

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA TECHNICZNO-PRZYRODNICZA CZĘŚCI ZABYTKOWEGO PARKU PRZYPAŁACOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W TUŁOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : TUŁOWICE, Dz. Nr 624/2  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W TUŁOWICACH  
ADRES INWESTORA : UL. ZAMKOWA 15  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Rapacz  
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 04.2017

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-urbanistycznym

Ceny jednostkowe robót pozyskano z danych rynkowych i kalkulacji szczegółowych

Dane przyjęte do kalkulacji szczegółowych cen jednostkowych:

- koszty zakupów materiałów są zawarte w cenach materiałów i nie obejmują podatku VAT
- stawka roboczo-godziny - wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej SECOCEBUD I kw. 2017 dla regionu opolskiego poziom redni
- wskaźnik narzutu kosztów pośrednich i zysku: wg informacji o stawkach SECOCENBUD I kw. 2017
- koszty pośrednie obliczono wskaźnikowo od R+S
- zysk kalkulacyjny obliczono wskaźnikowo od (R+S+Kp(R+S))
- wskaźniki kosztów pośrednich Kp i zysku Z - przyjęte poziomy redni
- ceny materiałów i maszynogodzin: ceny rynkowe lub na podstawie SECOCENBUD I kw. 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja 04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja sanitarna fontanny</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopat lub wycięciem rącznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	(33.68*1.5*0.5)+(11.32*1.5*0.5)+(0.3*1.5*0.5)	m <sup>3</sup>	33.98	
				RAZEM	33.98
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiernymi o poj. tyłki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	(33.68*1.5*0.5)+(11.32*1.5*0.5)+(0.3*1.5*0.5)	m <sup>3</sup>	33.98	
				RAZEM	33.98
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	Krotność = 5 (33.68*1.5*0.5)+(11.32*1.5*0.5)+(0.3*1.5*0.5)	m <sup>3</sup>	33.98	
				RAZEM	33.98
4	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	(33.68*0.1*0.5)+(11.32*0.15*0.5)+(0.3*0.15*0.5)	m <sup>3</sup>	2.56	
				RAZEM	2.56
5	KNR 2-02	Obsypka z kruszyw naturalnych	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	(33.68*0.4*0.5)+(11.32*0.4*0.5)+(0.3*0.4*0.5)	m <sup>3</sup>	9.06	
				RAZEM	9.06
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-02	(33.68*1*0.5)+(11.32*1*0.5)+(0.3*1*0.5)	m <sup>3</sup>	22.65	
				RAZEM	22.65
7	KNNR 4	Przyłacz wodociągowe z rur cieniowych PE - rurociągi o r. 40 mm (zasilanie fontanny)	m		
d.1	1708-01	33.68	m	33.680	
				RAZEM	33.680
8	KNNR 4	Przyłacz wodociągowe z rur cieniowych PE - rurociągi o r. 75 mm (odpływ wody z fontanny)	m		
d.1	1708-02	11.32	m	11.320	
				RAZEM	11.320
9	KNR 2-19	Rury ochronne o r. 100 mm	m		
d.1	0119-01	0.3	m	0.30	
				RAZEM	0.30
10	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	33.68+11.32+0.3	m	45.30	
				RAZEM	45.30
11	kalk. własna	Dostawa i montaż Pompy zatapialna z koszem filtracyjnym (z filtrem oraz dysz typu Vulcano lub Gaiser)	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o r. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.1	0140-03		kpl.	1.000	
	kalk. własna	1			
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Zawór antyskażeniowy typu EA 251 o r. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0130-04		szt.	1.000	
	kalk. własna	1			
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Czujnik poziomu wody	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Separator zanieczyszczeń Q=3,0l/s	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	Studzienka wodociągowa z PE, r.1000mm (z zaworem kulowym przelotowym, zaworem elektromagnetycznym, filtrem siatkowym mosiężnym, zaworem kulowym spustowym)	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna	Kształki i złączki	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE o r. do 800 mm	prób.		
d.1	1607-02		prób.	1.000	
	kalk. własna	1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-18 0708-09 kalk. własna	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej  1	odc.20 0m  odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000