

Przedmiar

Obiekt	Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie
Kod CPV	45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Budowa	Złotów, ul. 8-go Marca
Inwestor	Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów

Sporządził Zbigniew Pająk

marzec 2022 r.

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

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 1,6128	ha	1,613
		razem	ha	1,613
		1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu z wywozem i utylizacją 490,00*0,03	m3	14,700
		razem	m3	14,700
3	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją 490,00	m	490,000
		razem	m	490,000
4	D.01.02.03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bieżni z wywozem i utylizacją 450,00	m2	450,000
		razem	m2	450,000
5	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni boiska typu sztuczna trawa, z emontażem urządzeń sportowych, nawierzchnią z kostki brukowej betonowej z wywozem i utylizacją pow. 1500,00 m2 z wywozem i utylizacją 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
6	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10cm - bieżnia, chodniki z wywozem i utylizacją 2250,00	m2	2 250,000
		razem	m2	2 250,000
7	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm z wywozem i utylizacją 1350,00+170,00	m2	1 520,000
		razem	m2	1 520,000
8	D.01.02.04	Rozebranie chodników z wywozem i utylizacją 300,00	m2	300,000
		razem	m2	300,000
9	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia boiska wys. 4,00 m wraz ze słupkami z wywozem i utylizacją 160,00	m	160,000
		razem	m	160,000
10	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników wraz ze słupkami z wywozem i utylizacją 357,00	m	357,000
		razem	m	357,000
11	D.01.02.04	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi z wywozem i utylizacją 4,00*2,00+4,00*1,50	m2	14,000
		razem	m2	14,000
12	D.01.02.04	Rozebranie furtki z siatki na ramach z kształtowników stalowych z wywozem i utylizacją 4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
13	D.01.02.04	Rozbórka zadaszenia nad wejściem do szkoły z konstrukcji stalowej, pokrycie zadaszenia - poliwęglan, pow. 55,00 m2` 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		1.3. Wycinka i pielęgnacja drzew drzew		
14	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do i powyżej 75cm (materiał Inwestora, do odwozu na wskazane miejsce przez Inwestora) 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
15	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni do i powyżej 75cm z wywozem i utylizacją materiału oraz zasypaniem dołów piaskiem średnim z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00(w przypadku występowania kolizji z sieciami dopuszcza się frezowanie nia na odpowiednią głębokość uzgodnioną z inspektorem nadzoru) 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
16	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0,30	ha	0,300
		razem	ha	0,300
17	D.01.02.01	Roboty pielęgnacyjne drzew o średnicy pni ponad 41cm 6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
		2. Zagospodarowanie terenu		
		2.1. Miasteczko ruchu drogowego		
18	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 270,00	m2	270,000
		razem	m2	270,000

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19	Z.01.01.03	Wykonanie miasteczka ruchu drogowego o wym. 11,00x18,00. W zakres prac wchodzi: przygotowanie projektu do akceptacji przez Zamawiającego, wytyczanie, malowanie, oznakowanie poziome, oznakowanie pionowe. 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
20	Z.01.01.03	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - ślimak 1-10 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
21	Z.01.01.03	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - labirynt kwadrat 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
22	Z.01.01.03	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - twister 24 szt. 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
23	Z.01.01.03	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - cyfry 1-26 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
		2.2. Boisko do piłki nożnej		
		2.2.1. Nawierzchnia boiska		
24	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 699,00	m3	699,000
		razem	m3	699,000
25	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m 160,00*0,03	m3	4,800
		razem	m3	4,800
26	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 160,00	m	160,000
		razem	m	160,000
27	Z.01.01.02	Wykonanie nawierzchni boiska o sztucznej nawierzchni spełniającej następujące parametry: • Rodzaj włókna: monofilowe 100% polietylen + monofilowe skrętne • Wysokość włókna trawy: min. 30mm • Gęstość pęczków: min. 21 000/m2 • Waga włókna – min. 3 kg/m2 • Gęstość włókien: 588 000 /m2 • Dtex: 18 200 - 19 400 • Grubość włókna: 400 mikronów • Siła wyrywania pęczka trawy: min. 57N • Wypełnienie: piasek kwarcowy w ilości ok. 5-6kg/m2. Linie boiska o szer. 10 cmw kolorze białym. Dopuszcza się zastosowanie nawierzchni o innych parametrach będącej nawierzchnią równoważną do zaprojektowanej 1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
28	Z.01.01.02	Wyrównywanie podbudowy miałem kwarcowym 0/5 mm gr. 5 cm 1500,00	m2	1 500,000
		razem	m2	1 500,000
29	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm 1500,00	m2	1 500,000
		razem	m2	1 500,000
30	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 1500,00	m2	1 500,000
		razem	m2	1 500,000
		2.2.2. Odwodnienie		
31	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją 40,00+1*1,50*1,50*1,50*2	m3	46,750
		razem	m3	46,750
32	PW	Warstwa odcinająca z geowłókninie z włókien polipropylenowych 100g/m2 557,00	m2	557,000
		razem	m2	557,000
33	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich (grys 8/16) o grubości 10cm 126,00	m2	126,000
		razem	m2	126,000
34	Z.01.01.02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 80mm wraz z korkami drenarskimi w ilości 13 szt., trójknikami 80/125 w ilości 13 szt. 371,00	m	371,000
		razem	m	371,000
35	Z.01.01.02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 125mm wraz z korkami drenarskimi w ilości 2 szt., trójknikami 125/125 w ilości 2 szt. 49	m	49,000
		razem	m	49,000

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
36	D.03.02.01	Wpięcie drenażu do studzienek za pomocą wkładki in-situ 1	szt.	1,000
			razem	1,000
37	Z.01.01.02	Obsypka drenażu grysem 8/16 26,00	m3	26,000
			razem	26,000
38	D.01.02.03	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1	kpl	1,000
			razem	1,000
39	D.03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m na istniejącym kanale sieci kanalizacji deszczowej 1	studnię	1,000
			razem	1,000
40	D.03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U "S" o średnicy 160mm łączone na wcisk - połączenie kanalizacji deszczowej w związku z przestawienie studni w związku z kolizją z nowoprojektowaną bieżnią lekkotaletyczną 4	m	4,000
			razem	4,000
41	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m wraz zagęszczeniem 1*1,50*1,50*1,50*2	m3	6,75
			razem	6,75
42	D-02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni 1*1,50*1,50*1,50*2	m3	6,75
			razem	6,75
		2.2.3. Wyposażenie boiska		
43	PW	Bramki o wym. 2,00x5,00 m wraz z niezbędnymi elementami montażowymi 2	szt.	2,000
			razem	2,000
44	PW	Bramki o wym. 1,50x3,00 m wraz z niezbędnymi elementami montażowymi 2	szt.	2,000
			razem	2,000
45	PW	Bramki o wym. 1,00x3,00 m wraz z niezbędnymi elementami montażowymi 2	szt.	2,000
			razem	2,000
46	PW	Montaż kabiny dla zawodników rezerwowych wraz z wykonaniem fundamentów z bloczków betonowych - 8 siedzisk 2	szt.	2,000
			razem	2,000
47	PW	Montaż piłkochwyłów o wys. 4,0 m z rozstawem słupków 5 m, słupki o wym. 80x80x2 mm ocynkowane, malowane proszkowo montowane na fundamentach o wym. 0,40x0,4x1,10 m. Siatka polietylenowa, średnica min. 3 mm, oczka 10x10 cm, linka stalowa średnica 4 mm, naciąg linki stalowej śruba rzymska, pełacz (karabińczyk) do mocowania siatki z linką stalową. Skrajne słupki należy wzmocnić zastrzałami z profili 60x60x2 mm. 2	kpl	2,000
			razem	2,000
48	PW	Ogrodzenie z siatki panelowej wys. 4 ,0 m, grubość drutu 5 mm na słupkach stalowych 80x80x2 mm, ocynkowane, malowane proszkowo, słupki narożne należy wzmocnić zastrzałami z profili 60x60x2 mm , obsadzonych w fundamentach o wym. 04x04x1,10 m z betonu C20/25 z furtką oraz bramą wjazdową o wym. 3,0x2,0 cm 160,00	m	160,000
			razem	160,000
		2.3. Bieżnia lekkoatletyczna		
49	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją 410,00	m3	410,000
			razem	410,000
50	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m 507,00*0,03	m3	15,210
			razem	15,210
51	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 507,00	m	507,000
			razem	507,000
52	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 1187,00	m2	1 187,000
			razem	1 187,000
53	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 42,00	m2	42,000
			razem	42,000

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
54	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm 1187,00	m2	1 187,000
		razem	m2	1 187,000
55	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 42,00	m2	42,000
		razem	m2	42,000
56	Z.01.01.02	Wykonanie elastycznej podbudowy typu ET gr. 3,5 cm 1187,00	m2	1 187,000
		razem	m2	1 187,000
57	Z.01.01.02	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 13 mm dwuwarstwowa z wymalowanie lini torów bieżni 1187,00	m2	1 187,000
		razem	m2	1 187,000
58	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2,5 MPa gr. 5 cm 42,00	m2	42,000
		razem	m2	42,000
59	PW	Trybuna 4 rzędowa z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typu VEMA, podstopnica. Montowana do fundamentów. (Wykawnca przygotowuje projekt wykonawczy do zatwierdzenia przez Inwestora)	kpl	1,000
60	D.01.02.04	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
61	D.03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m na istniejącym kanale sieci kanalizacji deszczowej 1	studnię	1,000
		razem	studnię	1,000
62	D.03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U "S" o średnicy 160mm łączone na wcisk - połączenie kanalizacji deszczowej w związku z przestawienie studni w związku z kolizją z nowoprojektowaną bieżnią lekkotaletyczną 4	m	4,000
		razem	m	4,000
63	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m wraz zagęszczeniem 1*1,50*1,50*1,50*2	m3	6,75
		razem	m3	6,75
64	D-02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni 1*1,50*1,50*1,50*2	m3	6,75
		razem	m3	6,75
		2.4. Skocznia w dal		
65	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją 5,40	m3	5,400
		razem	m3	5,400
66	PW	Montaż skoczni w dal składającej się z belki odbicia (drewniana, kolor biały z wkładką plastelinową) i zeskokzni. Zeskocznia obudowana rusztem drewnianym z drewna dębowego zaimpregnowanego gr. 32 mm, klasa C-24, wypełniona piaskiem płukany gr. 20 cm. Skocznie należy odseparować od terenu geowłókniną o gramaturze 200 g/m2. 1	sz.t.	1,000
		razem	sz.t.	1,000
		2.5. "Zielona klasa"		
		2.5.1. Żagiel z wyposażeniem		
67	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją 1,65	m3	1,650
		razem	m3	1,650
68	PW	Żagiel 5 m kwadrat wodoodporny poliestr z powłoką PU (poliuretanową o gramaturze 220 g/m2). Mocowanie między słupami za pomocą śrub z nakrętkami lub stalowego ucha, oraz karabińczyków lub śrub rzymskich. 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
69	PW	Maszty do mocowania żagli 3m, Średnica 60mm-114mm. Na szczycie słupa zamontować dodatkowe ucho mocujące. Montaż do prefabrykowanych fundamentów o wys. 1,10 i wymiarach 0,6x0,6 6	szt.	6,000
		razem	szt.	6,000
70	Z.01.01.01	Ławki do zielonej klasy - Konstrukcja ze stalowych profili zamkniętych 50x50. Piaskowana oraz pomalowana proszkowo dla zwiększenia jej odporności na warunki atmosferyczne i korozję. Siedziska z wysokogatunkowych desek z drewna iglastego - zabezpieczonych przez pomalowanie. Zabezpieczone lakierobejczyą. Wymiary: dł 170, szer. 45, wys.40 10	szt.	10
		razem	szt.	10

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
71	Z.01.01.01	Stół do zielonej klasy- Konstrukcja ze stalowych profili zamkniętych 50x50. Piaskowana oraz pomalowana proszkowo dla zwiększenia jej odporności na warunki atmosferyczne i korozję. Błat stołu z wysokogatunkowych desek z drewna iglastego - zabezpieczonych przez pomalowanie. Zabezpieczone lakierobejcą. Wymiary: dł 170, szer. 77, wys.75		
		5	szt.	5
		razem	szt.	5
72	D.09.01.01	Skrzynie z sezonowymi nasadzeniami na warzywa zioła i kwiaty, wykonana z drewna impregnowanego sezonowo. Do użytku zewnętrznego. Wyłożone folią kubelkową. Wymiary 1,5n na 1m i wysokość 0,6m. Wymiary mogą być inne po uzgodnieniu z inwestorem		
		5	szt.	5
		razem	szt.	5
		2.5.2. Tablica edukacyjna		
73	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją		
		1,80	m3	1,800
		razem	m3	1,800
74	B.02.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z betonu C-8/10		
		0,432	m3	0,432
		razem	m3	0,432
75	B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		72/1000	t	0,072
		razem	t	0,072
76	B.02.00.00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu C-16/20		
		3,00*0,60*0,40	m3	0,720
		razem	m3	0,720
77	B.02.00.00	Trzpień żelbetowy prostokątne o wysokości 2,5 m z ręcznym układaniem betonu C-16/20		
		2,50*0,24*0,30	m3	0,180
		razem	m3	0,180
78	B.08.00.00	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,62	m3	1,620
		razem	m3	1,620
79	B.11.00.00	Tynki zwykłe ścian płaskich wykonywane ręcznie		
		2,70*2,50*2+2,50*0,24*2	m2	14,700
		razem	m2	14,700
80	PW	Ścianę tablicy edukacyjnej obłożyć deskami z drewna iglastego - zabezpieczonych przez pomalowanie. Zabezpieczone lakierobejcą. Deski elewacyjne w układzie pionowym (2cm na 6,5cm) mocować na do drewnianego rusztowania mocowanego bezpośrednio do ściany (ruszt 4cm na 4cm). Powierzchnia ściany z desek (gr. 2cm) 9,5m. Deski mocowane od ok.30 cm powyżej gruntu. Ścianę od góry zamknąć daszkiem przestającym za krawędzie ścian na min. 10 cm z minimalnym sadkiem na tył tablicy. Mocowane do klinów na szczycie ściany. Deski zewnętrzne należy "podciągnąć" pod daszek.		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		2.5.3. Nawierzchnia zielonej klasy		
81	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją		
		57,50	m3	57,500
		razem	m3	57,500
82	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m		
		60,00*0,03	m3	1,800
		razem	m3	1,800
83	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		60,00	m	60,000
		razem	m	60,000
84	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		125,00	m2	125,000
		razem	m2	125,000
85	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
		125,00	m2	125,000
		razem	m2	125,000
86	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2,5 MPa gr. 5 cm		
		125,00	m2	125,000
		razem	m2	125,000
		2.6. Wiata rowerowa nr 1		
		2.6.1. Konstrukcja wiaty		
87	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją		
		19*1,20	m3	22,800

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	22,800
88	B.02.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z betonu C-12/15 19*1,20*1,20*0,10	m3	2,736
		razem	m3	2,736
89	B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 518/1000	t	0,518
		razem	t	0,518
90	B.02.00.00	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu C-20/25 z zastosowaniem pompy (1,00*1,00*0,50+0,50*0,50*0,30)*19	m3	10,925
		razem	m3	10,925
91	PW	Wykonanie konstrukcji stalowej wiaty rowej wraz z montażem. Wykonawca wykona projekt wykonawczy wiaty z propozycją rozwiązań architektoniczno - konstrukcyjnych do zatwierdzenia przez Inwestora. Rozwiązanie przyjęte w projekcie budowlanym należy traktować jako rozwiązanie pomocnicze. Odwodnienie wiaty do istniejącej kanalizacji deszczowej 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		2.6.2. Nawierzchnia wiaty		
92	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją 99,00	m3	99,000
		razem	m3	99,000
93	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m 70,00*0,03	m3	2,100
		razem	m3	2,100
94	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70,00	m	70,000
		razem	m	70,000
95	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 225,00	m2	225,000
		razem	m2	225,000
96	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 225,00	m2	225,000
		razem	m2	225,000
97	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2,5 MPa gr. 5 cm 225,00	m2	225,000
		razem	m2	225,000
		2.6.3. Stojaki na rowery		
98	Z.01.01.01	Stojak na rowery w kształcie odwróconej litery u ze stali cynkowanej ogniowo montowany w gruncie, obetonowany betonem C-12/15. Rura o średnicy 60 mm, grubość ścianki 2 mm. 92	szt.	92
		razem	szt.	92
		2.7. Wiaty nr 2		
		2.7.1. Konstrukcja wiaty		
99	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją 5*1,20	m3	6,000
		razem	m3	6,000
100	B.02.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z betonu C-12/15 5*1,20*1,20*0,10	m3	0,720
		razem	m3	0,720
101	B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 137/1000	t	0,137
		razem	t	0,137
102	B.02.00.00	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu C-20/25 z zastosowaniem pompy (1,00*1,00*0,50+0,50*0,50*0,30)*5	m3	2,875
		razem	m3	2,875
103	PW	Wykonanie konstrukcji stalowej wiaty rowej wraz z montażem. Wykonawca wykona projekt wykonawczy wiaty z propozycją rozwiązań architektoniczno - konstrukcyjnych do zatwierdzenia przez Inwestora. Rozwiązanie przyjęte w projekcie budowlanym należy traktować jako rozwiązanie pomocnicze. Odwodnienie wiaty do istniejącej kanalizacji deszczowej 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		2.7.2. Nawierzchnia wiaty		
104	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją		

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		7,04	m3	7,040
		razem	m3	7,040
105	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m 12,00*0,03	m3	0,360
		razem	m3	0,360
106	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,00	m	12,000
		razem	m	12,000
107	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 16,10	m2	16,100
		razem	m2	16,100
108	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 16,10	m2	16,100
		razem	m2	16,100
109	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2,5 MPa gr. 5 cm 16,10	m2	16,100
		razem	m2	16,100
		2.7.3. Stojaki na rowery		
110	Z.01.01.01	Stojak na rowery w kształcie odwróconej litery u ze stali cynkowanej ogniowo montowany w gruncie, obetonowany betonem C-12/15. Rura o średnicy 60 mm, grubość ścianki 2 mm. 6	szt.	6
		razem	szt.	6
		2.8. Dojścia		
111	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją 321,00	m3	321,000
		razem	m3	321,000
112	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m 590,00*0,03	m3	17,700
		razem	m3	17,700
113	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 590,00	m	590,000
		razem	m	590,000
114	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 731,00	m2	731,000
		razem	m2	731,000
115	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 731,00	m2	731,000
		razem	m2	731,000
116	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2,5 MPa gr. 5 cm 703,00	m2	703,000
		razem	m2	703,000
117	D.05.03.23	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej Rm=2,5 MPa gr. 5 cm - kolor czerwony 28,00	m2	28,000
		razem	m2	28,000
		2.9. Zieleń		
		2.9.1. Nasadzenia		
118	D.06.01.01	Niwelacja terenu z dostosowaniem wysokościom do otoczenia urządzeń z wywozem i utylizacją nadmiaru materiału (należy przygotować teren w sposób, który umożliwi humusowanie terenu gr. 10 cm) 5816/10000	ha	0,582
		razem	ha	0,582
119	D.06.01.01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 5816,00	m2	5 816,000
		razem	m2	5 816,000
120	D.06.01.01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 5816,00	m2	5 816,000
		razem	m2	5 816,000
121	D.09.01.01	Nasadzenia na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów, opalikowaniem (3 szt. na 1 szt. drzewa) Magnolia 'Gala*y' wys. 100-150 cm 2 Perukowiec podolski Royal purple wys. 50 cm 3 Lilak biały Madame Lemoine wys. 150 cm szczepiony 1 MIŁORZĄB japoński wys. 100 cm 1	szt szt szt szt	2,000 3,000 1,000 1,000

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Robinia akacyjowa 'Umbraculifera wys. 180-200 cm obwód pnia 10-12 cm 3	szt	3,000
		Klon pospolity Globosum szczepiony, wys. 200-220cm, 2	szt	2,000
		Jarzębina Kolumnowa szczepiona na pniu wys. 140-160 7	szt	7,000
		Berberys Thunberga 'Red rocet' (bordowy) wys. min. 40-50cm 32	szt	32,000
		Berberys Thunberga 'Aurea' (żółty) wys. min 40-50 cm 32	szt	32,000
		Wierzba Iwa szczepiona na pniu wys. 160 cm 3	szt	3,000
		Rozplenica (piórkówka) japońska - Pennisetum alopecuroides wys. do 1 m 30	szt	30,000
		Kostrzewa Gautiera 'Pic Carlit' (Festuca gautieri 'Pic Carlit') wys. do 20 cm 15	szt	15,000
		Berberys Thunberga, "green carpet" zielony - dopasować do istniejącego sadzonki 20cm, co 1metr 12	szt	12,000
		Jaśminowiec Snowbelle Wonny Jaśmin C duży krzew sadzonka 0,8-1m 1	szt	1,000
		Dąb szypułkowy 'Fastigiata' duże sadzonki wys. 550-600 cm, obwód pnia 18-20 cm 2	szt	2,000
		Tawuła japońska GOLDFLAME co 0,8 m, wys. min. 40cm 4	szt	4,000
		Tawuła Szara GREFSHEIM co 2 m, wys. min. 40cm, 18	szt	18,000
		Śliwka węgierka 1	szt	1,000
		Grusza 1	szt	1,000
		Porzeczką białą na pniu 1	szt	1,000
		Porzeczką czarną na pniu 1	szt	1,000
		Porzeczką czerwoną na pniu 1	szt	1,000
		Thuja occidentalis wys. 50-70cm, (124m żywopłotu, 60m z odzysku i 60 nowe) 53	szt	53,000
		razem	szt	226,000
		2.9.2. Nawadnianie		
122	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 na odkład		
		59,00	m3	59,000
		razem	m3	59,000
123	PB	Wykonnie studni głębinowej na głębokość 31,00 m z montażem pompy głębinowej o mocy silnika 1,5 kW, wydajności 4,5 m3/h, sterownika , zaworu elektromagnetycznego, rozdzielacza, wodomierza , zaworu kulowego, filtra uzdatniania wody w studni z kręgów żelbetowych fi 1100 gł. 1,50 m	kpl	1,000
124	PB	Wykonanie nawadniania terenów zielonych z zastosowaniem następujących materiałów: wąż do nawadniania LDPE 32 - 1792,00 m, wąż do nawadniania LDPE 20 - 32,00 m, zraszacz statyczny - 3 szt., zraszacz rotacyjny B - 64 szt., zraszacz rotacyjny C 4 szt., linia krplująca e szpilkami i złączkami - 108,00 m, kolano PE20/GZ1/2 - 68 szt., trójnik PE32/PE20 - 68 szt., złączka PE32/GZ1 - 18 szt.	kpl	1,000
125	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m wraz zagęszczeniem		
		59,00	m3	59,00
		razem	m3	59,00
		2.10. Elementy małej architektury, ogrodzenie		
126	Z.01.01.01	Kosz na śmieci do segregacji, wykonany z drewna świerkowego, zaimpregnowany z desek gr. 4,5cm Długość 143 cm, wysokość 56 cm, szerokość 38 cm, szerokość w środku 32 cm, profil 30x30 mm i płaskownik 30 mm, pojemność 4 x 35 l, wykonany z mocnej stali, mocowany do podłoża w czterech miejscach, malowany proszkowo na kolor czarny		
		1	szt.	1,000
		razem	szt.	1,000
127	Z.01.01.01	Kosze na śmieci o wysokości 55 cm, szer. 38cm, poj. 45l, mocowany do podłoża, wykonany z drewna świerkowego, zaimpregnowany z desek gr. 4,5cm, wyposażony w cynkowy wkład		
		10	szt.	10,000
		razem	szt.	10,000
128	D.01.01.01	Ławki - Konstrukcja ze stalowych profili zamkniętych 50x50. Piaskowana oraz pomalowana proszkowo dla zwiększenia jej odporności na warunki atmosferyczne i korozję. Siedziska z wysokogatunkowych desek z drewna iglastego - zabezpieczonych przez pomalowanie. Zabezpieczone lakierobejczyą. Wymiary: dł 170, szer. 45, wys.40		
		10	szt.	10
		razem	szt.	10
129	Z.01.01.01	Stół piknikowy z ławkami. Konstrukcja ze stalowych profili zamkniętych 50x50. Piaskowana oraz pomalowana proszkowo dla zwiększenia jej odporności na warunki atmosferyczne i korozję. Siedziska z wysokogatunkowych desek z drewna iglastego - zabezpieczonych przez pomalowanie. Zabezpieczone lakierobejczyą Wymiary: dł 170, szer. 185, wys.75		
		4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
130	Z.01.01.01	Betonowy kominek - grill ogrodowy, wymiary 200x100, wykonany z betonu zbrojonego stalą żebrowaną, dwuwarstwowe malowanie (grunt + farba), kolor czerwony tlenkowy i grafitowy, regulacja wysokości rusztu na 3 poziomach, kominek (10 elementów betonowych), ruszt (wykonany z nierdzewnego drutu), palenisko Wymiary kominka, wysokość 200cm, szerokość 100cm, długość 60cm, wymiary rusztu: szerokość 79cm, długość 30cm, wymiary paleniska: szerokość 46cm, długość 37cm		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
131	Z.01.01.01	Stojak na rowery w kształcie odwróconej litery u ze stali cynkowanej ogniowo montowany w gruncie, obetonowany betonem C-12/15. Rura o śrenicy 60 mm, grubość ścianki 2 mm.		
		30	szt.	30

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt.	30
132	PB	Ogrodzenie z siatki panelowej o wysokości 2,0m w ramach, na słupkach stalowych 80x80x2 mm w rozstawie 2,58 m, obsadzonych w gniazdach cokołów z wykonaniem cokołów z prefabrykowanych płyt betonowych wraz z łącznikiem betonowym 360,00	m	360,000
		razem	m	360,000
133	PB	Montaż bramy wjazdowej stalowej ażurowej szer. 4,0 m z wykonaniem słupków stalowych 3	szt.	3,000
		razem	szt.	3,000
134	PB	Montaż furtki stalowej ażurowej szer. 1,0 m 4	szt.	4,000
		razem	szt.	4,000
		2.11. Regulacja urządzeń		
135	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych 16	szt	16,000
		razem	szt	16,000
136	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
137	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą pokrywy telefonicznej 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000