

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA PARTEROWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO WRAZ Z INSTALACJAMI WEWN. PRZY UL.DĄBROWSKIEGO W OŚWIĘCIMIU**

Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45262210-6 Fundamentowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8 Roboty malarskie

Adres obiektu budowlanego: **DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 122/9, 122/10, 122/68,**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MIASTO OŚWIĘCIM ul.Zaborska 2 , 32-600 Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-11-22**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY BUDOWLANE
1.1	ROZBIÓRKA BUDYNKU
1.2	KONSTRUKCJA BUDYNKU
1.3	KONSTRUKCJA DACHOWA
1.4	POSADZKA
1.5	ŚCIANKI DZIAŁOWE
1.6	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA
1.7	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH , SCHODY WEJŚCIOWE
2	ROBOTY INSTALACYJNE
2.1	INSTALACJE WEWNĘTRZNE
3	PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE
3.1	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
3.2	PRZYŁĄCZ WODY
3.3	PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
4.1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA PARTEROWEGO BUDYNKU USŁUGOWEGO WRAZ Z INSTALACJAMI WEWN PRZY UL.DĄBROWSKIEGO W OŚWIĘCIMIU		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	ROZBIÓRKA BUDYNKU		
1	Kalkulacja własna	Rozebranie budynku usługowego wraz z transportem materiałów w nowe miejsce	kpL	1,00
2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja elementów nie wykorzystanych w późniejszej budowie	kpL	1,00
1.2	Element	KONSTRUKCJA BUDYNKU		
3	KNR 401/102/2	Wykopy pod płytę fundamentową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,6*8,6*0,9	74,30	
		RAZEM:	74,30	m3 74,30
4	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszyw łamanych o gr. do 60 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,6*8,6	82,56	
		RAZEM:	82,56	m2 82,56
5	KNR 231/105/3 KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa stabilizowana cementem, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,6*8,6	82,56	
		RAZEM:	82,56	m2 82,56
6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	82,56
7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe PE		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,6*8,6	82,56	
		RAZEM:	82,56	m2 82,56
8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,6*8,6*0,25	20,64	
		RAZEM:	20,64	m3 20,64
9	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową oczka 15x15 śr fi 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,6*8,6	82,56	
		RAZEM:	82,56	m2 82,56
10	Kalkulacja własna	Konstrukcje stalowe pawilonu - montaż (konstrukcja z demontażu z uwzględnieniem drobnych elementów montażowych)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	HEA120	36,2*19,9*2/1000	1,44	
	TEOWNIK T100	12*3,0*16,4/1000	0,59	
	KĄTOWNIK 160x15	3,0*4*36,2/1000	0,43	
	KĄTOWNIK 100x12	3,0*4*17,8/1000	0,21	
	CEOWNIK 100 K1	9*2*10,6/1000	0,19	
		RAZEM:	2,86	t 2,86
11	Kalkulacja indywidualna	Ściagi stalowe z prętów - montaż (materiały z demontażu)	m	32,00
12	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi wraz z utylizacją	m3	57,79
1.3	Element	KONSTRUKCJA DACHOWA		
13	Kalkulacja własna	Więźby dachowe stalowe - dostawa i montaż : modernizacja kratownic dachowych (dach 4-ro spadowy zamiast kopuły) wykorzystanie istniejących elementów wraz z dostawą dodatkowych materiałów niezbędnych do zmiany układu konstrukcji dachu	m2	128,00
14	KNNR 2/403/1	Deskowanie pełne	m2	128,00
15	NNRNKB 202/527/1 (1)	Pokrycie dachów blachą miedzianą na rąbek stojący	m2	128,00
16	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m2	78,00
17	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej GR. 20 cm	m2	78,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
18	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	78,00
19	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	78,00
20	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą - dwukrotne	m2	78,00
21	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie	m2	22,00
1.4	Element	POSADZKA		
22	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe PE	m2	78,00
23	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20cm	m2	78,00
24	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe PE	m2	78,00
25	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek gr. 3 cm układana na legarach	m2	78,00
26	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych	m2	78,00
1.5	Element	ŚCIANKI DZIAŁOWE		
27	Kalkulacja własna	Ścianki działowe z drzwiami z płyt HPL wypełnienie wełną mineralną montaż na ruszcie metalowym wraz z drzwiami systemowymi - montaż : materiał z demontażu uwzględnić drobne elementy łączeniowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		12,6*3	37,80	
		RAZEM:	37,80	m2 37,80
28	KNNR 7/507/2	Ścianki działowe z płyt HPL wraz z drzwiami systemowymi (nowo-projektowane z częściowym wykorzystaniem istniejących z demontażu)		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,1+1,0+1,10+1,19+1,0+2,88)*3,0	24,81	
		RAZEM:	24,81	m2 24,81
1.6	Element	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
29	Kalkulacja własna	STOLARKA ALUMINIOWA - WITRYNY ELEWACYJNE - z demontażu z uwzględnieniem drobnych elementów montażowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,6*3,0*2+8,6*3,0*2	109,20	
MINUS DRZWI		-9,0	-9,00	
		RAZEM:	100,20	m2 100,20
30	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe drzwi D1,D2 - z demontażu		
Wyliczenie ilości robót:				
D1		1,8*2,0*2	7,20	
D2		0,9*2,0	1,80	
		RAZEM:	9,00	m2 9,00
1.7	Element	PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH , SCHODY WEJŚCIOWE		
31	Kalkulacja własna	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych wraz ze schodami i balustradami - z demontażu z uwzględnieniem drobnych elementów montażowych	kpL	1,00
32	Kalkulacja własna	Wykonanie schodów wejściowych głównych - z demontażu z uwzględnieniem drobnych elementów montażowych	kpL	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Grupa	ROBOTY INSTALACYJNE		
2.1	Element	INSTALACJE WEWNĘTRZNE		
33	Kalkulacja własna	Wentylacja z wykorzystaniem istniejących elementów z demontażu	kpL	1,00
34	Kalkulacja własna	Kanalizacja sanitarna z wykorzystaniem istniejących elementów z demontażu	kpL	1,00
35	Kalkulacja własna	Instalacja wodociągowa z wykorzystaniem istniejących elementów z demontażu	kpL	1,00
36	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna z wykorzystaniem istniejących elementów z demontażu	kpL	1,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Grupa	PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE		
3.1	Element	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
37	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*1,7*2,1	14,28	
		RAZEM:	14,28	m3 14,28
38	KNNR 4/1411/3	Podsypka , obsypka i zasypka z materiałów sypkich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*0,6*0,4	0,96	
		RAZEM:	0,96	m3 0,96
39	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	4,00
40	KNNR 4/1428/3	Włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt	1,00
41	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,28	14,28	
		-0,96	-0,96	
		RAZEM:	13,32	m3 13,32
42	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 12 km wraz z opłatą za utylizację	m3	0,96
3.2	Element	PRZYŁĄCZ WODY		
43	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,0*1,5	13,50	
		RAZEM:	13,50	m2 13,50
44	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,5*1,7*2,1	58,91	
		RAZEM:	58,91	m3 58,91
45	KNNR 4/1411/3	Podsypka , obsypka i zasypka z materiałów sypkich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,5*0,6*0,4	3,96	
		RAZEM:	3,96	m3 3,96
46	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE Fi 25 mm	m	16,50
47	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,50
48	KNRW 219/306/5 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PE	m	2,00
49	KNNR 4/1012/1 (1)	Włączenie do istniejącej sieci	szt	1,00
50	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		58,91	58,91	
		-3,96	-3,96	
		RAZEM:	54,95	m3 54,95
51	KNNR 6/502/4 (1)	Kostka brukowa betonowa - z demontażu	m2	13,50
3.3	Element	PRZYŁĄCZ ELEKTRYCZNY		
52	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,0*1,5	13,50	
		RAZEM:	13,50	m2 13,50
53	KNR 201/701/8 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.8 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	42,00
54	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	42,00
55	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli YKYżo 5x25 mm2	m	42,00
56	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK 110	m	42,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
57	KNNR 5/726/2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50`mm2	szt	2,00
58	KNR 201/704/8 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.8`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4`m	m	42,00
59	KNNR 6/502/4 (1)	Kostka brukowa betonowa - z demontażu	m2	13,50

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
4.1	Element	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
60	Kalkulacja własna	Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość do 50 cm	m2	153,50
61	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	153,50
62	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła z betonu B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
	KRAWĘŻNIK	32,0*0,15*0,25	1,20	
	OBRZEŻE	18,0*0,15*0,15	0,41	
		RAZEM:	1,61	
			m3	1,61
63	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	32,00
64	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,0	18,00	
		RAZEM:	18,00	
			m	18,00
65	KNR 231/114/3 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, 0-63mm , grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2	153,50
66	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	153,50
67	KNR 6/502/4 (1)	Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153,50	153,50	
		RAZEM:	153,50	
			m2	153,50
68	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153,5*0,53	81,36	
		RAZEM:	81,36	
			m3	81,36
69	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA	m3	81,36
70	KNR 201/211/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wraz z wywozem i utylizacją ziemi	m3	81,36