

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Parking i utwardzenia powierzchni gruntu z oświetleniem i kanalizacją deszczową wraz z rozbiórką istniejących dwunastu budynków
Branża	Drogowa, Instalacyjna sanitarna, Elektroenergetyczna
Lokalizacja	77-400 Złotów, ul. Mokra, działki nr 218/7, 218/8, 218/36, 218/37, 219/2, 219/3, 219/4, 219/5, 219/6, 219/9, 279/2, 221/1, 224/3, 266, 279/1, 266.
Zamawiający	Gmina Miasto Złotów, al. Piasta 1, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	DenDroGIS Marcin Batko, ul. Jeziorna 1a, 77-400 Złotów

Kosztyorys ofertowy

Parking i utwardzenia powierzchni gruntu z oświetleniem i kanalizacją deszczową wraz z rozbiórką istniejących dwunastu budynków

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I. Branża drogowa				
		1. Roboty przygotowawcze				
1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją	ha	0,298		
2	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm	szt	3		
3	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm	szt	4		
4	D-01.02.01	Usunięcie krzewów	m2	72		
5	D-01.02.01	Usunięcie zagrażających konarów z drzewa	szt	2		
6	D-01.02.01	Transport z utylizacją dłużyć na odległość do 2km - z uwzgl. uwagi zawartej w D-00.00.00 pkt 4	m3	2,925		
7	D-01.02.01	Transport z utylizacją karpiny na odległość do 2km - z uwzgl. uwagi zawartej w D-00.00.00 pkt 4	mp	7		
8	D-01.02.01	Transport z utylizacją gałęzi na odległość do 2km - z uwzgl. uwagi zawartej w D-00.00.00 pkt 4	mp	9,75		
		2. Roboty rozbiórkowe				
9	D-01.02.03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm	m	49		
10	D-01.02.03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	3,308		
11	D-01.02.03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	125		
12	D-01.02.03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	125		
13	D-01.02.03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	23		
14	D-01.02.03	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu	m3	497,307		
15	D-01.02.03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm	m3	161,067		
16	D-01.02.03	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej	m2	162,234		
17	D-01.02.03	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk	m2	162,234		
18	D-01.02.03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	94,327		
19	D-01.02.03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych wraz z utylizacją	m2	67,907		
20	D-01.02.03	Demontaż, załadunek i utylizacja zbiornika z instalacją wodociągową z budynku gospodarczego	kpl	1		
21	D-01.02.03	Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie	m3	692,088		
22	D-01.02.03	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - z uwzgl. uwagi zawartej w D-00.00.00 pkt 4	m3	692,088		
		3. Roboty ziemne				
23	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - z uwzgl. uwagi zawartej w D-00.00.00 pkt 4	m3	139,28		
24	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - z uwzgl. uwagi zawartej w D-00.00.00 pkt 4	m3	139,28		
25	D-02.03.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne i pod nasyp do uzyskania min. Is=0,95, E2=30MPa	m2	1.932,64		
26	D-02.03.01	Formowanie spycharkami nasypów z gruntu i zagęszczanie do uzyskania na górnej powierzchni min. Is=1,0, E2=80MPa	m3	1.580		
27	D-02.03.01	Zakup i dostawa gruntu do wykonania nasypów - z uwzgl. uwagi zawartej w D-00.00.00 pkt 4	m3	1.580		
		4. Elementy ulic				
28	D-08.01.01b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	34,44		
29	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	24		
30	D-08.03.01	Palisada betonowa o wymiarach 12x18x40cm	m	40		
31	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe	m	2		
32	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające	m	438		
33	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30cm skośne na podsypce cementowo-piaskowej	m	4		
		5. Podbudowy				

Kosztyorys ofertowy

Parking i utwardzenia powierzchni gruntu z oświetleniem i kanalizacją deszczową wraz z rozbiórką istniejących dwunastu budynków

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
34	D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa, wytwarzana w wytwórni betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	162,25		
35	D-04.02.01a	Wzmacnianie materaca geowłókniną separacyjno-filtracyjną o masie 300g/m2 sposobem ręcznym	m2	4.776,42		
36	D-10.10.011	Wzmacnianie materaca geokratami o wysokości 10cm z wypełnieniem komór kruszywem naturalnym	m2	2.142		
37	D-04.02.01	Wypełnienie materaca piaskiem różnoziarnistym k>8m/dobę o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	2.142		
38	D-04.02.01	Wypełnienie materaca piaskiem różnoziarnistym k>8m/dobę w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	2.142		
39	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	40		
40	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.892,4		
		6. Nawierzchnie				
41	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm starobruk, kolor szary, układane na podspyce cementowo-piaskowej Rm=2,5 MPa	m2	845,2		
42	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm starobruk, kolor czerwony, układane na podspyce cementowo-piaskowej Rm=2,5 MPa	m2	20		
43	D-05.03.23a	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych o wym. 40x60 cm, grubości 10 cm, kolor szary, układane na podspyce piaskowej	m2	1.064,2		
44	D-05.03.23a	Wypełnienie otworów płyt ażurowych żwirem 2-16 mm	m3	53,21		
		7. Poręcze				
45	B-04.02.00	Wykonanie i montaż poręczy stalowych do schodów, stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo kolor grafitowy	m	22		
		8. Tereny zieleni				
46	D-09.01.01a	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.451,6		
47	D-09.01.01a	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	1.451,6		
48	D-09.01.01a	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	1.451,6		
49	D-09.01.01a	Sadzenie drzew Brzoza brodawkowata 'Crispa' 12 szt i Jarzab mączny 21 szt, obwód pnia 12-18 cm w dołach o średnicy i głębokości 0,4m z całkowitą zaprawą dołów	szt	33		
50	D-09.01.01a	Sadzenie krzewów Pęcherznica kalinolistna 'Luteus' 50m2 i Rokitnik pospolity 70m2 w dołach o średnicy i głębokości 0,4m z całkowitą zaprawą dołów	m2	120		
51	D-09.01.01a	Przesadzenie drzew młodszych i krzewów z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m	szt	30		
		9. Pozostałe				
52	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	2		
53	D-03.02.01	Regulacja hydrantów zaworów wodociągowych i gazowych	szt	2		
54	D-07.02.01a	Czasowe oznakowanie robót budowlanych	kpl	1		
55	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 63mm	szt	4		
56	D-07.02.01a	Przymocowanie znaków drogowych z folii przyrzątecznej	szt	4		
57	D-07.01.01a	Powierzchnie, linie i symbole malowane ręcznie	m2	39,834		
		II. Branża elektryczna				
		1. Linie kablowe oświetleniowe nn 0,4 kV				
58	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	11,55		
59	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	77		
60	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm	m	12		
61	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli o masie do YKY 5x25mm2 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	100		
62	D-07.07.01	Układanie kabli YKY 5x25mm2 w rurach	m	12		
63	D-07.07.01	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8		
64	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	77		
65	D-07.07.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	8		
66	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	11,55		
		2. Montaż oświetlenia drogowego				

Kosztorys ofertowy

Parking i utwardzenia powierzchni gruntu z oświetleniem i kanalizacją deszczową wraz z rozbiórką istniejących dwunastu budynków

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
67	D-07.07.01	Montaż fundamentów B-120 i stawianie słupów oświetleniowych wys. 5,0 m stylizowanych z 3 warstw: stalowej, pianki poliuretanowej, czarnej powłoki z tworzywa sztucznego	szt	4		
68	D-07.07.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	8		
69	D-07.07.01	Montaż 3 szt stylizowanych wysięgników dwuramiennych i 6 szt. stylizowanych opraw oświetlenia LED 60W 4000K 8800lm na słupie	szt	6		
70	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	4		
		3. Montaż monitoringu				
71		Zakup, dostawa i montaż monitoringu system BCS, 2 kamery 8Mpx, kabel, rejestrator 4K, HDD 4TB w skrzynce zabezpieczającej zawieszanej na słupie.	kpl	1		
		4. Roboty końcowe. Pomiary i badania				
72	D-07.07.01	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4		
73	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2		
74	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	2		
75	D-07.07.01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	2		
76	D-07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2		
77	D-07.07.01	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2		
78	D-07.07.01	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	2		
79	D-07.07.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za wszystkie rodzaje wykonanych badań	kpl.	1		
		II. Branża sanitarna				
		1. Roboty ziemne				
80	D-03.02.01 D-03.02.01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy	m ³	185,55		
		2. Roboty montażowe				
81	D-03.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³	1,2		
82	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową z wpustem	szt	4		
83	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 630mm z zamknięciem rurą teleskopową z włazem	szt	2		
84	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 630mm osadnikiem z zamknięciem rurą teleskopową z włazem	szt	2		
85	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	32,31		
86	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	42,96		
87	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	22,68		
88	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	42,06		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				