



KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni dróg i placów manewrowych przy budynku Starostwa Powiatowego w Częstochowie przy ul. Sobieskiego 9.
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Sobieskiego 9.
INWESTOR : Powiat Częstochowski
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 9, 42-200 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Przybylski
DATA OPRACOWANIA : luty 2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont nawierzchni dróg i placów manewrowych przy budynku Starostwa Powiatowego w Częstochowie przy ul. Sobieskiego 9. W ramach inwestycji przewiduje się:

- rozbiorke istniejącej nawierzchni z kształtek typu "trylinka", dybli betonowych oraz kostki betonowej;
- rozbiorke istniejących krawężników;
- rozbiorke warstw podbudowy;
- ustawienie nowych krawężników na ławach betonowych z oporem;
- wykonanie nowych warstw konstrukcyjnych podbudowy;
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej oraz betonowych płyt ażurowych typu MEBA 8.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont nawierzchni dróg i placów manewrowych przy budynku Starostwa Powiatowego w Częstochowie przy ul. Sobieskiego 9.						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D-01.01.01A Pomiary geodezyjne				
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,13		
d.1.1						
2	kalkulacja własna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	szt	1		
d.1.1						
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
3	kalkulacja własna	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy od 86 do 95 cm wraz z wywiezieniem na odl. do 5km oraz utylizacją	szt	1		
d.1.2						
1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
4	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (200,0m ² - 80,0m ² = 120,0m ²) 120,0m ² - na odkład do zagospodarowania na terenie budowy (do odtworzenia trawników)	m ²	200,0		
d.1.3						
5	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją (80,0m ² x 0,15m = 12,0m ³)	m ³	12,0		
d.1.3						
1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z kształtek betonowych typu "trylinka" oraz dybli betonowych DC-15 z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	860,0		
d.1.4	analogia					
7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - plac i drogi manewrowe (nawierzchnia z kształtek betonowych)	m ²	258,0		
d.1.4	0802-08	(860,0m ² x 30% = 258,0m ²)				
8	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - droga manewrowa i chodnik (nawierzchnia z kostki brukowej betonowej)	m ²	125,0		
d.1.4	0802-08					
9	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki i opaski wokół budynku	m ²	203,0		
d.1.4						
10	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	22,0		
d.1.4						
11	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - utwardzenia terenu wokół trzepaka	m ²	17,0		
d.1.4						
12	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na pokrywie nadstudziennej żelbetowej	m ²	6,0		
d.1.4	analogia					
13	KNR 2-22 1003-02	Wyrównanie betonem na gładko pokrywy nadstudziennej żelbetowej grubości 5 cm	m ²	6,0		
d.1.4	analogia					
14	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	194,0		
d.1.4						
15	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	57,0		
d.1.4						
16	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (w celu przestawienia znaków)	szt.	2		
d.1.4						
17	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków blokujących z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3		
d.1.4	analogia					
18	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (materiał z odzysku z rozbiórki) - przestawienie znaków	szt.	1		
d.1.4						
19	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (materiał z odzysku z rozbiórki) - przestawienie znaków	szt.	1		
d.1.4						
20	kalkulacja własna	Przestawienie klombów betonowych (w obrębie miejsca planowanej inwestycji)	szt	3		
d.1.4						
21	kalkulacja własna	Przestawienie trzepaka stalowego (w obrębie miejsca planowanej inwestycji)	szt	1		
d.1.4						
22	kalkulacja własna	Przestawienie blokad parkingowych (w obrębie miejsca planowanej inwestycji)	szt	9		
d.1.4						
23	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (860,0m ² x 0,15m) + (258,0m ² x 0,20m) + (125,0m ² x 0,20m) + (203,0m ² x 0,08m) + (22,0m ² x 0,05m) + (17,0m ² x 0,12m) + (6,0m ² x 0,05m) + (0,045m ² x 194,0m) + (0,012m ² x 57,0m) = 234,69m ³	m ³	234,69		
d.1.4						
24	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją	m ³	234,69		
d.1.4						
2		D-02.00.01 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją - związane z wykonaniem koryta głębokości 6-26 cm (średnio 17 cm) pod nawierzchnię chodników i opasek wokół budynku wraz z obramowaniem elementami betonowymi (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych)	m ³	31,0		
26 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją - związane z wykonaniem koryta głębokości 6-46 cm (średnio 20 cm) pod nawierzchnię placu i dróg manewrowych wraz z obramowaniem elementami betonowymi (wyliczono z uwzględnieniem robót rozbiórkowych)	m ³	198,0		
3		D-04.00.00 POBUDOWY				
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
27 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (plac i drogi manewrowe)	m ²	981,0		
28 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (chodniki i opaski wokół budynku)	m ²	324,0		
3.2		D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające				
29 d.3.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1305,0		
3.3		D-04.04.04 Podbudowa z tłucznia kamiennego				
30 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (o gr. 12 cm) (plac i drogi manewrowe) Krotność = 0,8	m ²	981,0		
31 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm (plac i drogi manewrowe)	m ²	981,0		
32 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 10 cm (chodniki i opaski wokół budynku)	m ²	324,0		
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
4.1		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
33 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (drogi manewrowe i ściek z 2-ch rzędów kostki)	m ²	651,0		
34 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kolor czerwony - chodniki i opaski wokół budynku) - 181,0m ² (kolor antracyt - obramowanie miejsc parkingowych) - 57,0m ²	m ²	238,0		
4.2		D-05.03.23 Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych				
35 d.4.2	KNR 2-31 0502-04 analogia	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych typu MEBA 8 (grubość 8 cm) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	284,0		
36 d.4.2	KNR 2-11 0404-01 analogia	Wypełnienie wolnych przestrzeni w płytach MEBA żwirem o uziarnieniu 8/20 (284,0m ² x 50% = 142,0m ²)	m ²	142,0		
5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
5.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
37 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	177,0		
38 d.5.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm (najazdowy) cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,0		
39 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem (przekrój 0,078m ²) - pod krawężniki betonowe 15x30 cm - światło 10 cm	m ³	13,03		
40 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem (przekrój 0,065m ²) - pod krawężniki betonowe 15x30 cm - światło 0 cm	m ³	0,65		
41 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem (przekrój 0,066m ²) - pod krawężniki betonowe 15x22 cm - światło 2 cm	m ³	1,25		
42 d.5.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod ściek z 2-ch rzędów kostki betonowej C12/15 z oporem (przekrój 0,030m ²)	m ³	1,75		
5.2		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
43 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	50,0		
44 d.5.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa C12/15 z oporem (przekrój 0,053m ²) - pod obrzeża betonowe 30x8 cm	m ³	2,65		
6		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
6.1		D-01.03.04A Zabezpieczenie sieci infrastruktury podziemnej				
45 d.6.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o średnicy 110 mm w wykopie (kable elektroenergetyczne)	m	6,0		
46 d.6.1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o średnicy 160 mm w wykopie (kable elektroenergetyczne)	m	8,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
6.2		D-01.03.04B Roboty naprawczo-konserwacyjne elementów infrastruktury					
47 d.6.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (sieć kanalizacji deszczowej)	szt.	2			
48 d.6.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych (sieć wodociagowa)	szt.	1			
49 d.6.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych (sieć teletechniczna)	szt.	1			
7		ST.Z-01.01.01 ZIELEŃ - TRAWNIKI I ŚCIÓŁKOWANIE					
50 d.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (tereny zielone)	m ²	120,0			
51 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humus z odkładu) ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (120,0m ² x 0,15m = 18,0m ³)	m ³	18,0			
52 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	120,0			
8		ST.Z-01.02.01 OCHRONA ISTNIEJĄCYCH DRZEW W OKRESIE REALIZACJI INWESTYCJI					
53 d.8	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	5			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: