

Przedmiar

Obiekt Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Samorządowych nr 1 w Złotowie -II etap - ROBOTY TERENOWE
Kod CPV 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
Budowa Złotów, ul. Kr. Jadwigi
Inwestor Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów

Sporządził Zbigniew Pająk

styczeń 2018 r.

Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Samorządowych nr 1 w Złotowie -II etap - ROBOTY TERENOWE

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1.1. Roboty pomiarowe				
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe 14867,00/10000	ha	1,487
razem			ha	1,487
1.2. Roboty rozbiórkowe				
2	D.05.03.11	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm z wywozem i utylizacją 72,00*4,00+1350,00+70*2,00-220,00	m2	1.558,000
razem			m2	1.558,000
3	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją (200,00+89,00+18,00+4,00+31,00+31,00+6,00+3,00+35,00)*0,05	m3	20,850
razem			m3	20,850
4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją 200,00+89,00+18,00+4,00+31,00+31,00+6,00+3,00+35,00	m	417,000
razem			m	417,000
5	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją 50,00*2+42,00+36,00+8,00+2,50*2+18,00+10,00+71,00+60,00+81,00*2+62,00+75,00-405	m	244,000
razem			m	244,000
6	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm z wywozem i utylizacją 1350,00+170,00-220,00	m2	1.300,000
razem			m2	1.300,000
7	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją 350,00	m2	350,000
razem			m2	350,000
8	D.01.02.04	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi z wywozem i utylizacją 4,00*2,00	m2	8,000
razem			m2	8,000
9	D.01.02.04	Rozebranie furtki z siatki na ramach z kształtowników stalowych z wywozem i utylizacją 1	szt.	1,000
razem			szt.	1,000
2. Zagospodarowanie terenu				
2.1. Kosmiczny plac zabaw				
10	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 575,00	m2	575,000
razem			m2	575,000
11	D.05.03.04	Nawierzchnia betonowa gr. 12 cm z betonu C-25/30 z dylatacjami naciętymi do 2/3 wysokości płyty z wypełnieniem wkładką polipropylenową korda lub równoważną (rozміщення dylatacji zostanie ustalone po lokalizacji szczegółowej gier planszowych w trakcie wykonawstwa) 575,00	m2	575,000
razem			m2	575,000
12	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - ślimak 1-10 1	szt.	1,000
razem			szt.	1,000
13	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - rakietka mała 1	szt.	1,000
razem			szt.	1,000
14	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - labirynt kwadrat 1	szt.	1,000
razem			szt.	1,000
15	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - nasładuj mnie 1	szt.	1,000
razem			szt.	1,000
16	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - twister 24 szt. 1	szt.	1,000
razem			szt.	1,000
17	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - chińczyk 1	szt.	1,000
razem			szt.	1,000
18	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - tęczka A-Z 1	szt.	1,000
razem			szt.	1,000
19	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - szachy		

Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Samorządowych nr 1 w Złotowie -II etap - ROBOTY TERENOWE

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
20	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - cyfry 1-26 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
21	Z.01.01.04	Malowanie układu słonecznego (Wykonawca przedstawi rodzaj farby do akceptacji Zamawiającego) 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
2.2. Kanalizacja deszczowa				
22	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z wywozem i utylizacją 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
23	D.03.02.01	Zasłepienie istniejących przykanalików z rur betonowych 3	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
24	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm z wywozem i utylizacją 3*1,50*1,50+6*1,00*1,00+64,00*0,60	m2	51,150
		razem	m2	51,150
25	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (dopłata 5x) 3*1,50*1,50+6*1,00*1,00+64,00*0,60	m2	51,150
		razem	m2	51,150
26	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm z wywozem i utylizacją 3*1,50*1,50+6*1,00*1,00+64,00*0,60	m2	51,150
		razem	m2	51,150
27	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm z wywozem i utylizacją (dopłata 5x) 3*1,50*1,50+6*1,00*1,00+64,00*0,60	m2	51,150
		razem	m2	51,150
28	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t poza obręb budowy i utylizacją 3*1,50*1,50*3,30+64*0,60*1,20+6*1,00*1,00*1,80-24*0,60*1,20+1*1,00*1,00*1,80	m3	63,675
		razem	m3	63,675
29	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m (3*1,50*1,50*3,30+64*0,60*1,20+6*1,00*1,00*1,80)-(3*3,14*0,55*0,55*3,00+64,00*3,14*0,085*0,085+6*3,14*0,255*0,255)-((24*0,60*1,20+1*1,00*1,00*1,80)-(24,00*3,14*0,085*0,085+1*3,14*0,255*0,255))	m3	49,60
		razem	m3	49,60
30	D-02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 - 12824,15/0,9=14249,06 m3) (3*1,50*1,50*3,30+64*0,60*1,20+6*1,00*1,00*1,80)-(3*3,14*0,55*0,55*3,00+64,00*3,14*0,085*0,085+6*3,14*0,255*0,255)-((24*0,60*1,20+1*1,00*1,00*1,80)-(24,00*3,14*0,085*0,085+1*3,14*0,255*0,255))	m3	49,60
		razem	m3	49,60
31	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 64,00*0,60*0,20-24,00*0,60*0,20	m3	4,800
		razem	m3	4,800
32	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 3m 3	studnię	3,000
		razem	studnię	3,000
33	D.03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U "S" o średnicy 160mm łączone na wcisk w wykopie umocnionym 40,00	m	40,000
		razem	m	40,000
34	D.03.02.01	Wpust uliczny wraz ze studzienką betonową o średnicy d=500 mm (H studni = 1,50m), osadnikiem, pierścieniem oraz wpustem żeliwnym typu ciężkiego o wymiarach 300x4300mm, odpływ DN160 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
35	D.03.02.01	Wpięcie kanału do istniejących studzienek i istniejącego przepustu za pomocą wkładki in-situ 2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
36	D.04.04.02	Odtworzenie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 3*1,50*1,50+6*1,00*1,00+64,00*0,60	m2	51,150
		razem	m2	51,150
37	D.04.08.01	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm z betonu asfaltowego AC 11W 7,50*0,60*0,08*2,56	t	0,922
		razem	t	0,922
2.3. Plac szkolny z drogą dojazdową				

Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Samorządowych nr 1 w Złotowie -II etap - ROBOTY TERENOWE

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
38	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z wywozem i utylizacją (201,00+151,00)*0,25	m ³	88,000
			razem	m ³
39	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik betonowy w ilości 0,057 m ³ /m 252,00*0,057	m ³	14,364
			razem	m ³
40	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 252,00	m	252,000
			razem	m
41	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod opornik betonowy w ilości 0,044 m ³ /m 62,00*0,044	m ³	2,728
			razem	m ³
42	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 62,00	m	62,000
			razem	m
43	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m ³ /m 462,00*0,03	m ³	13,860
			razem	m ³
44	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 462,00	m	462,000
			razem	m
45	D.08.05.06a	Ława betonowa z betonu C-12/15 pod ściek przykrawężnikowy w ilości 0,04 m ³ /m (32,00+45,00)*0,20*0,20	m ³	3,080
			razem	m ³
46	D.08.05.06a	Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szer. 20 cm na podsypce cementowo- piaskowej 32,00+45,00	m	77,000
			razem	m
47	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość po zagęszczeniu 10cm 350,00+170,00	m ²	520,000
			razem	m ²
48	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 350,00+170,00	m ²	520,000
			razem	m ²
49	D.04.04.02	Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5 mm o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu 25cm 1514,00*0,25	m ³	378,500
			razem	m ³
50	D.05.03.23	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm - różne kolory, rysunek wykonawczy 2035,00	m ²	2.035,000
			razem	m ²
51	D.04.08.01	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W z oczyszczeniem i skropieniem 33,37*2,56	t	85,427
			razem	t
52	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 941,00	m ²	941,000
			razem	m ²
53	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² 941,00	m ²	941,000
			razem	m ²
54	D.05.03.13a	Nawierzchnia z SMA8 o grubości po zagęszczeniu 3cm 941,00	m ²	941,000
			razem	m ²
55	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włązów kanałowych 31	szt	31,000
			razem	szt
2.4. Zieleń				
56	D.06.01.01	Orka glebogryzarką przyczepną gruntu kategorii I-II 5900/10000	ha	0,590
			razem	ha
57	D.06.01.01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 8730,00	m ²	8.730,000
			razem	m ²
58	D.06.01.01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 8730,00	m ²	8.730,000
			razem	m ²
59	D.09.01.01	Sadzenie drzew (szczepione akacje, klony) na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów		

Zagospodarowanie terenu przy Zespole Szkół Samorządowych nr 1 w Złotowie -II etap - ROBOTY TERENOWE

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		45,00	szt	45,000
		razem	szt	45,000
60	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów - thuje 64,00	szt	64,000
		razem	szt	64,000
61	D.09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - berberys, tawuła 72,00	szt	72,000
		razem	szt	72,000
2.5. Elementy małej architektury, ogrodzenie				
62	Z.01.01.01	Ławki betonowe z siedziskami drewnianymi bez oparc 58	m	58,000
		razem	m	58,000
63	Z.01.01.01	Ławki stalowe z siedziskami drewnianymi z oparciem	szt.	15,000
64	Z.01.01.01	Stojaki na rowery - w elemencie 8 stanowisk 8	szt.	8,000
		razem	szt.	8,000
65	Z.01.01.01	Kosze na śmieci 12	szt.	12,000
		razem	szt.	12,000
66	Z.01.01.01	Ławostoły 2	szt.	2,000
		razem	szt.	2,000
67	PB	Montaż bramy wjazdowej stalowej ażurowej szer. 4,0 m z wykonaniem słupków stalowych 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
68	PB	Montaż furtki stalowej ażurowej szer. 1,0 m 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
69	PB	Montaż krat w budynku socjalnym na oknach o wymiarach 1,00x1,20 szt. 2 oraz 1,20x1,30 szt. 1 (należy założyć odpowiednie wymiary w celu prawidłowego montażu do ścian) 3	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000