

„Budowa placów zabaw przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Nowym Duninowie oraz przy Szkole Podstawowej w Soczewce w ramach Projektu „Przedszkolak w szkole””

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa placu zabaw o nawierzchni syntetycznej przy Szkole Podstawowej w Soczewce gm. Nowy Duninów					
1 Roboty przygotowawcze i ziemne Soczewka					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	0.013	ha	0.013	
				RAZEM	0.013
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-01	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2 Nawierzchnia placu zabaw Soczewka					
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ²		
d.2	0236-03	127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-03	Krotność = 3 105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-04	105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
7	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych niezbrojonych gr. 10cm z betonu B20 w deskowaniu tradycyjnym (zbrojenie rozproszone)	m ²		
d.2	0106-02	105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
8	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna wykonana z materiałów o wysokim stopniu elastyczności i sprężystości, dwuwarstwowa, bezpoinowa, przepuszczalna dla wody, w min. 3 kolorach, z atestem na upadek z max 1,3m o grubości min. 4,5cm, zakończone obrzeżem gumowym szer.5cm z otworami do odpływu wody. Dolna warstwa z granulatu SBR, górna z granulatu EPDM.	m ²		
d.2		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-03	Krotność = 10 43.20	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
3 Ogrodzenie placu Soczewka					
10	kal. własna	Zakup i montaż ogrodzenia panelowego wys. 1,2m	m		
d.3		43.2	m	43.200	
				RAZEM	43.200
11	kalk. własna	Zakup i montaż furtki w ogrodzeniu panelowym wys. 1,2m i szer. 1m	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³	m ³		
d.3	0308-02	1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04	45.20	m	45.200	
				RAZEM	45.200
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3	0105-03	Krotność = 2 9.04	m ²	9.040	
				RAZEM	9.040
15	KNNR 2	Cokoły betonowe 0.1x0.3 m	m		
d.3	1601-02	1.36	m	1.360	
				RAZEM	1.360
4 Dostawa i montaż urządzeń Soczewka					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	kalk.własna	Dostawa i montaż zestawu rekreacyjnego jednowieżowego ze zjeżdżalnią	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	kalk.własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej wahadłowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.4	kalk.własna	Dostawa i montaż huśtawki równoważnej sprężynowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	kalk.własna	Dostawa i montaż sprężynowca	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	kalk.własna	Dostawa i montaż karuzeli krzeselkowej czteroramiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	kalk.własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Roboty przygotowawcze i ziemne Nowy Duninów					
22 d.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.013	ha	0.013	
				RAZEM	0.013
23 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
24 d.5	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
6 Nawierzchnia placu zabaw Nowy Duninów					
25 d.6	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ²		
		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
26 d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 3	m ²	101.000	
		101		RAZEM	101.000
27 d.6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		101	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
28 d.6	KNNR 2 0106-02	Betonowanie płyt fundamentowych niezbrojonych gr.10 cm z betonu B20 w deskowaniu tradycyjnym (zbrojenie rozproszone)	m ²		
		101	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
29 d.6	kalk.własna	Nawierzchnia bezpieczna wykonana z materiałów o wysokim stopniu elastyczności i sprężystości, dwuwarstwowa, bezpoinowa, przepuszczalna dla wody, w min. 3 kolorach, z atestem na upadek z max 1,3m o grubości min. 4,5cm, zakończone obrzeżem gumowym szer.5cm z otworami do odpływu wody. Dolna warstwa z granulatu SBR, górna z granulatu EPDM.	m ²		
		101	m ²	101.000	
				RAZEM	101.000
30 d.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 10	m ²	42.200	
		42.20		RAZEM	42.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	Ogrodzenie	placu Nowy Duninów			
31 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż ogrodzenia panelowego wys. 1,2m 32.40	m m	32.400	
				RAZEM	32.400
32 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż furtki w ogrodzeniu panelowym wys. 1,2m i szer. 1m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.7	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 1.39	m ³ m ³	1.390	
				RAZEM	1.390
34 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 33.40	m m	33.400	
				RAZEM	33.400
35 d.7	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 6.68	m ² m ²	6.680	
				RAZEM	6.680
36 d.7	KNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.1x0.3 m 0.97	m m	0.970	
				RAZEM	0.970
8	Dostawa i montaż urządzeń	Nowy Duninów			
37 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu pociąg 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki pojedynczej wahadłowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki równoważnej sprężynowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż sprężynowca 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu rekreacyjnego ze zjeżdżalnią 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000