

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEDMIAR**
Nazwa i adres zamawiającego: **MZUK GLIWICE**
ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-09-14**
Nazwa obiektu lub robót: **"BUDOWA CHODNIKA W OKOLICY RYBACZÓWKI PRZY UL. JESIENNEJ W GLIWICACH"**
DZIAŁKA NR 1146, 1164, 1175/5 - OBRĘB SOŚNICA
Nazwa jednostki opracowującej: **"RK STUDIO"**
44-141 Gliwice, ul. Knurowska 25

Data opracowania:
2022-09-14

Autor opracowania:
mgr inż. Ewa Steiman - Kosztorysant,

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	PRZEDMIAR			
1	Rozdział	ROBOTY WYTYCZENIOWE			
1.1	Element	Element			
1.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(142)/10000		0,014200	
		RAZEM:		0,014200	
			ha	0,01	
1.1.2		Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych chodnika) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.	1,00	
1.1.3		Wygradzenie terenu (oraz zabezpieczenie wykopów) w trakcie wykonywania prac wraz z umieszczeniem tablicy informacyjnej (zgodnie z prawem budowlanym)	kpl.	1,00	
1.1.4		Nadzory branżowe dostawców mediów zlokalizowanych na terenie przewidzianym pod budowę chodnika.	kpl.	1,00	
1.1.5		Wykonanie wykopów kontrolnych przy sieciach i instalacjach zewnętrznych	szt	2,00	
1.1.6		Zabezpieczenie drzew znajdujących się w pobliżu budowy chodnika (ogrodzenie drzew w odpowiedniej odległości uniemożliwiający w tym samym uszkodzenie korzeni przy wykonywaniu wykopów i innych pracach ziemnych.	kpl.	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU) ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	Element	Element			
2.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		142{chodniki} 142,000000			
		(73.15+8.71+7.57+6.74 +73.34+2.76+3.95+1.8 9+1.52+5.44)*0.18{obrz eża wraz z poszerzeniem na ławy}			
		33,312600			
		RAZEM: 175,312600	m2	175,31	
2.1.2	KNR 201/214/4	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(175.31)*0.15 26,296500			
		RAZEM: 26,296500	m3	26,30	18,00
2.1.3		Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m3	26,30	
2.1.4	KNR 231/815/1	Rozebranie chodnika z płyt betonowych na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.85{rozebranie istniejącego chodnika }			
		8,850000			
		RAZEM: 8,850000	m2	8,85	
2.1.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8.85*0.08 0,708000			
		RAZEM: 0,708000	m3	0,71	
2.1.6		Koszt składowanie gruzu	m3	0,71	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Rozdział	D-04.01.01 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA - WYKOPY			
3.1	Element	Wykonanie wykopów ręcznie 10% robót w gr.kat. III			
3.1.1	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. - docelowo 10 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		142{chodniki_nowy}*0.23*0.10		3,266000	
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44)*0.18{obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})*0.21*0.10		0,699565	
		RAZEM:		3,965565	
			m3	3,97	
3.1.2	KNR 201/214/4	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych	m3	3,97	18,00
3.1.3		Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m3	3,97	
3.2	Element	Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III			
3.2.1	KNNR 1/201/8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - docelowo 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		142{chodniki_nowy}*0.23*0.90		29,394000	
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44)*0.18{obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})*0.21*0.90		6,296081	
		RAZEM:		35,690081	
			m3	35,69	
3.2.2	KNNR 1/208/2	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	35,69	9,00
3.2.3		Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m3	35,69	
3.3	Element	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.3.1	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		142{chodniki_nowy}		142,000000	
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44)*0.18{obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})*0.21*0.90		33,312600	
		RAZEM:		175,312600	
			m2	175,31	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Rozdział	D-04.04.02 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE			
4.1	Element	Element			
4.1.1	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - piasek o frakcji ziaren do 2 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		142{chodniki_nowy}		142,000000	
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44)*0.18{obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})		33,312600	
		RAZEM:		175,312600	
			m2	175,31	
4.1.2	KNR 231/114/5	Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr. 17 cm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Podbudowa z tłucznia (frakcja ziaren od 30 do 60mm)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		142{chodniki_nowy}		142,000000	
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44)*0.18{obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})		33,312600	
		RAZEM:		175,312600	
			m2	175,31	
4.1.3	KNR 231/114/8	Podbudowa właściwa z kruszywa łamanego o łącznej gr 17 cm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa uzupełniona od góry kruszywem o frakcji do 30mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		142{chodniki_nowy}		142,000000	
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44)*0.18{obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})		33,312600	
		RAZEM:		175,312600	
			m2	175,31	2,00
4.1.4	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		142{chodniki_nowy}		142,000000	
		RAZEM:		142,000000	
			m2	142,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Rozdział	D-05.03.23A NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ			
5.1	Element	Element			
5.1.1	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka betonowa typu NOSTALIT (kolor szary i żółty zgodnie z rys. nr 4)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		142{chodniki_nowy}	142,000000		
		RAZEM:	142,000000	m2	142,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6	Rozdział	D-08.03.01 OBRZEŻA BETONOWE			
6.1	Element	Element			
6.1.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(73.15+8.71+7.57+6.74 +73.34+2.76+3.95+1.8 9+1.52+5.44){obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy}			
		185,070000			
		RAZEM:	185,070000	m	185,07
6.1.2	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeże i krawężniki - betonowa B 15 z oporem na podsypce piaskowej gr. 10cm Beton zwykły C12/15 (B-15)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((73.15+8.71+7.57+6.7 4+73.34+2.76+3.95+1. 89+1.52+5.44){obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})*0.0565			
		10,456455			
		RAZEM:	10,456455	m3	10,46
6.1.3	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(73.15+8.71+7.57+6.74 +73.34+2.76+3.95+1.8 9+1.52+5.44){obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy}			
		185,070000			
		RAZEM:	185,070000	m	185,07

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7	Rozdział	SPECYFIKACJA TECHNICZNA - MAŁA ARCHITEKTURA			
7.1	Element	Element			
7.1.1	KNR 201/510/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44){obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})*1.0{założono ok. 1.00m od obrzeża}			
		185,070000			
		RAZEM:	185,070000	m2	185,07
7.1.2	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44){obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})*1.0{założono ok. 1.00m od obrzeża}			
		185,070000			
		RAZEM:	185,070000	m2	185,07
7.1.3	KNR 221/702/1	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((73.15+8.71+7.57+6.74+73.34+2.76+3.95+1.89+1.52+5.44){obrzeża wraz z poszerzeniem na ławy})*1.0{założono ok. 1.00m od obrzeża}			
		185,070000			
		RAZEM:	185,070000	m2	185,07
7.1.4		Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż Blokada parkingowa - składany słupek z blokadą. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu słupka (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).	kpl	1,00	
7.1.5		Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż - lampa hybrydowa (solarno-wiatrowa) . W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ww. zestawu (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).	kpl.	4,00	