

Przedmiar robót

Nazwa: Budowa: **Zagospodarowanie istniejącego podwórza - działka nr.31/20**
Nazwa obiektu lub robót: **Nawierzchnie**
Lokalizacja: **Żmigród ul.Rybacka**
Nazwy i kody CPV: **45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Zamawiający: **Gmina Żmigród ul.Wojska Polskiego 2-3**
Jednostka opracowująca: **ARCHICON S.C. - Jerzak,Szaraniec - Gliwice ul.Głowackiego 7**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Nawierzchnia
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych
1.2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych
1.3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych
1.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku
1.5	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - korytowanie
1.6	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1'km, kategoria gruntu III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku - korytowanie
1.7	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV
1.8	Koszt składowania ziemi z korytowania
1.9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
1.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
1.11	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm
1.12	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm
1.13	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm -31,5-63 mm
1.14	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
1.15	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - 8-31,5
1.16	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
1.17	Opaska żwirowa rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm szer.40 cm
1.18	Opaska żwirowa rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy
1.19	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej
1.20	Geowłóknina
1.21	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - podsypka grysowa 4-8 mm
1.22	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
1.23	Kostka farmerska 17x17 cm gr.8 cm
1.24	Wypełnienie kostki grysem
1.25	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm bez fazy
1.26	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III
1.27	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - gr.10 cm - 40% powierzchni wraz z dostawą ziemi urodzajnej
1.28	Wykonanie trawników siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II
1.29	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem nawierzchni trawiastych
1.30	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe
1.31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne
1.32	Geodezja powykonawcza
2	Mała architektura
2.1	Ławka z oparciem - wymiary: 182x63x82 +/- 10 cm - konstrukcja: stalowa, lakierowana, w kolorze szarym - siedzisko i oparcie: olejowane drewno egzotyczne - montaż: przykręcane do podłoża - zgodnie z instrukcjami producenta - dostawa i montaż
2.2	Stojak na rowery - wymiary: 80x40x250 +/- 10 cm - konstrukcja: stalowa - wykończenie: stal lakierowana - montaż: zabetonowanie rur kotwiących w gruncie - dostawa i montaż
2.3	Donica wolnostojąca - wymiary: 117x60x60 +/- 10 cm - konstrukcja: betonowa - wykończenie: piaskowanie lub malowanie - dostawa i montaż
2.4	Zbiornik na deszczówkę 350 l- wymiary: 135x77x40 +/- 10 cm - konstrukcja: tworzywo sztuczne - wykończenie: barwiony w masie na kolor antracytowy - montaż: stawiany na gruncie i kotwiony do ściany w zestawie złączka podłączeniowa do rury spustowej z przelewem do rury spustowej oraz zawór do podłączenia węża ogrodowego - dostawa i montaż

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys				
1	Element	Nawierzchnia			
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
	Obliczenie:				
		(578+181+173)/1000		0,932000	
		RAZEM:		0,932000	ha
1.2	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	68,50	
1.3	KNR 404/1103/3	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych			
	Obliczenie:				
		68,50*0,12		8,220000	
		RAZEM:		8,220000	m3
1.4	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m3	8,22	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III - korytowanie			
	Obliczenie:				
		(578+181)*0,56*0,8		340,032000	
		RAZEM:		340,032000	
			m3	340,032	
1.6	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1'km, kategoria gruntu III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku - korytowanie			
	Obliczenie:				
		(578+181)*0,56*0,2		85,008000	
		RAZEM:		85,008000	
			m3	85,008	
1.7	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		340,032+85,008		425,040000	
		RAZEM:		425,040000	
			m3	425,040	18
1.8	Kalkulacja własna	Koszt składowania ziemi z korytowania	m3	425,04	
1.9	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		(578+181,00)*0,2		151,800000	
		RAZEM:		151,800000	
			m2	151,800	
1.10	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:				
		759,00*0,8		607,200000	
		RAZEM:		607,200000	
			m2	607,200	
1.11	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm			
	Obliczenie:				
		759,00*0,2		151,800000	
		RAZEM:		151,800000	
			m2	151,80	
1.12	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm			
	Obliczenie:				
		759,00*0,8		607,200000	
		RAZEM:		607,200000	
			m2	607,200	
1.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm -31,5-63 mm	m2	759,00	
1.14	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	759,00	-5
1.15	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - 8-31,5	m2	759,00	
1.16	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości			
	Obliczenie:				
		759,00-13,24		745,760000	
		RAZEM:		745,760000	
			m2	745,76	10
1.17	KNR 231/202/3	Opaska żwirowa rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm szer.40 cm			
	Obliczenie:				
		(7,40+14,20+1,20+10,30)*0,40		13,240000	
		RAZEM:		13,240000	
			m2	13,240	
1.18	KNR 231/202/4	Opaska żwirowa rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	13,24	12
1.19	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej			
	Obliczenie:				
		(7,40+14,20+1,20+10,30+0,40*4)		34,700000	
		RAZEM:		34,700000	
			m	34,700	
1.20	KNR 228/702/1	Geowłóknina	m2	759,00	
1.21	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - podsypka grysowa 4-8 mm			
	Obliczenie:				
		759,00-13,24		745,760000	
		RAZEM:		745,760000	
			m2	745,76	
1.22	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	745,76	-5
1.23	KNR 231/502/1	Kostka farmerska 17x17 cm gr.8 cm	m2	578,00	
1.24	KNR 231/202/3	Wypełnienie kostki grysem			
	Obliczenie:				
		578*0,3		173,400000	
		RAZEM:		173,400000	
			m2	173,400	
1.25	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm bez fazy	m2	181,00	
1.26	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	173,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.27	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - gr.10 cm - 40% powierzchni wraz z dostawą ziemi urodzajnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		173,00*0,40*0,10		6,920000	
		RAZEM:		6,920000	
			m3	6,920	
1.28	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	173,00	
1.29	KNR 221/702/4	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem nawierzchni trawiastych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	173,00	
1.30	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe	szt	3,00	
1.31	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	2,00	
1.32	Kalkulacja własna	Geodezja powykonawcza	kpl	1,00	
2	Element	Mała architektura			
2.1	Kalkulacja własna	Ławka z oparciem - wymiary: 182x63x82 +/- 10 cm - konstrukcja: stalowa, lakierowana, w kolorze szarym - siedzisko i oparcie: olejowane drewno egzotyczne - montaż: przykręcane do podłoża - zgodnie z instrukcjami producenta - dostawa i montaż	szt	2,00	
2.2	Kalkulacja własna	Stojak na rowery - wymiary: 80x40x250 +/- 10 cm - konstrukcja: stalowa - wykończenie: stal lakierowana - montaż: zabetonowanie rur kotwiących w gruncie - dostawa i montaż	szt	2,00	
2.3	Kalkulacja własna	Donica wolnostojąca - wymiary: 117x60x60 +/- 10 cm - konstrukcja: betonowa - wykończenie: piaskowanie lub malowanie - dostawa i montaż	szt	6,00	
2.4	Kalkulacja własna	Zbiornik na deszczówkę 350 l- wymiary: 135x77x40 +/- 10 cm - konstrukcja: tworzywo sztuczne - wykończenie: barwiony w masie na kolor antracytowy - montaż: stawiany na gruncie i kotwiony do ściany w zestawie złączka podłączeniowa do rury spustowej z przelewem do rury spustowej oraz zawór do podłączenia węża ogrodowego - dostawa i montaż	szt	2,00	