

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, ul. Nad Łakami dz.nr. 274,275**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych**
Ul. Strzelców Bytomskich 25c, 44-109 Gliwice
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-09-29**
Nazwa obiektu lub robót: **Wiata o konstrukcji stalowej / roboty budowlane - konstrukcyjno, montażowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **Przedsiębiorstwo Przemysłowo Handlowo Usługowe "POG-TECH" Sp. z o.o.**
44-100 Gliwice, ul.Orląt Śląskich 44

Data opracowania:
2020-09-29

Autor opracowania:
inż. Krystian Grzondziel, Uprawnienia
Budowlane nr 310/01
Stowarzyszenie Kosztorysantów Bud.
nr 433/04

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie wiaty o konstrukcji stalowej wraz z robotami towarzyszącymi zgodnie z projektem		
1	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*15,0/10000	0,015000	
		RAZEM:	0,015000	0,015
1.2	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*10,5	157,500000	
		RAZEM:	157,500000	157,500
1.3	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	157,5
1.4	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3-0,35)*2,0*2,0*6 + 1,0*1,0*1,3*2	25,400000	
		RAZEM:	25,400000	25,400
1.5	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,488+3,121	3,609000	
		RAZEM:	3,609000	3,609
1.6	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	3,609
1.7	Kalkulacja indywidualna	opłata za wysypisko	m3	3,609
2	Element	ROBOTY FUNDAMENTOWE		
2.1	KNR 202/201/1 (2)	Podbudowa z chudego betonu, beton podawany pompą	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,4*0,4 *2+ 1,1*0,4*6+0,8*0,4*6)*0,1	0,488000	
		RAZEM:	0,488000	0,488
2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,72*0,95*2*0,28+0,28*0,28*1,35)*6		
		-0,28*0,28*0,3	2,909760	
		0,28*0,28*1,35*2	0,211680	
		RAZEM:	3,121440	3,121
2.3	KNR 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	4,9
2.4	KNR 202/602/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	4,9
2.5	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,72+0,72+0,28)*0,95*10 +		
		(0,72+0,28*2+1,0)*0,95*2		
		+0,28*4*0,4*5+0,28*4*1,35*2	25,936000	
		RAZEM:	25,936000	25,9
2.6	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	25,9

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 202/602/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+0,72)*0,28*6 +0,28*0,28*2		3,046400
		RAZEM:	3,046400	m2
2.8	KNR 202/602/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	3,046
2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,300
2.10	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
2.11	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,4 - (0,488+3,121)		21,791000
		RAZEM:	21,791000	m3
3	Element	MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ I OBUDOWY		
3.1	KNR 205/208/5	Montaż konstrukcji stalowej	t	2,170
3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej	t	2,170
3.3	KNR 202/409/1	Montaż płatwi drewnianych, drewno zabezpieczone przeciwogniowo, przeciwwilgociowo i przeciwgrzybicznie.	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,16*1,979*24		4,559616
		RAZEM:	4,559616	m3
3.4	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia, dach płaski o nachyleniu do 10%	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,90 * 12,0		82,800000
		RAZEM:	82,800000	m2
3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa blachy fałdowej T - 55, gr. 0,75 mm	m2	82,80
3.6	KNR 202/509/2 (2)	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 10 cm	m	12,0
3.7	KNR 202/511/2 (2)	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 10 cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*2		5,600000
		RAZEM:	5,600000	m
3.8	KNR 202/507/1 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	5,0
3.9	KNR 205/1002/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 6 cm z rdzeniem poliuretanowym PANELTECH PUR - S lub równoważnych, montoważ metodą tradycyjną,	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,26 *2 + 12,24)*3,74		92,602400
		RAZEM:	92,602400	m2
3.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa płyt osłonowych PANELTECH PUR - S lub równoważnych	m2	92,602
3.11	KNR 202/507/1 (2)	Różne obróbki ścian z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	4,5
4	Element	ROBOTY POSADZKOWE		
4.1	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	116,85
4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,30*9,50		116,850000
		RAZEM:	116,850000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	116,85
4.4	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10`cm	m2	116,50
4.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,878
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,30*0,3*0,2	1,878000	
		RAZEM:	1,878000	m3
4.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	31,300
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,30+9,50*2	31,300000	
		RAZEM:	31,300000	m
4.7	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	157,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*10,5	157,500000	
		RAZEM:	157,500000	m3
4.8	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	157,5