

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie
Rodzaj robót	"Park Miejski przy Starostwie - rozbudowa infrastruktury warstwowej i gatunkowej"
Branża	architektoniczno - konstrukcyjna, drogowa
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Aleja Piasta, 77-400 Złotów, dz. nr 67, obręb: Miasto Złotów 0088, jedn. ewid. 303101_1 Miasto Złotów
Inwestor	Gmina Miasto Złotów, Aleja Piasta 1 7, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	PRO-BUD - Projektowanie i Nadzór Budowlany mgr inż. Grzegorz Witkowicz ul. Norwida 7, 77-400 Złotów

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził mgr inż. Karolina Jasiek
Sprawdził mgr inż. Grzegorz Witkowicz

Złotów, 29 maj 2020

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Roboty przygotowawcze				
1	ST 0.0	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl	1		
2	ST 1.5	Przeniesienie istniejącego wyposażenia placu zabaw w nowe lokalizacje. 6 urządzeń.	kpl	1		
		2 Przeniesienie siłowni				
		2.1 Roboty rozbiórkowe				
3	ST 1.5	Demontaż urządzeń do ćwiczeń z zabezpieczeniem elementów przed ponownym montażem.	szt	8		
4	ST 1.5	Analogia. Rozebranie nawierzchni placu z kruszywa- grys/pospółki gr.15cm z ułożeniem w przyzmy.	m2	163		
5	ST 1.5	Analogia. Rozebranie nawierzchni placu z kruszywa - grys/pospółki. Dodatek do gr łącznej 20cm z ułożeniem w przyzmy.	m2	163		
6	ST 1.5	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x25cm, na podsypce piaskowej	m	53		
7	ST 1.5	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,809		
8	ST 1.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku. Wykopy pod rozbiórkę fundamentów.	m3	15,744		
9	ST 1.5	Rozebranie żelbetowych stóp fundamentowych.	m3	1,72		
10	ST 1.5	Rozebranie podkładu betonowego.	m3	1		
11	ST 1.1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II. Grunt z odkładu.	m3	18,464		
		2.2 Roboty ziemne - pod fundamenty				
12	ST 1.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	29,526		
13	ST 1.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	29,526		
14	ST 1.1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m gruntem kategorii I-II. Grunt z rozbiórki placu.	m3	27,81		
		2.3 Roboty ziemne - plac				
15	ST 1.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	73,5		
16	ST 1.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	73,5		
		2.4 Roboty fundamentowe				
17	ST 1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 15cm	m3	0,951		
18	ST 1.2 ST 1.3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu C20/25	m3	1,72		
19	ST 1.2 ST 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych.	t	0,116		
20	ST 1.2 ST 1.3	Dostawa i montaż kotew wg wytycznych producenta M14 L=300mm szt. 56	kpl	1		
		2.5 Nawierzchnia				
21	ST 1.16 ST 1.20	Podbudowy z kruszyw naturalnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	163,2		
22	ST 1.14 ST 1.15	Warstwa podsypki o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie	m2	26,3		
23	ST 1.14 ST 1.15	Warstwa podsypki wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm	m2	26,3		
24	ST 1.19	Nawierzchnia żwirowa - grys kamienny - o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	163,2		
25	ST 1.3 ST 1.18	Ława betonowa pod obrzeża	m3	2,8		
26	ST 1.18	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 25x8cm	m	52,6		
27	ST 1.20	Humusowanie warstwą humusu i plantowanie z obsianiem trawą	m2	53		
		2.6 Wyposażenie				
28	ST 1.12	Montaż urządzeń z demontażu	szt	8		
		3 Toaleta publiczna				
		3.1 Roboty ziemne				
29	ST 1.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	24,97		

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	ST 1.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	24,97		
		3.2 Roboty fundamentowe				
31	ST 1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10cm	m3	0,96		
32	ST 1.3 ST 1.4	Ławy fundamentowe C20/25 żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	6,04		
33	ST 1.7	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy na ławach fundamentowych	m2	6,04		
34	ST 1.13	Fundamenty z bloczków betonowych M6.	m3	1,631		
35	ST 1.7	Wykonanie pionowej i poziomej izolacji powłokowej przeciwwilgociowej na zewnętrznej i wewnętrznej powierzchni ścian fundamentowych. Dwie warstwy.	m2	13,59		
36	ST 1.7	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr.8cm. - sciana fundamentowa.	m2	6,795		
37	ST 1.7	Warstwa ochronna izolacji ze styropianu z folii kubelkowej wg DP do poziomu terenu.	m2	6,04		
		3.3 Posadzka				
38	ST 1.6 ST 1.14 ST 1.15	Podsyпка piaskowo żwirowa gr. 30cm z zagęszczeniem	m3	2,967		
39	ST 1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego pod posadzkę gr. 10cm C12/15	m3	0,989		
40	ST 1.7	Izolacja posadzki z folii PE 0,4mm. Dwuwarstwowo.	m2	10,3		
41	ST 1.7	Ułożenie izolacji cieplnej poziomej z płyt styropianowych EPS100 gr. 6 cm zgodnie z DP.	m2	10,3		
42	ST 1.7	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa pozioma z folii budowlanej fundamentowej, szerokości 40cm.	m2	6,96		
		3.4 Konstrukcja nadziemna				
43	ST 1.13	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków silikatowych M24	m2	42,38		
44	ST 1.13	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	5,52		
45	ST 1.13	Ułożenie i obróbka nadproża strunobetonowego SBN 120/120.	m	8,8		
46	ST 1.13	Ścianki działowe z bloczków silikatowych M12 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy	m	2,3		
47	ST 1.2 ST 1.3	Wieńce monolityczne na ścianach z betonu C20/25.	m3	1,008		
48	ST 1.2 ST 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych.	t	0,186		
		3.5 Stolarka okienna i drzwiowa				
49		Wypełnienie otworów okiennych luksferami	m2	1,92		
50	ST 1.10	Dostaw i montaż drzwi zewnętrznych 90x200 wg DP.	szt	1		
51	ST 1.10	Dostaw i montaż drzwi zewnętrznych 90x200 z automatem wrzutowym wg DP.	szt	1		
		3.6 Konstrukcja dachu				
52	ST 1.4	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,184		
53	ST 1.4	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,365		
54	ST 1.4	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,203		
55	ST 1.7	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 0,036 gr.6cm - atyki od wewnątrz	m2	7,88		
		3.7 Elewacja				
56	ST 1.7	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 0,036 gr.10cm.	m2	35,28		
57	ST 1.7	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 0,036 gr.8cm. -cokół	m2	17,4		
58	ST 1.9	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaikowego tynku żywicznego ścian cokołu	m2	8,66		

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
59	ST 1.9	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mineralne w bezspoinowym systemie dociepleń	m2	35,28		
60	ST 1.9	Gruntowanie podłoża (każda następna warstwa ponad pierwszą) pod cienkowarstwowe tynki mineralne w bezspoinowym systemie dociepleń	m2	35,28		
61	ST 1.9 ST 1.11	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze kornikowej ziarno 2,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń	m2	35,28		
3.8 Pokrycie dachowe						
62	ST 1.8	Obróbka atyki - docieplenie styropian 10cm, płyty OSB3 na stelażu, blacha aluminiowa.	mb	8,8		
63	ST 1.4 ST 1.8	Łacenie połączeń dachowych	m2	23,275		
64	ST 1.8	Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej	m2	23,275		
65	ST 1.8	Pokrycie dachów z dachówki ceramicznej	m2	23,275		
66	ST 1.8	Rury spustowe z blachy grubości 0,65mm okrągłe o średnicy 50mm.	m	5,7		
67	ST 1.8	Rynny dachowe z blachy grubości 0,65mm półokrągłe o średnicy 70m	m	9,3		
68	ST 1.4 ST 1.8	Nadbitka drewniana - zabudowa okapów	m2	6,175		
3.9 Sufity						
69	ST 1.4 ST 1.9	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach - deskowanie ażurowe	m2	10,92		
70	ST 1.7	Izolacja cieplna układana pomiędzy belkami stropowymi z wełny gr.15cm	m2	10,92		
71	ST 1.8	Ułożenie membrany paroizolacyjnej	m2	10,92		
72	ST 1.9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKH na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	10,92		
3.10 Okładziny ścian, sufitów i podłóg						
73	ST 1.6	Analogia. ułożenie posadzki z płytek gresowych z cokolikami.	m2	12,15		
74	ST 1.9	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie	m2	42,905		
75	ST 1.9 ST 1.11	Malowanie ścian i sufitów farbą lateksową zmywalną.	m2	53,82		
3.11 Wyposażenie						
76	ST 1.12	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego - osiowego fil 10mm V=50m3/h z obrobeniem otworu i montażem kratki maskującej.	kpl	1		
77	ST 1.12	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych fil 10mm z obrobeniem otworów.	kpl	3		
3.12 Opaska						
78	ST 1.3 ST 1.18	Ława betonowa pod obrzeża	m3	0,64		
79	ST 1.18	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm	m	16		
80	ST 1.14 ST 1.15	Podsypka piaskowo żwirowa gr. 10cm z zagęszczeniem	m3	8		
81	ST 1.15	Ułożenie geowłókniny- warstwa odcinająca	m2	8		
82	ST 1.19	Analogia. Nawierzchnie z grysu kamiennego o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	8		
4 Nawierzchnie						
4.1 Roboty ziemne						
83	ST 1.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	249,1		
84	ST 1.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	249,1		
85	ST 1.1	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	8,775		
86	ST 1.1	Humusowanie warstwą humusu i plantowanie z obsianiem trawą	m2	650		
4.2 Rozbiórki						
87	ST 1.5	Analogia. Rozebranie istniejących trejaży z utylizacją	m	34		
88	ST 1.5	Analogia. Rozebiórka drewnianego ogrodzenia placu zabaw hp=60cm wraz ze słupkami i elementami zakotwienia. Z utylizacją.	m	110		

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
89	ST 1.5	Analogia. Rozebranie nawierzchni z kruszyw mineralnych z ułożeniem w przyzmy.	m2	165		
90	ST 1.5	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk	m2	33		
91	ST 1.5	Analogia. Rozebranie nawierzchni placu z kruszywa. Dodatek do gr łącznej 25cm z ułożeniem w przyzmy.	m2	165		
92	ST 1.5	Rozebranie obrzeży betonowych	m	262		
93	ST 1.5	Rozebranie ław z betonu pod obrzeżami	m3	10,335		
94	ST 1.5	Demontaż urządzeń placu zabaw zabezpieczeniem elementów przed ponownym montażem.	szt	5		
		4.3 Budowa i wymiana nawierzchni				
95	ST 1.14 ST 1.15	Warstwa odsączająco-wyrównawcza gr. 20cm i 15cm.	m3	114,55		
96	ST 1.16	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	551		
97	ST 1.19	Nawierzchnia mineralna gr 3cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/8mm o parametrach nie gorszych niż HanseGrand "0/8"	m2	78		
98	ST 1.17	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	473		
99	ST 1.14 ST 1.15	Wymiana i dostosowanie nawierzchni na placu zabaw. W tym zakup piasku średniego 55m3.	m2	362		
100	ST 1.18	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm wg DP	m	310		
101	ST 1.18	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 wg DP	m	110		
102	ST 1.3	Ława betonowa pod obrzeża	m3	26,755		
		4.4 Wymiana trejaży				
103	ST 1.4	Ogrodzenie drewniane z przesł przenośnych - dostawa i montaż słupów drewnianych	m	65		
104	ST 1.4	Dostawa i montaż trejaży drewnianych - rama z łukiem 120x180cm pełne skratowanie	szt	26		
105	ST 1.4	Dostawa i montaż trejaży drewnianych - rama 55x120cm niepełne skratowanie	szt	26		
		4.5 Elementy małej architektury				
106	ST 1.12	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt	22		
107	ST 1.12	Dostawa i montaż koszy na odpady komunalne, metalowe stylizowane retro na słupkach	szt	10		
108	ST 1.12	Stojak na rowery 6 stanowisk.	szt	2		
109	ST 1.12	Montaż urządzeń z demontażu - plac zabaw	szt	5		
		4.6 Ogrodzenie				
110	ST 1.12	Ogrodzenie stalowe, ocynkowane wys. od poziomu terenu 70cm. Prześła o rozpiętości 2,07m. Założono 25kg/prześło. Ocynk ogniowy.	mb	115		
111	ST 1.3	Fundamenty betonowe ogrodzenia - beton C20/25	m3	0,912		
		5 Muszla koncertowa				
		5.1 Roboty ziemne				
112	ST 1.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	110,42		
113	ST 1.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	110,42		
114	ST 1.6 ST 1.14 ST 1.15	Podsypka piaskowo żwirowa z zagęszczeniem	m3	106,06		
		5.2 Konstrukcja				
115	ST 1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15	m3	8,63		
116	ST 1.2 ST 1.3	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C30/37 W8	m3	8,49		
117	ST 1.2 ST 1.3	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton C35/45 W10	m2	15,79		
118	ST 1.2 ST 1.3	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy. Beton C30/37	m2	24,833		
119	ST 1.2 ST 1.3	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości do 25cm Dodatek do SC1	m2	13,84		
120	ST 1.2 ST 1.3	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości do 40cm, dodatek do SC2	m2	1,95		
121	ST 1.2 ST 1.3	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości do 18cm, dodatek do SC3	m2	24,83		
122	ST 1.2 ST 1.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm. C30/37	m2	17,333		

Kosztorys

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
123	ST 1.2 ST 1.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty. Dla płyty gr. 15cm C30/37	m2	17,33		
124	ST 1.2 ST 1.3	Płyta żelbetowa na gruncie z układaniem betonu z zastosowaniem pompy. PZ-1 Beton C30/37	m3	7,08		
125	ST 1.2 ST 1.3	Kopuła żelbetowa gr.25cm. Beton C35/45 zgodnie z DT.	m2	50		
126	ST 1.2 ST 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów żelbetowych wg projektu wykonawczego.	t	3,2		
		5.3 Nawierzchnie				
127	ST 1.19	Nawierzchna żwirowa - grys kamienny - o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	10		
128	ST 1.15	Ułożenie geowłókniny separacyjnej.	m2	10		
129	ST 1.14 ST 1.15	Warstwa podsypki piaskowej grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie	m2	10		
130	ST 1.3 ST 1.18	Ława betonowa pod obrzeża	m3	0,52		
131	ST 1.18	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm	m	13		
		6 Pozostałe				
132		Przesadzenie drzewa o obwodzie 70cm wg DP.	szt	1		
133	ST.0.0	Mechaniczne karczowanie pni wg DP.	szt	2		
					Razem	
					Podatek VAT 23%	
					Ogółem kosztorys	