

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MIEJSCOWOŚĆ CZARNÓW			
1	KNR-W 2-02	KARUZELA TARCZOWA	szt.		
d.1	1220-01	- zakup , dostawa i montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-02	HUŚTAWKA POJEDYNCZA - BOCIANIE GNIAZDO	szt.		
d.1	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-02	LICZYDŁO	szt.		
d.1	1220-01	zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-02	SPRĘŻYNOWIEC MOTOR	szt.		
d.1	1220-01	zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-02	SPRĘŻYNOWIEC KOŃ.	szt.		
d.1	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-02	HUŚTAWKA WAGOWA	szt.		
d.1	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-02	STONOGA O,85 CM	szt.		
d.1	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-02	ZESTAW METALOWY ZE ZJEZDŻALNIĄ - z dwoma daszkami	szt.		
d.1	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-02	ŁAWKA PARKOWA Z OPACIEM	szt.		
d.1	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-02	KOSZE NA ŚMIECI	szt.		
d.1	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		MIEJSCOWOŚĆ GÓRZYCA			
11	KNR-W 2-02	KARUZELA TARCZOWA	szt.		
d.2	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-02	LICZYDŁO	szt.		
d.2	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-02	HUŚTAWKA POJEDYNCZA - BOCIANIE GNIAZDO	szt.		
d.2	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-02	SPRĘŻYNOWIEC MOTOR	szt.		
d.2	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-02	SPRĘŻYNOWIEC KOŃ	szt.		
d.2	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia				
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Ops i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	HUŚTAWKA WAGOWA - zakup , dostawa , montż	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	STONOGA 0,85 CM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	ZESTAW METALOWY ZE ZJEŹDŹLNIĄ - z dwoma daszkami - akup , dostawa , montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	ŁAWKA PARKOW Z OPARCIEM - zakup , dostawa , montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-02 d.2 1220-01 analogia	KOSZE NA ŚMIECI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-25 d.2 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		21.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNR 2-31 d.2 0702-01 analogia	montaż słupków ogrodzeniowych - wykop 25x25x80 cm , zabetonowanie - systemowe panelowe	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.23m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5m - systemowe panelowe	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
24	KNR 2-25 d.2 0313-01 analogia	Furtki metalowe obciągnięte siatką ze słupkami stalowymi - budowa - systemowa panelowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.2 0212-01	Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		7.50*7.50*0.15	m ³	8.438	
				RAZEM	8.438
26	KNR-W 2-01 d.2 0231-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
		10.00*10.00*1.00	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
27	KNR-W 4-01 d.2 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		8.44	m ³	8.440	
				RAZEM	8.440
28	KNR-W 4-01 d.2 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		8.44	m ³	8.440	
				RAZEM	8.440
29	KNR-W 4-01 d.2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		100.00	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
3		MIEJSCOWOŚĆ PAMIECIN			
30	KNR-W 2-02 d.3 1220-01 analogia	HUŚTAWKA POJEDYNCZA - BOCIANIE GNIAZDO - zakup , dostawa , montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02 d.3 1220-01 analogia	SPRĘŻYNOWIEC MOTOR - zakup , dostawa , montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02	HUŚTAWKA WAGOWA	szt.	RAZEM	1.000
d.3	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-02	STONOGA 0,85 CM	szt.		
d.3	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-02	ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM	szt.		
d.3	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-02	KOSZE NA ŚMIECI	szt.		
d.3	1220-01	- zakup , dostawa , montaż			
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - systemowe panelowe	szt.		
d.3	0702-01				
	analogia	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
37	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.23 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5m - systemowe panelowe	m		
d.3	1802-02				
	analogia	155.00	m	155.000	
				RAZEM	155.000
38	KNR 2-25	Furtki metalowa obciągnięte siatką ze słupkami stalowymi - budowa - systemowa panelowa	szt		
d.3	0313-01				
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-02	Zestaw metalowy ze zjeżdżalnią z jednym daszkiem	szt.		
d.3	1220-01	- zakup , transport , montaż			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		MIEJSCOWOŚĆ RADOWEK			
40	KNR-W 2-02	SPRĘŻYNOWIEC MOTOR	szt.		
d.4	1220-01	- zakup , transport , montaż			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-02	HUŚTAWKA WAGOWA	szt.		
d.4	1220-01	- zakup , transport , montaż			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-02	STONOGA 85 cm	szt.		
d.4	1220-01	- zakup , transport , montaż			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-02	ZESTAW MATALOWY ZE ZJEŻDŻALNIĄ Z JEDNYM DASZKIEM	szt.		
d.4	1220-01	- zakup , transport , montaż			
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-02	ŁAWKI PARKOWE z oparciem	szt.		
d.4	1220-01	- zakup , transport , montaż			
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-02	KOSZ NA ŚCIECI	szt.		
d.4	1220-01	- zakup , transport , montaż			
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31	Słupki do ogrodzenia z rur stalowych o śr. 50 mm , zabetonowane systemowe panelowe	szt.		
d.4	0702-01				
	analogia	34	szt.	34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02 d.4 1802-01 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,23 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5m obsadzonych w gniazdach cokołów- systemowe panelowe	m	RAZEM	34.000
		85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
48	KNR 2-25 d.4 0313-01 analogia	Furtki obciągnięte siatką ze słupkami stalowymi - budowa - systemowa panelowa	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
5		MIEJSCOWOŚĆ ŁASKI LUBUSKIE			
49	KNR-W 2-02 d.5 1220-01 analogia	STONOGA 85 CM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		63.75	m ²	63.750	
				RAZEM	63.750
51	KNR 4-01 d.5 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		12.75	m ³	12.750	
				RAZEM	12.750
52	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
53	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		63.75	m ²	63.750	
				RAZEM	63.750
54	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		63.75	m ²	63.750	
				RAZEM	63.750
55	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		63.75	m ²	63.750	
				RAZEM	63.750
56	KNR-W 2-02 d.5 1220-01 analogia	SPRĘŻYNOWIEC MOTOR - zakup , transport , montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-02 d.5 1220-01 analogia	HUŚTAWKA WAGOWA - zakup , transport , montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-02 d.5 1220-01 analogia	ZESTAW METALOWY ZE ZJEŹDŻALNIĄ Z JEDNYM DASZKIEM - zakup , transport , montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-02 d.5 1220-01 analogia	ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM zakup , transport , montaż	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 2-02 d.5 1220-01 analogia	kosz na śmieci	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-31 d.5 0702-01 analogia	Słupki z rur stalowych systemwe panelowe wraz z betonowaniem	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
62	KNR-W 2-02 d.5 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,23 m w ramach na słupkach stalowych z rur o 2, 5m obsadzonych w gniazdach cokołów , systemowe panelowe	m		
		126.00	m	126.000	
				RAZEM	126.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 2-25 d.5 0313-01 analogia	Furtki obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa - systemowa panelowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		MIEJSCOWOŚĆ SPUDŁÓW			
64	KNR-W 2-02 d.6 1220-01 analogia	ZESTAW MATAŁOWY ZE ZJEŹDŹALNIA Z WDOMA DASZKAMI - zakup ,transport , montaż ,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-02 d.6 1220-01 analogia	ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-02 d.6 1220-01 analogia	KOSZ NA ŚMIECI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-31 d.6 0702-01 analogia	Słupki z rur stalowych - systemowe panelowe	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
68	KNR-W 2-02 d.6 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.23 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,5m obsadzonych w gniazdach cokołów systemowe panelowe	m		
		178.5	m	178.500	
				RAZEM	178.500
69	KNR-W 2-25 d.6 0313-01 analogia	Furtki obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa - systemowa panelowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia do kosztorysu

Podstawa prawna

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.20004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Ustawa Prawo Budowlane

Podstawy formalne

W przedmiotowym opracowaniu ujęto zakres robót wynikający z projektu terenu dla poszczególnych placów zabaw.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres inwestycji obejmuje budowę 6 placów zabaw w miejscowości Górzycy (dz.nr.ewid. 407) Pamięcin(dz.nr.ewid.109/2,141,142,143) , Radówek (dz.nr.ewid.42,47/4) , Łaski Lubuskie (dz.nr.ewid.6) , Spudłów (d.nr.ewid.140/3 , 209 , 364/52) , Czarnów (dz.nr.ewid. 581) .

Lokalizacja placu zabaw , wielkość terenu wymagająca wykonania nowego ogrodzenia (poza miejscowością Czarnów) , miejsca montażu urządzeń oraz budowa chodnika (w przypadku miejscowości Łaski Lubuski) zostały określone w projektach zagospodarowania terenu . Ogrodzenie placów zabaw wykonane z paneli 3D , wysokości 1,23 m , bez podmurowki .

W przypadku miejscowości Górzycy , konieczne jest wykonanie niwelacji terenu przed przystąpieniem do prac montażowych .

Nawierzchnię na wszystkich placach zabaw stanowić będzie grunt rodzimy / trawnik .

Wyposażenia placów zabaw stanowić będą :

1. Karuzela tarczowa - szt. 2
2. liczydło - szt.2
3. huśtawka pojedyncza i bocianie gniazdo - szt.3
4. sprężynowiec motor - szt.5
5. sprężynowiec koń - szt.2
6. huśtawka wagowa - szt.5
7. stonoga - szt.5
8. zestaw metalowy ze zjeżdżalnią z dwoma wazkami - szt.3
9. zestaw metalowy ze zjeżdżalnią z jednym daszkiem - szt.3
10. ławka parkowa - szt.19
11. kosze na śmieci - szt.12
12. ogrodzenie z furtkami