

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Utwardzenie powierzchni terenu 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:
2016-07-26

Autor opracowania:
mgr inż. Jakub Potyrała,

REFERENT

mgr inż. Jakub Potyrała

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Utwardzenie powierzchni terenu dz. nr ew. 3621/1 przy Sali Gimnastycznej w Świlczy			
1	Element	Element			
1.1	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, grubość podbudowy 4 cm - GRUBOŚĆ 8 CM	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	
1.2	KNR 231/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiórka mechaniczna, dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	4
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - GRUBOŚĆ 40 CM	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	
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	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	4
1.5	KNR 1901/118/1	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	m3		
	Wyliczenie ilości robót:	$((0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)) \cdot 0,40$			
		RAZEM: 32,608000	m3	32,608	
1.6	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - GRUBOŚĆ 10 CM	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	
1.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - GRUBOŚĆ 20 CM	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	
1.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	5
1.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - GRUBOŚĆ 10 CM	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	
1.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	2
1.11	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$((0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)) \cdot 2 + (6 \cdot 3,2) + (3,0 \cdot 14,5) + (0,5 \cdot (3,0+5) \cdot 7,5) + (2,3 \cdot 5) + ((3,2 \cdot 3,0) - (0,25 \cdot 3,14 \cdot 3,2^2))$			
		RAZEM: 268,801600	m2	268,802	
1.12	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - GRUBOŚĆ 4 CM	m2		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 14)$			
		RAZEM: 81,520000	m2	81,520	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.13	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3-cm - GRUBOŚĆ 4 CM	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 20) + (3,0 \cdot 14,5) + (0,5 \cdot (3,0+5) \cdot 7,5) + (2,3 \cdot 5) + ((3,2 \cdot 3,0) - (0,25 \cdot 3,14 \cdot 3,2^2))$		187,281600	
		RAZEM:		187,281600	
			m2	187,282	
1.14	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(0,5 \cdot (7+3,2) \cdot 7,2) + (3,2 \cdot 20) + (3,0 \cdot 14,5) + (0,5 \cdot (3,0+5) \cdot 7,5) + (2,3 \cdot 5) + ((3,2 \cdot 3,0) - (0,25 \cdot 3,14 \cdot 3,2^2))$		187,281600	
		RAZEM:		187,281600	
			m2	187,282	
1.15	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - BETON C12/15	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$((((0,15 \cdot 0,5) + (0,15 \cdot 0,10) + (0,1 \cdot 0,1))) \cdot 15,3$		1,530000	
		RAZEM:		1,530000	
			m3	1,530	
1.16	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$7+8,3$		15,300000	
		RAZEM:		15,300000	
			m	15,30	
1.17	KNR 231/402/3	Ława pod odwodnienie liniowe	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$4,0 \cdot 0,3 \cdot 0,25$		0,300000	
		RAZEM:		0,300000	
			m3	0,300	
1.18	KNR 231/403/4	Ułożenie odwodnienia liniowego D400 - KANAŁ Z RUSZTEM ZE STALI OCYNKOWANEJ - SZEROKOŚĆ 15 CM	m		
			m	3,5	
1.19	KNR 231/403/4	Ułożenie odwodnienia liniowego - SKRZYŃKA ODPIYWOWA DN160	m		
			m	0,5	
1.20	KNR 201/317/1 (1)	Wykopy liniowe pod kanalizację	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$6 \cdot 0,8 \cdot 1,2$		5,760000	
		RAZEM:		5,760000	
			m3	5,760	
1.21	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		
			m	6	
1.22	KNR 218/906/3	Wykonanie podłączenia dn160 do istniejącej studni	szt		
			szt	1	
1.23	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$6 \cdot 0,3$		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2	1,800	
1.24	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		$6 \cdot 0,8 \cdot 1$		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	
			m3	4,800	