyty HPL - balustrady pełne z HPL/ HDPE - liny PP z rdzeniem stalowym - trap wykonany ze sklejki antypoślizgowej z uchwyty z tworzywa w ramie z rur, ocynkowany ogniowo - podesty wykonane ze sklejki antypoślizgowej z uchwyty z tworzywa w ramie z rur, ocynkowany ogniowo - ślizg z blachy kwasoodpornej z bokami z HDPE - urządzenie montowane na stałe w gruncie - malowane proszkowo <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min (m) wys x szer x dł 3,00 x 2,63 x 6,10 <p>HIC: 0,95 m</p> <p>Montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - na stalowych ocynkowanych kotwach - słupy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2. 5.4	kalk. własna	<p>Huśtawka ważka poczwórna</p> <p>Nazwa:HUŚTAWKA WAŻKA POCZWÓRNA</p> <p>Nr kat.:hw-016</p> <p>Wymiary:49,5 x 370 cm</p> <p>Powierzchnia zderzenia:249,5 x 570 cm</p> <p>Wysokość:117 cm</p> <p>Wysokość swobodnego upadku:96 cm</p> <p>Konstrukcja:Stal malowana proszkowo</p> <p>Wykończenie:Płyta HDPE</p> <p>HIC: 1,0 m</p> <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2. 5.4	kalk. własna	<p>Domek z ławeczkami</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - słupy konstrukcyjne o przekroju min 90x90mm o zaoblonych krawędziach z drewna - elementy drewniane impregnowane - balustrady z HDPE - dach z HPL - domek wyposażony w ławeczki i ladę - urządzenie montowane na stałe w gruncie - podłoga i dach nośny - podesty wykonane ze sklejki antypoślizgowej z uchwytyami z tworzywa w ramie z rur, ocynkowany ogniowo <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min (m) wys x szer x dł 2,00x1,80x2,08 <p>Montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - na stalowych ocynkowanych kotwach - słupy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2. 5.4	kalk. własna	<p>Piaskownica</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja piaskownicy metalowa, ocynkowana ogniowo, malowana w kolorze antracytowym - wypełnienie boczne z elementów betonowych górne wykończenie ze sklejki antypoślizgowej z dodatkowymi siedziskami z HDPE - konstrukcja nośna dachu metalowa, ocynkowana ogniowo malowana w kolorze zielonym, płaszczyzny wykonane z płyt HPL - elementy dekoracyjne wykonane z HDPE/HPL - malowane proszkowo <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min (m) wys x szer x dł 2,60 x 3,00 x 3,50 <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2. 5.4	kalk. własna	<p>Stół z ławeczkami</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> -konstrukcja wykonana z metalowego profilu, ocynkowanego i malowanego w kolor antracytowy. -wypełnienie z desek sosnowych impregnowanych. -zamontowane na stało. - malowane proszkowo - wymagane w zestawie Stół i 2 ławeczki, zapobiegające się utrzymywanie wody na powierzchni (ażurowe) <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min (m) wys x szer x dł: 0,70 x 0,80 x 2,00 <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2. 5.4	kalk. własna	<p>Zestaw 6-elementowy do zabaw</p> <p>Urządzenie służy do wspinania po siatce llinowej, ściance wspinaczkowej, drabinach, zjazdu po rurze strażackiej.</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> -słupy konstrukcyjne o przekroju min 90x90 mm o zaoblonych krawędziach z drewna, -rama górna stalowa, ocynkowana ogniowo -liny PP z rdzeniem stalowym -drażki drabinek ocynkowane ogniowo -ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki antypoślizgowej z uchwytyami z tworzywa -montaż do gruntu na kotwach stalowych ocynkowanych - malowane proszkowo <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - min 1,85m x 1,85m x 2,00m (wys x szer x dł) max wys 2,22m <p>HIC: 1,9 m</p> <p>1</p>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2. 5.4	kalk. własna	Karuzela z kierownicą Wymagania: - platforma: pokryta ryflowaną blachą aluminiową (antypoślizgową) - poręcz: rura stalowa z warstwą ocynku, malowana proszkowo - siedzisko: płyta HDPE - malowane proszkowo Wymiary: - średnica 120cm - wysokość 70cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2. 5.4	kalk. własna	Ławka bez oparcia Wymagania: - konstrukcja wykonana z metalowego profilu, ocynkowanego i malowanego w kolor antracytowy - wypełnienie z desek sosnowych impregnowanych - zamontowane na stało - malowane proszkowo Wymiary: - min (m) wys x szer x dł: 0,70 x 0,80 x 2,00 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2. 5.4	kalk. własna	Kosz na śmieci Wymagania: - konstrukcja: rura ocynkowana i opcjonalnie malowana w kolorach RAL - kosz: blacha ocynkowana i i opcjonalnie malowana w kolorach RAL - daszek: blacha ocynkowana i i opcjonalnie malowana w kolorach RAL 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2. 5.4	kalk. własna	Tablica regulaminowa Wymagania: - drewo klejone zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi - treść tablicy w formie nadruku na folii odpornej na UV naklejonej na cynkowaną blachę stalową - śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej - wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.2. 5.4	kalk. własna	Transport 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Bieżnia			
2.6.1		Prace przygotowawcze			
78 d.2. 6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 410	m ² m ²	 410,000	
				RAZEM	410,000
79 d.2. 6.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.78	m ² m ²	 410,000	
				RAZEM	410,000
80 d.2. 6.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.78	m ² m ²	 410,000	
				RAZEM	410,000
81 d.2. 6.1	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych syplikich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II (poz.78*0,3+poz.80*0,2)*1800/1000	t t	 369,000	
				RAZEM	369,000
82 d.2. 6.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II poz.81	kurs kurs	 369,000	
				RAZEM	369,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2. 6.1	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Krotność = 14 poz.82	kurs kurs	 369,000	
				RAZEM	369,000
84 d.2. 6.1	kalk. własna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku poz.81	t t	 369,000	
				RAZEM	369,000
2.6.2					
Podbudowa i wykończenie					
85 d.2. 6.2	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna przepuszczalna oraz warstwa elastyczna prefabrykowana, przepuszczalna gr. min. 1 cm poz.78	m ² m ²	 410,000	
				RAZEM	410,000
86 d.2. 6.2	KNK 2-06 0106-03 analogia	Miał kamienny frakcja 0-4 mm, gr. 4 cm poz.85*0,04	m ³ m ³	 16,400	
				RAZEM	16,400
87 d.2. 6.2	KNR 2-37/ GEO 0501-03 analogia	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm, gr. 10 cm ułożona ze spadkiem 0,5% poz.85*0,1	m ³ m ³	 41,000	
				RAZEM	41,000
88 d.2. 6.2	KNR 9-11 0202-02 analogia	Geotekstyna separacyjna poz.85	m ² m ²	 410,000	
				RAZEM	410,000
89 d.2. 6.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Warstwa kruszywa kamiennego 2-31,5 mm gr. 25 cm poz.85	m ² m ²	 410,000	
				RAZEM	410,000
90 d.2. 6.2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Zagęszczone podłoże rodzime: piasek poz.85	m ² m ²	 410,000	
				RAZEM	410,000
2.6.3					
Obrzeża					
91 d.2. 6.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 170	m m	 170,000	
				RAZEM	170,000
92 d.2. 6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem 0,04*poz.91	m ³ m ³	 6,800	
				RAZEM	6,800
2.7					
Skocznia do skoków w dal					
2.7.1					
Prace przygotowawcze - rozbieg i zeskok					
93 d.2. 7.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
94 d.2. 7.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.93	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
95 d.2. 7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.93	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
96 d.2. 7.1	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m ³ , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II (poz.93*0,3+poz.95*0,2)*1800/1000	t t	 54,000	
				RAZEM	54,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2. 7.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		poz.96/12	kurs	4,500	
				RAZEM	4,500
98 d.2. 7.1	KNR AT-06 0108-05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II	kurs		
		Krotność = 14	kurs	4,500	
		poz.97		RAZEM	4,500
99 d.2. 7.1	kalk. własna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku	t		
		poz.96	t	54,000	
				RAZEM	54,000
2.7.2					
Podbudowa i wykończenie - rozbieg					
100 d.2. 7.2	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna	m ²		
		poz.93	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
101 d.2. 7.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.93	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
102 d.2. 7.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.93	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
103 d.2. 7.2	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.93	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2.7.3					
Podbudowa i wykończenie - zeskok					
104 d.2. 7.3	KNK 2-06 0106-02 analogia	Nawierzchnia z piasku o frakcji 0-0,5 mm gr. 30 cm- zeskok	m ³		
		21*0,3	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
105 d.2. 7.3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Zagęszczone podłoże rodzime: piasek	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
106 d.2. 7.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
2.7.4					
Obrzeża rozbiegu					
107 d.2. 7.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
108 d.2. 7.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		0,04*poz.107	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
2.7.5					
Obrzeża zeskoczni					
109 d.2. 7.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z nakładką elastyczną	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
110 d.2. 7.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		0,04*poz.109	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
2.8					
Tereny rekreacyjne					
111 d.2.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2109,22	m ²	2 109,220	
				RAZEM	2 109,220
112 d.2.8	KNR 2-21 0411-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm poz.111	m ²		
			m ²	2 109,220	
				RAZEM	2 109,220
113 d.2.8	KNR 2-21 0301-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.9		Ogrodzenie działki			
114 d.2.9	KNR 2-01 0310-02 analogia	Wykop ręczny pod ogrodzenie poz.115/2*0,3*0,3	m ³		
			m ³	15 930	
				RAZEM	15 930
115 d.2.9	KNR 2-02 1803-01 analogia	Ogrodzenie panelowe - panel ocynkowany, wysokość panelu 150 cm, z podmurówką. 354	m		
			m	354,000	
				RAZEM	354,000
116 d.2.9	kalk. własna	Brama przesuwna wraz z furtką 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		Demontaż i ponowny montaż płyt elewacyjnych			
117 d.2.	kalk. własna 10	Demontaż i ponowny montaż 3 szt. płyt elewacyjnych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje elektryczne i teletechniczne			
118 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 66,5	m ³		
			m ³	66,500	
				RAZEM	66,500
119 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy kablowej taśmą ostrzegawczą PCW poz.118	m		
			m	66,500	
				RAZEM	66,500
121 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x2,5 379	m		
			m	379,000	
				RAZEM	379,000
122 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK75 92	m		
			m	92,000	
				RAZEM	92,000
123 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=5m z oprawą oświetlenia zewnętrznego ze źródłem LED 122W 4000K 14680lm IP66 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup h=5m z oprawą oświetlenia zewnętrznego ze źródłem LED 52W 4000K 7140lm IP66 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie światłowodu SM9/125 OS2/LSOH 152	m		
			m	152,000	
				RAZEM	152,000
127 d.3	KNR AL-01 0504-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera obrotowa kopułkowa na wysięgniku w wykonaniu wandaloodpornym IP66 1	szt.		
			szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
129 d.3	ZN-97/TP S. A.-039 0901- 05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
132 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.118	m ³	66,500	
				RAZEM	66,500