

## Kosztorys ofertowy

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	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. Roboty przygotowawcze</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe	ha	1,613		
		<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b>				
2	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu z wywozem i utylizacją	m3	14,700		
3	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych, na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją	m	490,000		
4	D.01.02.03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni bieżni z wywozem i utylizacją	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	kpl	1,000		
6	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10cm - bieżnia, chodniki z wywozem i utylizacją	m2	2 250,000		
7	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm z wywozem i utylizacją	m2	1 520,000		
8	D.01.02.04	Rozebranie chodników z wywozem i utylizacją	m2	300,000		
9	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia boiska wys. 4,00 m wraz ze słupkami z wywozem i utylizacją	m	160,000		
10	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników wraz ze słupkami z wywozem i utylizacją	m	357,000		
11	D.01.02.04	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetowymi z wywozem i utylizacją	m2	14,000		
12	D.01.02.04	Rozebranie furtki z siatki na ramach z kształtowników stalowych z wywozem i utylizacją	szt.	4,000		
13	D.01.02.04	Rozbiórka zadaszenia nad wejściem do szkoły z konstrukcji stalowej, pokrycie zadaszenia - poliwęglan, pow. 55,00 m2	kpl	1,000		
		<b>1.3. Wycinka i pielęgnacja drzew</b>				
14	D.01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do i powyżej 75cm (materiał Inwestora, do odwozu na wskazane miejsce przez Inwestora)	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)	szt	8,000		
16	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	0,300		
17	D.01.02.01	Roboty pielęgnacyjne drzew o średnicy pni ponad 41cm	szt	6,000		
		<b>2. Zagospodarowanie terenu</b>				
		<b>2.1. Miasteczko ruchu drogowego</b>				
18	D.04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	270,000		
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.	kpl	1,000		
20	Z.01.01.03	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - ślimak 1-10	szt.	1,000		
21	Z.01.01.03	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - labirynt kwadrat	szt.	1,000		
22	Z.01.01.03	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - twister 24 szt.	szt.	1,000		
23	Z.01.01.03	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - cyfry 1-26	szt.	1,000		
		<b>2.2. Boisko do piłki nożnej</b>				
		<b>2.2.1. Nawierzchnia boiska</b>				
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	m3	699,000		
25	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m	m3	4,800		
26	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	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	szt.	1,000		
28	Z.01.01.02	Wyrównywanie podbudowy miałem kwarcowym 0/5 mm gr. 5 cm	m2	1 500,000		
29	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 500,000		
30	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 500,000		
		<b>2.2.2. Odwodnienie</b>				

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	46,750		
32	PW	Warstwa odcinająca z geowłókninie z włókien polipropylenowych 100g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	557,000		
33	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich (grys 8/16) o grubości 10cm	m <sup>2</sup>	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.	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.	m	49,000		
36	D.03.02.01	Wpięcie drenażu do studzienek za pomocą wkładki in-situ	szt.	1,000		
37	Z.01.01.02	Obsypka drenażu grysem 8/16	m <sup>3</sup>	26,000		
38	D.01.02.03	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych	kpl	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	studnię	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 lekkoaletyczną	m	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	m <sup>3</sup>	6,75		
42	D-02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni	m <sup>3</sup>	6,75		
		<b>2.2.3. Wyposażenie boiska</b>				
43	PW	Bramki o wym. 2,00x5,00 m wraz z niezbędnymi elementami montażowymi	szt.	2,000		
44	PW	Bramki o wym. 1,50x3,00 m wraz z niezbędnymi elementami montażowymi	szt.	2,000		
45	PW	Bramki o wym. 1,00x3,00 m wraz z niezbędnymi elementami montażowymi	szt.	2,000		
46	PW	Montaż kabiny dla zawodników rezerwowych wraz z wykonaniem fundamentów z blozków betonowych - 8 siedzisk	szt.	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, pełzacz (karabińczyk) do mocowania siatki z linką stalową. Skrajne słupki należy wzmocnić zastrzałami z profili 60x60x2 mm.	kpl	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. 0,4x0,4x1,10 m z betonu C20/25 z furtką oraz bramą wjazdową o wym. 3,0x2,0 cm	m	160,000		
		<b>2.3. Bieżnia lekkoaletyczna</b>				
49	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	410,000		
50	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	15,210		
51	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	507,000		
52	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	1 187,000		
53	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	42,000		
54	D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>	1 187,000		
55	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	42,000		
56	Z.01.01.02	Wykonanie elastycznej podbudowy typu ET gr. 3,5 cm	m <sup>2</sup>	1 187,000		
57	Z.01.01.02	Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 13 mm dwuwarstwowa z wymalowanie linii torów bieżni	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	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	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 lekkoaletyczną	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	m <sup>3</sup>	6,75		
64	D-02.01.01	Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni	m <sup>3</sup>	6,75		
		<b>2.4. Skocznia w dal</b>				
65	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup> z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	5,400		

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	PW	Montaż skoczni w dal składającej się z belki odbicia (drewniana, kolor biały z wkładką plastelinową) i zeskoczni. Zeskocznia obudowana rusztem drewnianym z drewna dębowego zaimpregnowanego gr. 32 mm, klasa C-24, wypełniona piaskiem płukany gr. 20 cm. Skocznnię należy odseparować od terenu geowłókniną o gramaturze 200 g/m2.	sz.t.	1,000		
		<b>2.5. "Zielona klasa"</b>				
		<b>2.5.1. Żagiel z wyposażeniem</b>				
67	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją	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.	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	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 lakierobejcą. Wymiary: dł 170, szer. 45, wys.40	szt.	10		
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	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	szt.	5		
		<b>2.5.2. Tablica edukacyjna</b>				
73	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją	m3	1,800		
74	B.02.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z betonu C-8/10	m3	0,432		
75	B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,072		
76	B.02.00.00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu C-16/20	m3	0,720		
77	B.02.00.00	Trzpień żelbetowy prostokątne o wysokości 2,5 m z ręcznym układaniem betonu C-16/20	m3	0,180		
78	B.08.00.00	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,620		
79	B.11.00.00	Tynki zwykłe ścian płaskich wykonywane ręcznie	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.	kpl	1,000		
		<b>2.5.3. Nawierzchnia zielonej klasy</b>				
81	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją	m3	57,500		
82	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m	m3	1,800		
83	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000		
84	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	125,000		
85	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	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	m2	125,000		
		<b>2.6. Wiata rowerowa nr 1</b>				
		<b>2.6.1. Konstrukcja wiaty</b>				
87	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją	m3	22,800		
88	B.02.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z betonu C-12/15	m3	2,736		
89	B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	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	m3	10,925		

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
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	kpl	1,000		
		<b>2.6.2. Nawierzchnia wiaty</b>				
92	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją	m3	99,000		
93	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m	m3	2,100		
94	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,000		
95	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	225,000		
96	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	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	m2	225,000		
		<b>2.6.3. Stojaki na rowery</b>				
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.	szt.	92		
		<b>2.7. Wiaty nr 2</b>				
		<b>2.7.1. Konstrukcja wiaty</b>				
99	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją	m3	6,000		
100	B.02.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z betonu C-12/15	m3	0,720		
101	B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	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	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	kpl	1,000		
		<b>2.7.2. Nawierzchnia wiaty</b>				
104	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją	m3	7,040		
105	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m	m3	0,360		
106	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,000		
107	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	16,100		
108	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	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	m2	16,100		
		<b>2.7.3. Stojaki na rowery</b>				
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.	szt.	6		
		<b>2.8. Dojścia</b>				
111	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją	m3	321,000		
112	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże betonowe w ilości 0,03 m3/m	m3	17,700		
113	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	590,000		
114	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	731,000		
115	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	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	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	m2	28,000		
		<b>2.9. Zieleń</b>				
		<b>2.9.1. Nasadzenia</b>				
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)	ha	0,582		
119	D.06.01.01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5 816,000		

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 2 w Złotowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
120	D.06.01.01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	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, opalikownaiem (3 szt. na 1 szt. drzewa)	szt	226,000		
		<b>2.9.2. Nawadnianie</b>				
122	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 na odkład	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	m3	59,00		
		<b>2.10. Elementy małej architektury, ogrodzenie</b>				
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	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	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	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	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	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 średnicy 60 mm, grubość ścianki 2 mm.	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	m	360,000		
133	PB	Montaż bramy wjazdowej stalowej ażurowej szer. 4,0 m z wykonaniem słupków stalowych	szt.	3,000		
134	PB	Montaż furtki stalowej ażurowej szer. 1,0 m	szt.	4,000		
		<b>2.11. Regulacja urządzeń</b>				
135	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	16,000		
136	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,000		
137	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych z wymianą pokrywy telefonicznej	szt	2,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				