



BIURO PRAC INŻYNIERSKICH

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kapitał zakładowy 50.000,00 zł
XIII Wydział Gospodarczy KRS Warszawa Numer 0000200982
02 - 785 Warszawa ul. Puszczyka 18A m. 8
tel. 22 855 14 20, 22 855 14 21, 601 29 44 02 faks 22 641 72 23
e-mail biuro@bpi.waw.pl info@bpi.waw.pl
REGON 015626771 NIP 9512096858 BPI istnieje od 1991 r.
Konto bankowe: PKO BP XV O/Warszawa nr 30 10201156 00007102 00500629

**Projekt zagospodarowania terenu
wokół szkoły przy ulicy św. Kazimierza
w Celestynowie, powiat otwocki
Etap I – teren w bezpośrednim otoczeniu szkoły**

**Kosztorys ofertowy z przedmiarem robót
na kwotę brutto zł**

**Inwestor:
Gmina Celestynów
ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów**

Oferent:

..... **2016 r.**
(miejsce i data)

Spis zawartości

1. Przedmiot kosztorysu ofertowego	2
2. Przedmiar robót i kosztorys ofertowy	3

1. Przedmiot kosztorysu ofertowego

Przedmiotem opracowania jest kosztorys ofertowy z przedmiarem robót do I etapu budowy otoczenia szkoły przy ulicy św. Kazimierza w Celestynowie, to jest zagospodarowania terenu w bezpośrednim otoczeniu szkoły. Inwestorem jest Gmina Celestynów, ul. Regucka 3, 05-430 Celestynów.

Wykonanie I etapu zagospodarowania terenu wokół szkoły obejmie następujące asortymenty robót:

- przygotowanie terenu, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45111213-4,
- roboty ziemne, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112400-9,
- roboty drogowe, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45233200-1,
- rekultywacja ziieleńców, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112710-5,
- budowa układu odwodnienia, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45232452-5,
- budowa oświetlenia, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45316110-9,
- organizacja ruchu, kody Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45233290-8, 45233221-4.

2. Przedmiar robót i kosztorys ofertowy

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
1. Przygotowanie terenu, kod CPV 4511213-4						
1	4	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podsypką, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	80		
2	4	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm	50	53		
3	4	Rozbiórka obrzeży chodnikowych 6x20 cm	m	50		
4	4	Rozbiórka ław podkrawężnikowych	m ³	2		
5	4	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych 35x35x5	m ²	50		
6	27	Rozebranie ogrodzeń wraz z bramami, furtkami i podmurówkami	m ²	47		
7	4	Rozebranie studzienki ściekowej z wykonaniem i zasypaniem wykopu	szt.	1		
8	4	Rozebranie słupków przeszkodowych	szt.	25		
9	4	Wywóz materiałów i gruzu z rozbiórek na odległość km, przyjęto średni współczynnik spulchnienia 1,2	m ³	21		
10	27	Wykonanie wykopów pod podmurówki ogrodzeń	m ³	3		
11	27	Odbudowa ogrodzenia od ulicy św. Kazimierza	m	8		
12	27	Odbudowa ogrodzenia od ulicy Wrzosowej	m	7		
13	27	Obsadzenie bramy i furek w odbudowanym ogrodzeniu od ul. św. Kazimierza	m	12		
14	27	Obsadzenie bramy i furtki w odbudowanym ogrodzeniu od ul. Wrzosowej	m	8		
15	3	Wycinka i wykarczowanie drzewa o średniej grubości 30 cm	szt.	25		
16	3	Wywóz dłużyc z wyciętych drzew	mp	6		
17	3	Wywóz gałęzi i drągownicy z wyciętych drzew	mp	11		
18	3	Wywóz karpiny z wyciętych drzew	mp	4		
Razem przygotowanie terenu						

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
2. Roboty ziemne, kod CPV 45112400-9						
19	5	Roboty pomiarowe i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wykonanego obiektu	km	0,25		
20	6	Mechaniczne wykonanie koryt o średniej głębokości 40 cm	m ²	2720		
21	6	Mechaniczne wykonanie koryt o średniej głębokości 15 cm	m ²	1267		
22	6	Ręczne wykonanie koryt oraz pogłębienie i wykończenie koryt wykonanych mechanicznie - na głębokość 10 cm	m ²	4042		
23	6	Ręczne wykonanie koryt o średniej głębokości 20 cm	m ²	20		
24	6	Wywóz zhałdowanego gruntu z koryt na odległość km	m ³	1 686		
Razem roboty ziemne						
3. Roboty drogowe, CPV 45233200-1						
25	8	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości 10 cm	m ²	1 132		
26	8	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości 20 cm	m ²	2 720		
27	9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 20 cm	m ²	1 957		
28	9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 15 cm	m ²	1 132		
29	9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 23 cm	m ²	17		
30	9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o średniej grubości 26 cm	m ²	105		
31	9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 17 cm	m ²	464		
32	9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 11 cm	m ²	15		
33	9	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 10 cm	m ²	54		
34	19	Dodatkowa warstwa podsypki cementowo-piaskowej o grubości 6 cm	m ²	60		

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
35	9	Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 15 cm	m ²	15		
36	20	Kostka betonowa żółta niefazowana 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	162		
37	20	Kostka betonowa czerwona niefazowana 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	257		
38	21	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22		
39	13	Żółte płyty chodnikowe z wybrzuszeniami przy przejściach dla pieszych	m ²	6		
40	19	Nawierzchnia z płyt chodnikowych 50x50x7 na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1 277		
41	22	Ława z betonu C12/15 pod opaski przy jezdniach	m ³	7		
42	10	Krawężniki betonowe wystające 15x30 na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15	m	459		
43	10	Krawężniki betonowe obniżone najazdowe 15x22 na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15	m	459		
44	10	Krawężniki betonowe wtopione 15x20 na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15	m	92		
45	12	Obrzeża chodnikowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	569		
46	20	Ściek przykrawężnikowy z dwóch rzędów kostki betonowej 6 cm i jednego rzędu kostki 8 cm, kostka żółta typu holland, wypełnienie spoin zaprawą	m ²	63		
47	23	Miejsca postojowe z płyt betonowych wielootworowych grubości 10 cm z wypełnieniem otworów białym żwirkiem	m ²	464		
48	23	Warstwa żwiru 4/16 0 grubości 5 cm	m ²	464		
49	7	Geowłóknina igłowana 250 g/m ²	m ²	464		
50	11	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego	szt.	1		
51	11	Regulacja wysokościowa pokryw studni rewizyjnych	szt.	3		
52	16	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa	m ²	1 568		
53	17	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 6 cm	m ²	1 568		

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
54	16	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej	m ²	1 568		
55	18	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 5 cm	m ²	1 568		
Razem roboty drogowe						
4. Zieleńce, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112710-5						
56	14	Obsianie zieleńców trawą z dosypaniem 10 cm humusu	m ²	1 006		
57	14	Plantowanie powierzchni zieleńców	m ²	1 006		
Razem zieleńce						
5. Budowa układu odwodnienia, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45232452-5						
58	25	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane mechanicznie na odkład, o średniej głębokości 2,25 m	m ³	900		
59	25	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane ręcznie na odkład, o średniej głębokości 2,25 m	m ³	123		
60	25	Oszalowanie pełne ścian wykopów, z rozbiórką, przy wysokim poziomie wody gruntoej	m ²	1616		
61	25	Podłoże z pospółki o grubości 15 cm	m ³	7		
62	25	Podłoże z pospółki o grubości 20 cm	m ³	17		
63	25	Kanał deszczowy z rur PCV typu S o średnicy 315 mm	m	263		
64	25	Przykanaliki z rur PCV typu S o średnicy 200 mm	m	114		
65	25	Studnie rewizyjne o średnicy 1,2 m i średniej głębokości 2,0 m	szt.	13		
66	25	Studzienki wpustowe typowe z kręgów betonowych, z osadnikiem	szt.	7		
67	25	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o średniej głębokości 2,25 m z zagęszczeniem ręcznym	m ³	928		
68	25	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość km	m ³	95		
Razem budowa układu odwodnienia						
6. Organizacja ruchu, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45233290-8, 45233221-4						
69	24	Słupki do znaków drogowych średnicy 70 mm	szt.	6		
70	24	Tarcze znaków drogowych typu D z folii odbłaskowej typu 1	szt.	10		

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
71	24	Tabliczki do znaków drogowych z folii odblaskowej typu 1	szt.	2		
72	24	Oznakowanie poziome malowane farbą białą odblaskową	m ²	3		
73	24	Punktowe elementy odblaskowe barwy białej	szt.	10		
Razem organizacja ruchu						
7. Budowa oświetlenia, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45316110-9						
74	26	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych z mufowaniem sieci kablowej	szt.	3		
75	26	Wykopanie rowów dla kabli i ułożenie rur ochronnych 110 mm	m	277		
76	26	Zasypanie rowów dla kabli	m	277		
77	26	Wykonanie studzienek SK-1 w miejscach rozgałęzień kabli	szt.	5		
78	26	Wykopy pod latarnie z zasypaniem	szt.	12		
79	26	Montaż słupów latarni o wysokości 8,5 m wraz z fundamentami i tabliczkami słupowymi	szt.	12		
80	26	Montaż wysięgników rurowych	szt.	13		
81	26	Montaż opraw oświetleniowych energooszczędnych	szt.	13		
82	26	Wciąganie przewodów w słupy latarni	kpl.	12		
83	26	Wykonanie uziorów szpilkowych	szt.	12		
84	26	Ułożenie kabla YKY 5x16 w rurach ochronnych	m	290		
85	26	Obróbka kabli na sucho	kpl.	33		
86	26	Wykonanie pomiarów kontrolnych obwodu elektrycznego	kpl.	1		
87	26	Wykonanie pomiarów uziemień	kpl.	12		
88	26	Przestawienie słupa rozkracznego ze skróceniem i przepięciem sieci	szt.	1		
Razem budowa oświetlenia						
Razem netto						
VAT 23 %						
Ogółem brutto						

Słownie ogółem brutto: