

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Budowa miejsc postojowych ze zjazdem oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych dz. nr ew.
3621/1 przy Sali gimnastycznej w Świlczy
Lokalizacja: Świlcza
Nazwy i kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Zamawiający: Gmina Świlcza; 36-072 Świlcza 168
Jednostka opracowująca: Urząd Gminy Świlcza; 36-072 Świlcza 168

Data opracowania:
2016-06-13

Autor opracowania:
mgr inż. Damian Dembowski,

INSPEKTOR
Dembowski
mgr inż. Damian Dembowski

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Budowa miejsc postojowych ze zjazdem oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych dz. nr ew. 3621/1 przy Sali gimnastycznej w Świlczy			
1	Element	Element			
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,03	
1.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - WARSTWA I	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,5 \cdot 24,4) + (1,25 \cdot (24,4 + 5,5)) + (10,5 \cdot 2,5)$			
		RAZEM:	197,825000		
			m2	197,825	
1.3	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,5 \cdot 24,4) + (1,25 \cdot (24,4 + 5,5)) + (10,5 \cdot 2,5)$			
		RAZEM:	197,825000		
			m2	197,825	15
1.4	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - WARSTWA II	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,5 \cdot 24,4) + (1 \cdot (24,4 + 5,5)) + (10,5 \cdot 2,5)$			
		RAZEM:	190,350000		
			m2	190,350	
1.5	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,5 \cdot 24,4) + (1 \cdot (24,4 + 5,5)) + (10,5 \cdot 2,5)$			
		RAZEM:	190,350000		
			m2	190,350	15
1.6	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - GRUBOŚĆ 15 CM	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,46 \cdot 24,4) + (10,5 \cdot 2,5)$			
		RAZEM:	159,474000		
			m2	159,474	
1.7	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(5,46 \cdot 24,4) + (10,5 \cdot 2,5)$			
		RAZEM:	159,474000		
			m2	159,474	5
1.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - GRUBOŚĆ 15 CM	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$5,46 \cdot 24,4 + (10,5 \cdot 2,5) + (9 \cdot 1,2)$			
		RAZEM:	170,274000		
			m2	170,274	
1.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - ŚR. GRUBOŚĆ 15 CM	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$4,82 \cdot 24,4 + (10,5 \cdot 2,5)$			
		RAZEM:	143,858000		
			m2	143,858	
1.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$4,82 \cdot 24,4 + (10,5 \cdot 2,5)$			
		RAZEM:	143,858000		
			m2	143,858	12
1.11	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - GRUBOŚĆ 4 CM	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,82 \cdot 24,4) + ((24,4 \cdot 1,8) + (6 \cdot 1,8)) + ((0,5 \cdot 13 \cdot 2,7) + (10,5 \cdot 2,5) + (11 \cdot 1)) + (1,2 \cdot 9)$			
		RAZEM:	237,928000		
			m2	237,928	
1.12	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,82 \cdot 24,4) + ((24,4 \cdot 1,8) + (6 \cdot 1,8)) + ((0,5 \cdot 13 \cdot 2,7) + (10,5 \cdot 2,5) + (11 \cdot 1)) + (1,2 \cdot 9)$			
		RAZEM:	237,928000		
			m2	237,928	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.13	KNR 225/407/3	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o wym. 60x40 cm i gr. 10 cm, otwory wypełnione żwirem Wyliczenie ilości robót: $(4,82*24,4)+((24,4*1,8)+(6*1,8))+((0,5*13*2,7)+(10,5*2,5)+(11*1))$ RAZEM: 227,128000	m2	227,128	
1.14	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - BETON C12/15 Wyliczenie ilości robót: $((0,15*0,4)+(0,1*0,05))*(24,4+2,5)$ RAZEM: 1,748500	m3	1,749	
1.15	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: 24,4+2,5 RAZEM: 26,900000	m	26,9	
1.16	KNR 231/402/3	Ława pod obrzeża, betonowa zwykła - BETON C12/15 Wyliczenie ilości robót: $((0,26*0,1)+2*(0,1*0,1))*(5,2+5,2+24,4+9*2+1,2+1,2+1,2+1,2)$ RAZEM: 2,649600	m3	2,650	
1.17	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: $5,2+5,2+24,4+9*2+1,2+1,2+1,2+1,2$ RAZEM: 57,600000	m	57,600	
1.18	KNR 231/401/3	Rowek pod podwaline, 30x30-cm, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: 25,6+6,9 RAZEM: 32,500000	m	32,500	
1.19	KNR 231/402/4	Podwalina pod płyty ażurowe na skarpie 25x30 cm Wyliczenie ilości robót: $(25,6+6,9)*((0,25*0,3)-(0,5*0,08*0,08))$ RAZEM: 2,333500	m3	2,334	
1.20	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, IZOLACJA SŁUPA ENERGETYCZNEGO Wyliczenie ilości robót: $(2*3,14*0,2)*1,3$ RAZEM: 1,632800	m2	1,633	
1.21	KNR 231/704/2	Bariera ochronna przy słupie energetycznym	m	1,5	
1.22	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów Wyliczenie ilości robót: $9*1,5*0,4+(0,5*(6+3,5)*0,3*10)+(5,8*24,4*0,6)+((0,5*1,3*1,4)*(24,4+5,8))$ RAZEM: 132,044000	m3	132,044	
1.23	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 9*1,2 RAZEM: 10,800000	m2	10,800	
1.24	KNRW 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe dla poręczy na pochylni dla osób niepełnosprawnych - BETON C12/15 Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15*0,6*12 RAZEM: 0,162000	m3	0,162	
1.25	KNRW 205/120/6	Poręcze na pochylni dla osób niepełnosprawnych	m	18	