

Przedmiar robót

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

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

Złotów, 29 maj 2020

Tabela przedmiaru robót

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		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- grysu/pospółki gr.15cm z ułożeniem w przymy.	m2	163
5	ST 1.5	Analogia. Rozebranie nawierzchni placu z kruszywa - grysu/pospółki. Dodatek do gr łącznej 20cm z ułożeniem w przymy.	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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	24,97
30	ST 1.1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 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 kubełkowej wg DP do poziomu terenu.	m2	6,04
		3.3 Posadzka		

Tabela przedmiaru robót

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	ST 1.6 ST 1.14 ST 1.15	Podsypka 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	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,184
53	ST 1.4	Krokwie zwykle o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,365
54	ST 1.4	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	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
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 połaci 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 zwykle 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 fi110mm V=50m3/h z obróbką otworu i montażem kratki maskującej.	kpl	1
77	ST 1.12	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych fi110mm z obróbką 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

Tabela przedmiaru robót

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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 grysłu kamiennego o grubości po zęszczeniu 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 rozpoczęte 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
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 przeseł 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. Przęsła o rozpiętości 2,07m. Założono 25kg/przęsło. 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

Tabela przedmiaru robót

Budowa infrastruktury parkowej przy al. Piasta w Złotowie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
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
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	Nawierzchnia 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