

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY, MONTAŻ TOA-  
LETY SYSTEMOWEJ ORAZ WYKONANIE ALEJKI PARKOWEJ W RAMACH  
WBO 2017, PROJEKT NR 10 PN."TOALETY WE WROCŁAWSKICH PARKACH  
I NA TERENACH REKREACJI"

ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Skrajna , cz.dz. nr 19/1, cz. dz. nr 21/1; AM-1; obręb: Partynice

INWESTOR : GMINA MIEJSKA WROCŁAW

ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8

BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kubiś

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

Stawka roboczogodziny : 17,30 zł

Poziom cen : 4 kw. 2018 Sekocenbud, ceny rynkowe

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65,40 % R+S

... Zysk [Z] ..... 10,80 % R+S+Kp(R+S)

....

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : ~~-222 476,78 zł~~ 221 629,27**Słownie: dwieście dwadzieścia dwa tysiące czterysta siedemdziesiąt sześć i 78/100 zł**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



UWAGI OGÓLNE :

1. Podstawa opracowania kosztorysu :

- 1.1. Umowa na wykonanie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego
- 1.2. Przekazany projekt branży ogólnobudowlanej oraz uzgodnienia z jednostką projektową dotyczące zakresu i technologii wykonywanych robót
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. "W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym"

2. Kosztorys nie obejmuje : robót branż instalacyjnych

3. Cel opracowania :

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego dla zadania : BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY, MONTAŻ TOALETY SYSTEMOWEJ ORAZ WYKONANIE ALEJKI PARKOWEJ W RAMACH WBO 2017, PROJEKT NR 10 PN."TOALETY WE WROCŁAWSKICH PARKACH I NA TERENACH REKREACJI"

Adres obiektu : Wrocław, ul. Skrajna , cz.dz. nr 19/1, cz. dz. nr 21/1; AM-1; obręb: Partynice

4. Dane wyjściowe do kosztorysowania :

- 4.1. Do kalkulacji wykorzystano Katalogi Nakładów Rzeczowych - KNR, kalkulacje własne, cenniki producentów i dostawców
- 4.2. Do kalkulacji wykorzystano cennik Sekocenbud - 4 kw. 2018
- 4.3. R - stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych inwestycyjnych najczęściej występująca - dla miasta Wrocławia wg Sekocenbud 4 kw. 2018
- 4.4. Kp i Z - stawki narzutów kosztów pośrednich i zysku w robotach ogólnobudowlanych inwestycyjnych - średnie wg Sekocenbud 4 kw. 2018
- 4.5. Ceny materiałów i sprzętu - średnie wg Sekocenbud 4 kw. 2018 , ceny materiałów z kosztami zakupu
- 4.6. Na potrzeby kosztorysu inwestorskiego w pozycjach związanych z transportem przyjęto odległość 15 km.



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5 224,03				2,35%
2	5 - 24	PRACE PROJEKTOWANE	217 252,75				97,65%
2.1	5 - 19	NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE	8 500,85				3,82%
2.2	20 - 20	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	207 500,00				93,27%
2.3	<del>21 - 24</del>	ZIELEŃ	<del>1 251,90</del>	436,75			0,56%
	<del>23</del>	RAZEM	<del>222 476,78</del>	221629,27			100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			<del>222 476,78</del>	221629,27			

Słownie:

dwieście dwadzieścia jeden tysięcy sześćset dwadzieścia dziewięć złotych i 27/100



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I WODY, MONTAŻ TOALETY SYSTEMOWEJ ORAZ WYKONANIE ALEJKI PARKOWEJ W RAMACH WBO 2017, PROJEKT NR 10 PN."TOALETY WE WROCŁAWSKICH PARKACH I NA TERENACH REKREACJI"</b>							
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	ST-B1	Wykonanie koryta - 40 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	55,74	36,51	2 035,07
2 d.1	KNR 2-01 0307-01	ST-B1	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m - pomocnicze prace ręczne przy korytowaniu pod nawierzchnie i obrzeża oraz lokalne pogłębienie koryta zasadniczego na warstwy podbudowy pod toaletą systemową	m <sup>3</sup>	3,20	46,62	149,18
3 d.1	KNR 2-01 0206-03 0214-04	ST-B1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość określoną przez wykonawcę - wywóz urobku z korytowania	m <sup>3</sup>	25,50	110,07	2 806,79
4 d.1	KNR 2-31 0103-01	ST-B1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	55,74	4,18	232,99
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							<b>5 224,03</b>
2			<b>PRACE PROJEKTOWANE</b>				
2.1			<b>NAWIERZCHNIE, ELEMENTY LINIOWE</b>				
5 d.2.1	KNR 2-31 0104-03	ST-B2.2	Podbudowa z piasku gruboziarnistego z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	14,49	10,35	149,97
6 d.2.1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	ST-B2.2	Podbudowa z piasku gruboziarnistego z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	41,25	14,75	608,44
7 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	ST-B2.1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła, beton C12/15	m <sup>3</sup>	1,25	586,18	732,73
8 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	ST-B2.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15	m <sup>3</sup>	0,77	563,11	433,59
9 d.2.1	KNR 2-31 0402-05	ST-B2.1	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>	0,77	11,41	8,79
10 d.2.1	KNR 2-31 0406-08 analogia	ST-B2.1	Obrzeża z 2 rzędów kostki kamiennej granitowej 10/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka cięta, typ wg projektu	m <sup>2</sup>	3,15	216,58	682,23
11 d.2.1	KNR 2-31 0407-06 analogia	ST-B2.1	Obrzeża z 2 rzędów kostki kamiennej granitowej 10/10 cm - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	15,00	4,23	63,45
12 d.2.1	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	ST-B2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (5 - 7 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	30,00	54,86	1 645,80
13 d.2.1	KNR 2-31 0202-01 0202-02	ST-B2.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego (0-31,5 mm) - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	6,00	16,81	100,86
14 d.2.1	KNR 2-31 0202-01 0202-02	ST-B2.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego (0-31,5 mm) - grubość po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	8,49	31,41	266,67
15 d.2.1	KNR 2-31 0501-07	ST-B2.4	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej 10/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka cięta, typ wg projektu	m <sup>2</sup>	6,00	210,80	1 264,80
16 d.2.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	ST-B2.1	Obrzeża typu Ekoboard wys. 4,5 cm z tworzywa sztucznego, mocowanie za pomocą szpilek do podłoża	m	20,00	18,24	364,80
17 d.2.1	KNR 9-11 0101-02	SST-B2.2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>	36,00	9,92	357,12
18 d.2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	ST-B2.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	30,00	7,38	221,40

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2. 1	<b>KNR 9-11 0102-01</b>	ST-B2.8	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokrata- mi o wysokości 4,0 cm - wykonanie nawierz- chni z geokraty na uprzednio przygotowa- nym podłożu z wypełnieniem oczek mieszan- ką piasku, gliny i torfu, wysianie trawy, typ kraty wg projektu	m <sup>2</sup>	30,00	53,34	1 600,20
<b>2.2</b>			<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA</b>				
20 d.2. 2	<b>kalk. własna</b>	ST-B5	Dostawa i montaż na przygotowanym podło- żu : kompletna systemowa toaleta, typ wg projektu	kpl.	1,00	207 500, 00	207 500,0 0
<b>2.3</b>			<b>ZIELEŃ</b>				
21 d.2. 3	<b>KNR 2-21 0201-01 analogia</b>	ST-Z1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płas- kim, z przygotowaniem do wykonania trawni- ka	m <sup>2</sup>	25,00	4,60	115,00
22 d.2. 3	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	ST-Z1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim, z dostawą ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	2,50	50,56	126,40
23 d.2. 3	<b>KNR 2-21 0401-04</b>	ST-Z1	Wykonanie trawników na terenie płaskim, siewem z nawożeniem	m <sup>2</sup>	25,00	6,52	163,00

