



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 przebudowy ulicy Kościuszki i budowy kanalizacji sanitarnej na odcinku od ulicy Bema do ulicy Piłsudskiego w Halinowie, powiat miński

Przedmiar robót

Zamawiający:
Urząd Miejski w Halinowie
ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

Zespół autorski:
mgr inż. Ewa Więckowska
uprawnienia nr St-166/85
mgr inż. Marek Więckowski

Warszawa, lipiec 2014

Spis zawartości

1. Przedmiot i zakres opracowania	2
2. Przedmiar robót	3

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót do projektu przebudowy ulicy Kościuszki z budową brakujących elementów kanalizacji sanitarnej na odcinku od ulicy Bema do ulicy Piłsudskiego w Halinowie, powiat miński, województwo mazowieckie. Ulica Kościuszki jest drogą gminną w zarządzie Burmistrza Miasta Halinowa. Opracowanie zostało wykonane na zamówienie Urzędu Miejskiego w Halinowie, ulica Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów.

.W opracowaniu uwzględniono następujący asortyment robót do wykonania:

- przygotowanie terenu, kod CPV 45111213-4,
- roboty ziemne, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112400-9,
- roboty drogowe, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45233252-0,
- przebudowę układu odwodnienia, kod CPV 45232450-1,
- przebudowę kanalizacji deszczowej z budową przyłączy, kod CPV 45232410-9,
- wykonanie zieleńców, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112710-5,
- organizację ruchu, kody CPV 45233290-8, 45233221-4.

Przy wykonywaniu opracowania wykorzystano następujące podstawowe materiały i źródła informacji:

- a) Projekt przebudowy ulicy Kościuszki i budowy kanalizacji sanitarnej na odcinku od ulicy Bema do ulicy Piłsudskiego w Halinowie, powiat miński, Biuro Prac Inżynierskich sp. z o.o., Warszawa, luty 2014,
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, Dz. U. z 24 września 2013 r., poz. 1129,
- c) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne wykonania i odbioru robót do projektu jak wyżej, Biuro Prac Inżynierskich sp. z o.o., Warszawa, lipiec 2014.

Założenia szczegółowe podano w opisach robót.

2. Przedmiar robót i obliczenie wartości metodą kalkulacji uproszczonej						
L.p.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto w zł
1. Roboty rozbiórkowe, kod CPV 4511213-4						
1	3	Rozbiórka krawężnika 15x30 cm	m	44		
2	3	Rozbiórka obrzeży chodnikowych 8x30 cm	m	105		
3	3	Rozbiórka chodnika z kostki brukowej wraz z podsypką cementowo-piaskową	m ²	136		
4	3	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm wraz z podsypką piaskową	m ²	58		
5	3	Rozbiórka zjazdów betonowych o grubości 15 cm	m ²	50		
6	3	Rozbiórka przepustu	m	5		
7	3	Wywóz gruzu na odległość do km	m ³	35		
Razem roboty rozbiórkowe						
2. Roboty ziemne, CPV 45112400-9						
8	4	Pomiary geodezyjne	km	0.324		
9	5	Zdjęcie jezdni gruntowej o średniej grubości 10 cm	m ²	1 454		
10	5	Zdjęcie i wywóz 10 cm warstwy gruntu antropogenicznego na odległość do 5km	m ³	157		
11	5	Wykonanie koryta przy użyciu maszyn o śr. gł. 0,3m	m ²	2 620		
12	5	Wykonanie ręczne koryta o śr. gł. 0,2m	m ²	2 620		
13	5	Wykop liniowy o głębokości 0,7m pod prefabrykaty KKŻ	m ³	80		
14	6	Nasypy z piasku średniego	m ³	281		
15	5	Wywóz gruntu z wykopów i ze zdjęcia jezdni gruntowej na odległość do km	m ³	1 535		
Razem roboty ziemne						

3. Roboty drogowe, CPV 45233252-0						
16	10	Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej niefazowanej - 8cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 - 4cm (jezdnia)	m2	1657		
17	7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 - 25 cm (jezdnia)	m2	1657		
18	6	Kruszywo naturalne - 15 cm (jezdnia)	m2	1915		
19	10	Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej niefazowanej - 8 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową 1:4 - 4 cm (chodnik i chodnik wzmocniony)	m2	160		
20	12	Żółte płytki z wypustkami 40x40x6 cm	m2	13		
21	7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 10 cm (chodnik i żółte płytki z wypustkami)	m2	134		
22	6	Kruszywo naturalne - 10 cm (chodnik, chodnik wzmocniony i żółte płytki z wypustkami)	m2	157		
23	7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 15 cm (chodnik wzmocniony)	m2	23		
24	7	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31,5 - 15 cm	m2	135		
25	10	Warstwa ścieralna z kostki betonowej czerwonej niefazowanej - 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - 4cm (zjazd)	m2	238		
26	7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - 15cm (zjazd)	m2	216		
27	6	Kruszywo naturalne - 10cm (zjazd)	m2	216		

28	14	Umocnienie rowów płytami wielootworowymi typu EKO 60x40x8 cm na podsypce piaskowej - 5 cm	m2	241		
29	14	Prefabrykat żelbetowy KKŻ	m	163		
30	14	Pospółka pod prefabrykat KKŻ - 15 cm	m3	14		
31	15	Przepust żelbetowy prefabrykowany o średnicy 400 mm	m	82		
32	15	Pospółka pod przepust żelbetowy o średnicy 400 mm - 20 cm	m3	9		
33	7	Mulda z kruszywa łamanego 0/31,5 - 15 cm	m2	270		
34	8	Krawężnik betonowy ze ścięciem 15x30 cm, wystający, na ławie z betonu C12/15	m	34		
35	8	Krawężnik betonowy 15x22 cm, obniżony, na ławie z betonu C12/15	m	16		
36	8	Krawężnik betonowy bez ścięcia 15x25 cm, wtopiony, na ławie z betonu C12/15	m	887		
37	9	Obrzeże chodnikowe betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	134		
38	11	Hydranty do regulacji	szt.	1		
39	11	Zawory sieci wodociągowej do regulacji	szt.	22		
40	11	Studnie sieci teletechnicznej do regulacji	szt.	2		
41	11	Zawory sieci gazociągowej do regulacji	szt.	1		
42	11	Studnie rewizyjne kanalizacji sanitarnej do regulacji	szt.	10		
43	11	Studzienki wpustowe kanalizacji deszczowej do regulacji	szt.	1		
Razem roboty drogowe						
4. Zieleńce, CPV 45112710-5						
44	13	Zieleniec - 10 cm humusu z plantowaniem i obsianiem trawą	m2	308		
Razem zieleńce						

5. Kanalizacja sanitarna, CPV 45232410-9						
45	16	Rozbiórka studzienek rewizyjnych ϕ 600mm	szt.	3		
46	16	Studnia rewizyjna betonowa kanalizacji sanitarnej o średnicy ϕ 1200mm	szt.	6		
47	16	Studnia rewizyjna z PVC kanalizacji sanitarnej o średnicy ϕ 425mm	szt.	2		
48	16	Przyłącza kanalizacji sanitarnej klasy "S" o średnicy ϕ 160mm	m	31		
49	16	Wykopy	m3	129		
50	16	Deskowanie pełne wykopów	m2	288		
51	16	Pospółka pod przyłącza i pod studnie	m3	3		
52	16	Zasypanie gruntem rodzimym	m3	105		
53	16	Wywóz gruntu na odległość do km	m3	24		
Razem kanalizacja sanitarna						
6. Organizacja ruchu, CPV 45233290-8, 45233221-4						
54	17	Oznakowanie poziome malowane odblaskowe- linie segregacyjne	m2	15		
55	17	Oznakowanie poziome malowane odblaskowe- przejście dla pieszych	m2	23		
56	17	Tarcze znaków do usunięcia	szt.	2		
57	17	Słupki znaków drogowych do usunięcia	szt.	2		
58	17	Tarcze znaków drogowych typu A	szt.	2		
59	17	Tarcze znaków drogowych typu D	szt,	8		
60	17	Słupki znaków drogowych	szt.	9		
Razem organizacja ruchu						
Razem netto						
VAT 23%						
Ogółem brutto						

Słownie ogółem brutto: