

Przedmiar

Branża drogowa

Data: 2009-03-16

Budowa: Budowa parkingu, placu manewrowego z wjazdem i chodników na terenie projektowanego
budynku przedszkolnego z częścią biblioteczną

Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Obiekt: działka nr 104 przy ul. Warszawskiej w Stawigudzie

Zamawiający: Urząd Gminy w Stawigudzie

11-034 Stawiguda , ul. Olsztyńska 10

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Kosztorysowa Wioletta Gołębiewska-Wąsik 10-510 Olsztyn, ul.
Kopernika 1/20

Kosztorys opracowali:
Wioletta Gołębiewska-Wąsik,

Sprawdzający:

Zamawiający:	Wykonawca:
.....	

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ELEMENT- Roboty ziemne-korytowanie i profilowanie i wywóz gruntu- pod parking, chodnik -numer ST-D.01.01.00			
1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-parking-gr. docelowa 41 cm głębokość korytowania pod powierzchnię parkingu-41 cm 245,50 = 245,5 numer ST-D.01.01.00 = 245,5	~245,500		m2
1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości obmiar j.w 245,50 = 245,5 numer ST-D.01.01.00 = 245,5	~245,500	4,20	m2
1.3 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm- chodnik-gr. docelowa 26 cm głębokość korytowania pod chodnik-26 cm 266,80 = 266,8 numer ST-D.01.01.00 = 266,8	~266,800		m2
1.4 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości numer ST-D.01.01.00 266,80 = 266,8 = 266,8	~266,800	1,20	m2
1.5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV-pod parking powierzchnia parkingu 245,50 = 245,5 numer ST-D.01.01.00 = 245,5	~245,500		m2
1.6 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV-pod chodnik powierzchnia chodnika 266,80 = 266,8 numer ST-D.01.01.00 = 266,8	~266,800		m2
1.7 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III-odl. docelowa 10 km obmiar gruntu z korytowania pod parking 245,50*0,41 = 100,655 obmiar gruntu z korytowania pod chodnik 266,80*0,26 = 69,368 numer ST-D.01.01.00 = 170,023	~170,023		m3
1.8 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km obmiar j.w 170,023 = 170,023 numer ST-D.01.01.00 = 170,023	~170,023	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ELEMENT-Nawierzchnia jezdni-numer ST-D od 01.02.00 do 01.05.00			
2.1 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm-warstwa filtracyjna z pospółki 2-31,3 mm gr.docelowa 15 cm numer ST-D.01.02.00 245,50 = 245,5	~245,500		m2
2.2 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości numer ST-D.01.02.00 -245,50 = -245,5	~-245,500	5,00	m2
2.3 KNR 911/101/2 (2) Wzmocnianie podłoża gruntowego geotkaninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina np. Terralys 35/35 numer ST-D.01.02.00 245,50 = 245,5	~245,500		m2
2.4 KNR 911/101/2 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka komórkowa o małych komórkach np. GWS-100 wys. 10 cm numer ST-D.01.02.00 245,50 = 245,5	~245,500		m2
2.5 KNR 231/114/3 Nadsypka z kruszyw, pospółka 2-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm-docelowa gr. 5 cm powierzchnia parkingu numer ST-D.01.02.00 245,50 = 245,5	~245,500		m2
2.6 KNR 231/114/4 Nadsypka z kruszyw, pospółka 2-31,5 mm, warstwa górna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości obmiar j.w numer ST-D.01.02.00 -245,50 = -245,5	~-245,500	3,00	m2
2.7 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV dł. ław krawężników betonowych 15*30 81,20 = 81,2 dł. ław krawężników kamiennych najazdowych 30,60 = 30,6 numer ST-D.01.02.00 = 111,8	~111,800		m
2.8 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem-beton B-10 ławy betonowe pod krawężniki wystające 0,25*0,30*81,20 = 6,09 numer ST-D.01.03.00 = 6,09	~6,090		m3
2.9 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-beton B-10 ława pod krawężnik najazdowy 0,25*0,15*30,60 = 1,1475 numer ST-D.01.03.00 = 1,1475	~1,148		m3
2.10 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej dł. krawężników betonowych 15*30 cm 81,20 = 81,2 numer ST-D.01.03.00 = 81,2	~81,200		m
2.11 KNR 231/404/5 Krawężniki kamienne, wtopione 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia dł. krawężników kamiennych najazdowych 15*30 cm 30,60 = 30,6 numer ST-D.01.03.00 = 30,6	~30,600		m
2.12 KNR 231/406/7 Obramowania opornikiem betonowym o wym. 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej opornik betonowy 10*25*100 cm 20,50*0,10 = 2,05 numer ST-D.01.03.00 = 2,05	~2,050		m2
2.13 KNR 11/317/4 Linie rozgraniczające z kostki betonowej grubości 80·mm-kostka kolorowa na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-gr. docelowa podsypki 3 cm numer ST-D.01.05.00 40,00*0,10 = 4,0	~4,000		m2
2.14 KNR 11/317/8 Linie rozgraniczające z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, dodatek za 1·cm różnicy grubości podsypki numer ST-D.01.05.00 -4,00 = -4,0	~-4,000	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.15 KNR 11/317/4 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·70/8-nawierzchnia jezdni-gr. docelowa podsypki 3 cm powierzchnia parkingu 245,50 = 245,5 numer ST-D.01.05.00 = 245,5	~245,500		m2
2.16 KNR 11/317/8 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, dodatek za 1·cm różnicy grubości podsypki obmiar j.w -245,50 = -245,5 numer ST-D.01.05.00 = -245,5	~-245,500	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników ELEMENT-Nawierzchnia chodnika i obrzeże betonowe-numer ST-D.od 01.02.00 do 01.05.00						
3.1 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm-warstwa filtracyjna z pospółki 2-31,3 mm gr.docelowa 15 cm numer ST-D.01.02.00 266,80 = 266,8						
				~266,800		m2
3.2 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, potrącenie za każdy dalszy 1·cm grubości -266,80 = -266,8 numer ST-D.01.02.00 = -266,8						
				~-266,800	5,00	m2
3.3 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem dł. obrzeża betonowego-6*20 cm 202,50 = 202,5 numer ST-D.01.04.00 = 202,5						
				~202,500		m
3.4 KNR 11/321/3 Chodniki i opaska z kostki betonowej grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·70/6-gr. docelowa podsypki 3 cm powierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej 6 cm 266,80 = 266,8 numer ST-D.01.05.00 = 266,8						
				~266,800		m2
3.5 KNR 11/321/6 Chodniki i opaska z kostki betonowej grubości 60·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, potrącenie za 1·cm różnicy grubości podsypki potrącenie za 2 cm różnicy w grubości podsypki -piaskowej -266,80 = -266,8 numer ST-D.01.05.00 = -266,8						
				~-266,800	2,00	m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	31,42636		
2.	32	Brukarze grupa II	r-g	35,37391		
3.	33	Brukarze grupa III	r-g	249,85107		
4.	999	Robocizna	r-g	63,2408		
5.	391	Robotnicy grupa I	r-g	216,71083		
6.	392	Robotnicy grupa II	r-g	377,33825		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):				973,94122		

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) .	m3	7,52752		
2.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	8,42994		
3.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,27804		
4.		Geosiatka komórkowa "NEOWEB"-małe komórki GWS 100	m2	255,32		
5.		Geotkanina separacyjno-filtracyjna Terralys 35/35	m2	257,775		
6.		Kostka betonowa grubości 60·mm	szt	13 673,5		
7.		Kostka betonowa grubości 80·mm	szt	12 581,875		
8.		Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	4,2		
9.	2223041	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	82,824		
10.	1631210	Krawężnik kamienny drogowy 12x20·cm	m	30,906		
11.	10191	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	206,55		
12.		Opornik betonowy 10*25*100 cm	mb	2,091		
13.		Piasek	m3	49,07999		
14.		Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	109,31235		
15.	1341700	Szpilki z prętów stalowych	szt	34,37		
16.	3920399	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,14242		
17.	3930000	Woda	m3	15,42625		
18.	3930099	Woda przemysłowa	m3	8,4707		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	75251	Piła do cięcia płytek	m-g	14,2415		
2.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	1,56683		
3.	39811	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	153,0207		
4.	11333	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,99797		
5.	64060	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	3,99118		
6.	12621	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	27,3639		
7.	12622	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	40,753		
8.	12113	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	11,26981		
9.	12274	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	6,60867		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):				260,81356		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość			Razem
		R	M	S	
1	ELEMENT- Roboty ziemne-korytowanie i profilowanie i wywóz gruntu- pod parking, chodnik -numer ST-D.01.01.00				
2	ELEMENT-Nawierzchnia jezdni-numer ST-D od 01.02.00 do 01.05.00				
3	ELEMENT-Nawierzchnia chodnika i obrzeże betonowe-numer ST-D.od 01.02.00 do 01.05.00				