

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS NA ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW (500m2) W RAMACH RZĄDOWEGO PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA" NA DZIAŁCE SZKOŁY W STAREJ WSI, GM. CELESTYNÓW					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-21 d.1 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) - warstwa 5cm. 450.0*0.05	m ³ m ³		
				22.500	
				RAZEM	22.500
2	KNNR 1 d.1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 450.0*0.05	m ³ m ³		
				22.500	
				RAZEM	22.500
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4 km Krotność = 4 450.0*0.05	m ³ m ³		
				22.500	
				RAZEM	22.500
2		Wykonanie nawierzchni syntetycznej wylewanej kolor pomarańczowy gr. 3,5cm - 144,0m2			
4	KNNR 6 d.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 6,5 cm 144.0	m ² m ²		
				144.000	
				RAZEM	144.000
5	KNR AT-04 d.2 0101-03	Warstwa z geowłókniny 144.0	m ² m ²		
				144.000	
				RAZEM	144.000
6	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm 144.0	m ² m ²		
				144.000	
				RAZEM	144.000
7	KNR 9-11 d.2 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - z wypełnieniem tłuczniem dolomitowym frakcji 0-35 144.0	m ² m ²		
				144.000	
				RAZEM	144.000
8	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - tłuczniem dolomitowym frakcji 0-35 144.0	m ² m ²		
				144.000	
				RAZEM	144.000
9	kalk. własna d.2	Amortyzująca warstwa z granulatu gumowego - grubość 2 cm 144.0	m ² m ²		
				144.000	
				RAZEM	144.000
10	kalk. własna d.2	Kolorowa warstwa wylewana EPDM, kolor pomarańczowy - grubość 1,5cm 144.0	m ² m ²		
				144.000	
				RAZEM	144.000
3		Wykonanie nawierzchni syntetycznej wylewanej kolor niebieski gr. 3,5cm - 50m2			
11	KNNR 6 d.3 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 7,5 cm 50.0	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa z geowłókniny 50.0	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50.0	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNR 9-11 d.3 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - z wypełnieniem tłuczniem dolomitowym frakcji 0-35 50.0	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - tłuczniem dolomitowym frakcji 0-35 50.0	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000
16	kalk. własna d.3	Nawierzchnia z płyt gumowych dwuwarstwowych typu SEMAG lub równoważnych gr. 4,5mm 50.0	m ² m ²		
				50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Wykonanie nawierzchni syntetycznej wylewanej kolor pomarańczowy gr. 4,5cm - 71,0m2			
17	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 7,5 cm	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
18	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa z geowłókniny	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
19	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
20	KNR 9-11 d.4 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - z wypełnieniem tłuczniem dolomitowym frakcji 0-35	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
21	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
22	kalk. własna d.4	Amortyzująca warstwa z granulatu gumowego - grubość 3 cm	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
23	kalk. własna d.4	Kolorowa warstwa wylewana EPDM, kolor pomarańczowy - grubość 1,5 cm	m ²		
		71.0	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
5		Wykonanie nawierzchni syntetycznej wylewanej kolor pomarańczowy gr. 9,5cm - 25,0m2			
24	KNNR 6 d.5 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 13 cm	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa z geowłókniny	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 9-11 d.5 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm - z wypełnieniem tłuczniem dolomitowym frakcji 0-35	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
29	kalk. własna d.5	Amortyzująca warstwa z granulatu gumowego - grubość 8 cm	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
30	kalk. własna d.5	Kolorowa warstwa wylewana EPDM, kolor pomarańczowy - grubość 1,5 cm	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
6		Obrzeże betonowe 30x8cm w kolorze szarym na ławie betonowej (F=0,05m2) - 118,0mb			
31	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x20cm dł. 100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		118.0	m	118.000	
				RAZEM	118.000
32	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa z betonu C12/15 o F=0,05m2 - 105,5mb.	m ³		
		118.0*0.05	m ³	5.9000	
				RAZEM	5.9000
7		Wykonanie skarpek wokół nawierzchni - 160m2			
33	KNNR 1 d.7 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		160.0*0.19	m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
8		Urządzenia zabawowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.8		1. Duży zestaw zabawowy - wieża wspinaczkowa z drabinką i zjeżdżalnią poręczową - 1 szt. 2. Drajki do fikołków - 1 szt. 3. Równoważnia - 1 szt. 4. Ważka 5. Karuzela jednoosobowa kubełkowa - 1 szt. 6. Huśtawka - 2 szt. 7. Bujak na sprężynie - 1 szt. 8. Słupki do skakania niski - 1 szt. 9. Słupki do skakania wysoki - 1 szt. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Wykonanie tablicy informacyjno-porządkowej			
35 d.9	KNNR 6 0702-01	Analogia - wykopanie dołu, ustawienie tablicy, zasypianie dołów ziemią wraz z ubiciem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.9	kalkulacja własna	Zakup i dostarczenie tablic informacyjno – porządkowch Tablica wolnostojąca o wymiarach 700x1000mm. Nogi 60x60x2mm dług. 2500 (1800/700), przykręcane do ramy z tulejami dystansowymi. Rama spawana 30x30x2mm. Całość zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo. Wycinana grafika foliowa z folii gatunkowej samoprzylepnej z gwarancją min na 5 lat, laminowana nawierzchniowo folią zabezpieczającą przezroczystą. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.9	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - wykonanie i montaż tablic wolnostojących o wymiarach 700x1000 mm, Nogi 60x60x2mm dług. 2500 (1800/700), przykręcane do ramy z tulejami dystansowymi. Rama spawana 30x30x2mm. 30/1000	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
10		Roboty przygotowawcze pod prace ogrodnicze			
38 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - warstwa 1 cm - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 210.0*0.01	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
39 d.10	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
11		Dostawa materiału roślinnego			
40 d.11	kalkulacja własna	Zakup i dowóz ziemi urodzajnej do rozścielenia pod trawniki, grubość 5 cm 7.5	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
41 d.11	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim warstwą gr. 5 cm (pod trawniki) 150.0*0.05	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
42 d.11	kalkulacja własna	Zakup i dostawa drzew liściastych - Tilia cordata "Grefsheim" Lipa drobnolistna 2xp, 14/16, Pa 180 - 1szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.11	kalkulacja własna	Zakup i dostawa krzewów liściastych i pnączy - Clematis alpina "Pamela Jackman" - Powojnik alpejski P11, 80-100 + bam.90 - 29szt. - Spiraea japonica "Anthony Waterer" - Tawuła japońska 30-40 - 160szt. 189	szt. szt.	 189.000	
				RAZEM	189.000
44 d.11	kalkulacja własna	Dostawa ziemi do sadzenia roślin 9.778	m ³ m ³	 9.778	
				RAZEM	9.778
12		Sadzenie roślin			
45 d.12	KNR 2-21 0310-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.12	kalkulacja własna	Zakup i dostawa palików do mocowania drzew liściastych wraz z taśmą (komplet - 3 paliki + taśma ogrodnicza) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.12	KNR 2-21 0301-08	Sadzenie krzewów liściastych i pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 189	szt. szt.	 189.000	
				RAZEM	189.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13		Trawniki i kwietniki			
48	KNR 2-21 d.13 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
49	KNR 2-21 d.13 0209-01	Ręczne rozrzucenie kory drzewnej drobnomielonej przekompostowanej (frakcja 20-40mm) pod drzewami, krzewami i pnączami - grubość warstwy 2 cm	m ²		
		60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KNR 2-21 d.13 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory drzewnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - za dalsze 3 cm grubości (łącznie 5cm)	m ²		
		Krotność = 3			
		60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000