

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa boiska przy szkole podstawowej nr 46 – BRANŻA DROGOWA
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 77211400-6 Usługi wycinania drzew 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233000 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 77211600-8 Sadzenie drzew
Inwestor	Urząd Miasta Szczecin, Pl. Armii Krajowej 1, 70-456 Szczecin
Wykonawca	HPLUSV Biuro Projektowe, ul. Gorkiego 24/6, 70-390 Szczecin

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nieuwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora

Sporządził mgr inż. Monika Biernacka

Szczecin styczeń 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa boiska przy szkole podstawowej nr 46 – BRANŻA DROGOWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1			Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu przy robotach: drogowych, zieleni, konstrukcyjnych	ryczałt	1,000
2			Badania kontrolne zgodnie z SST	ryczałt	1,000
		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8		
3	KSNR 1 0105/02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe koryta pod nawierzchnie (3900+1000)/10000	ha	0,490
			razem	ha	0,490
4		D-01.01.01	Roboty pomiarowe nawierzchni boisk (3900+1000)/10000	ha	0,49
			razem	ha	0,49
5	KNR 2-01 0126/01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 3900-2325	m2	1.575,000
			razem	m2	1.575,000
6	KNR 2-01 0126/02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 2x) 3900-2325	m2	1.575,000
			razem	m2	1.575,000
		D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111100-9		
7	KNR AT-03 0102/04		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 1755	m2	1.755,000
			razem	m2	1.755,000
8	KNCK 1 1403/07		Mechaniczna rozbiórka podbudowy lub nawierzchni betonowych dwuwarstwowych grubości 17cm 1755+571	m2	2.326,000
			razem	m2	2.326,000
9	KNR 4-04 1102/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego (1755)*0,10+(2326)*0.15 (0.159*11+0.4418*2+1*0.5675)*8	m3	524,400
			razem	m3	550,001
10	KNR 4-04 1102/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata 9x) (1755)*0,10+(2326)*0.15 (0.159*11+0.4418*2+1*0.5675)*8	m3	524,400
			razem	m3	550,001
		D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW Kod CPV: 77211400-6		
11	KNR 2-01 0103/04		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm 1+10	szt	11,000
			razem	szt	11,000
12	KNR 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm 1+10	szt	11,000
			razem	szt	11,000

Budowa boiska przy szkole podstawowej nr 46 – BRANŻA DROGOWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-01 0103/07		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm 1+1	szt	2,000
				razem	szt
14	KNR 2-01 0105/07		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm 1+1	szt	2,000
				razem	szt
15	KNP 1 1204.2/05		Ścinanie drzew o drewnie twardym - dodatek za każde dalsze 5cm średnicy pnia (76cm-85cm) (dopłata 2x) 1	szt	1,000
				razem	szt
16	KNNR 1 0104/17		Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV 1	szt	1,000
				razem	szt
17	KNR 2-21 0107/04		Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych 1+1+10+3	szt	15,000
				razem	szt
18	KNR SEK-06-01 0303/08		Mechaniczne przycinanie drzew o średnicy 76-100cm w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego 1+1	szt	2,000
				razem	szt
		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
19	KNR 2-01 0206/04.1	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km 80.10+227.04+187.38	m3	494,520
				razem	m3
20	KNR 2-01 0214/04.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 18x) 80.10+227.04+187.38	m3	494,520
				razem	m3
21	KNR 2-01 0235/01.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 20+65.13+26.24*0.30	m3	93,00
				razem	m3
22		D-02.03.01	Grunt kategorii G1 - piasek 20+65.13+26.24*0.30	m3	93,00
				razem	m3
		D-04.00.00	PODBUDOWY Kod CPV: 45212221-1		
23	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2082+1032+38	m2	3.152,000
				razem	m2
24	KNR 2-31 0104/03	D-04.02.01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 38+2082	m2	2.120,000
				razem	m2
25	KNR 2-31 0114/07	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 20+18	m2	38,000
				razem	m2
26	KNR 2-31 0114/08	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 2x) 20+18	m2	38,000
				razem	m2

Budowa boiska przy szkole podstawowej nr 46 – BRANŻA DROGOWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 2082+1032	m2	3.114,000
				razem	m2
28	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) 2082+1032	m2	3.114,000
				razem	m2
29	KNNR 6 0109/02	D-04.05.01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 32+1000	m2	1.032,000
				razem	m2
		D-05.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE Kod CPV: 45212200-8		
30	KNR 2-23 0106/05	D-05.03.01a	Nawierzchnia mineralna z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 20%, grubości 3cm, z transportem materiałów taczkami (ANALOGIA:Wykonanie nawierzchni mineralno-żywiczej) 20+18	m2	38,000
				razem	m2
31		D-05.05.05	warstwa natrysku EPDM (klej poliuretanowy + granulaty EPDM) grub. 3 mm 82+2000	m2	2.082,00
				razem	m2
32		D-05.05.05	warstwa amortyzująca - klej poliuretanowy + granulaty SBR grub. 10 mm 82+2000	m2	2.082,00
				razem	m2
33		D-05.05.05	stabilizująca warstwa syntetyczno-mineralna grub. 35 mm 82+2000	m2	2.082,00
				razem	m2
34	KNR-K 2-31 0302/01	D-05.05.05	Oznakowanie chemoutwardzalne cienkowarstwowe natryskowe (termo spray) - linia gładka o grubości 0,50mm 109*0.05+294,8*0.05+49,8*0.05*4+23.6*0.05*2	m2	32,51
				razem	m2
35	KNR-K 2-31 0302/02	D-05.05.05	Oznakowanie chemoutwardzalne cienkowarstwowe natryskowe (termo spray) - linia gładka - za dalszy 0,10mm grubości (dopłata 5x) 294,8*0.05	m2	14,74
				razem	m2
36	KNNR 6 0502/03.4	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Kod CPV: 45233222-1 32+1000	m2	1.032,000
				razem	m2
		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000		
37	KNR 2-31 0407/04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 48+62,80+65,85+75.23*2+12.31	m	339,420
				razem	m
38	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.02	Ława betonowa z oporem pod obrzeża C12/15 0.031*(48+62,80+65,85+75.23*2+12.31)	m3	10,522
				razem	m3
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1		
39	KNR 2-01 0510/01	D-06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 100+655	m2	755,000
				razem	m2
40	KNR 2-01 0510/02	D-06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 100+655	m2	755,000
				razem	m2
41	KNKRB 1 0313/01	D-06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III 100+655	m2	755,000

Budowa boiska przy szkole podstawowej nr 46 – BRANŻA DROGOWA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	755,000
		D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV: 77211600-8		
42	KNR 2-21 0319/04.1	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów 1+1+1+1+10	szt	14,000
			razem	szt	14,000

Budowa boiska przy szkole podstawowej nr 46 – BRANŻA DROGOWA

Nr	Opis robót
	WYMAGANIA OGÓLNE Nr ST: D-00.00.00
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00 Kod CPV: 45100000-8
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Nr ST: D-01.02.04 Kod CPV: 45111100-9
	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW Nr ST: D.01.02.01 Kod CPV: 77211400-6
	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00 Kod CPV: 45111200-0
	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00 Kod CPV: 45212221-1
	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE Nr ST: D-05.00.00 Kod CPV: 45212200-8
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00 Kod CPV: 45233000
	ROBOTY WYKONCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00 Kod CPV: 45400000-1
	ZIELEŃ DROGOWA Nr ST: D-09.00.00 Kod CPV: 77211600-8