

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wykonanie nawierzchni asfaltowej na terenie targowiska Gliwickiej Giełdy Samochodowej**
Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, ul. Błonie 12**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych, 44 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-03-30**
Nazwa obiektu lub robót: **Wykonanie nawierzchni asfaltowej**
Nazwa jednostki opracowującej: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych, 44 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Wykonanie nawierzchni asfaltowej na terenie targowiska Gliwickiej Giełdy Samochodowej			
1	Element	Wykonanie nawierzchni asfaltowej z korytowaniem istniejącej podbudowy z tłucznia- ogółem 422,6 mb alejki - 2113,0 m2			
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,5	
1.2	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(107,5+70,6+21,7+73,6+85,2+34,0)*5,0		1 963,000000	
		RAZEM:	m2	1 963,000	
1.3	KNR 231/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie głębokości do 8,0 cm	m2	1 963,0	-2,000
1.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		30,0*5,0		150,000000	
		RAZEM:	m2	150,000	
1.5	KNR 231/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie głębokości do 8,0 cm	m2	150	-2,000
1.6	KNKRB 6/306/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2113		2 113,000000	
		RAZEM:	m2	2 113,0	
1.7	KNKRB 6/306/5 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ścieralna asfaltowa, gr. 3 cm	m2	2 113	
2	Element	WYKONANIE STUDZIENKI DRENAŻOWEJ - co 10 mb - ogółem 40 szt			
2.1	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*1,0*1,0*40		40,000000	
		RAZEM:	m3	40,000	
2.2	KNR 920/404/5	wstawienie trójnika do rury drenarskiej	szt	40	
2.3	KNR 920/202/1	Montaż rury PVC śr. 100 mm dł 1,2 m	szt	40	
2.4	KNR 920/201/1	Montaż odwodnienia dł 1 m , koryto polimerobetonowe, przekrycie z blachy stalowej ocynkowanej, zabudować co 10 mb. (osiowo)	szt	40	
2.5	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	m3	40	
3	Element	Wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej			
3.1	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	12	
3.2	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,0*0,25*0,25		0,750000	
		RAZEM:	m3	0,750	
3.3	KNR 231/1105/1	Analogia - rozbiórka nawierzchni z płytek chodnikowych 50 x 50 cm R= 0,500 M= 0,000 S= 0,000	m2	36	
3.4	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		85,0		85,000000	
		RAZEM:	m2	85,000	
3.5	KNR 231/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	85,0	1
3.6	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża 30 x 8 cm, grunt kategorii III-IV	m		
3.7	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		12,0*0,08*0,3+0,75+85,0*0,35+31*0,3*0,3		33,578000	
		RAZEM:	m3	33,578	
3.8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	33,578	9
3.9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	33,578	

Wykonanie nawierzchni asfaltowej na terenie targowiska Gliwickiej Giełdy Samochodowej

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.10	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			m3	2,363	
	Wyliczenie ilości robót:						
		31,5*0,25*0,3	2,362500				
	RAZEM:		2,362500				
3.11	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			m	31,0	
	Wyliczenie ilości robót:						
		31	31,000000				
	RAZEM:		31,000000				
3.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			m2	85	
3.13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			m2	85	
3.14	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			m2	85	2
3.15	KNKRB 6/306/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm			m2	85	
3.16	KNKRB 6/306/5 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ścieralna asfaltowa, gr. 3 cm			m2	85	

Spis treści

A. Strona tytułowa.	1
B. Przedmiar robót.	2
1. Wykonanie nawierzchni asfaltowej z korytowaniem istniejącej podbudowy z tłucznia- ogółem 422,6 mb alejki - 2113,0 m2.	2
1.1. Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	2
1.2. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm.	2
1.3. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie głębokości do 8,0 cm.	2
1.4. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm.	2
1.5. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie głębokości do 8,0 cm.	2
1.6. Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm.	2
1.7. Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ścieralna asfaltowa, gr. 3 cm.	2
2. WYKONANIE STUDZIENKI DRENAŻOWEJ - co 10 mb - ogółem 40 szt.	2
2.1. Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV	2
2.2. wstawienie trójnika do rury drenarskiej.	2
2.3. Montaż rury PVC śr. 100 mm dł 1,2 m.	2
2.4. Montaż odwodnienia dł 1 m , koryto polimerobetonowe, przekrycie z blachy stalowej ocynkowanej, zabudować co 10 mb. (osiowo).	2
2.5. Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV.	2
3. Wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej.	2
3.1. Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej.	2
3.2. Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu.	2
3.3. Analogia - rozbiórka nawierzchni z płytek chodnikowych 50 x 50 cm.	2
3.4. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm.	2
3.5. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości.	2
3.6. Rowki pod obrzeża 30 x 8 cm, grunt kategorii III-IV.	2
3.7. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV.	2
3.8. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km.	2
3.9. Opłata za wysypisko.	2
3.10. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem.	3
3.11. Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	3
3.12. Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	3
3.13. Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	3
3.14. Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości.	3
3.15. Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa wiążąca asfaltowa, gr. 4 cm.	3
3.16. Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitum. warstwa ścieralna asfaltowa, gr. 3 cm.	3
C. Spis treści.	4