

## PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - DOTYCZY ZAMOWIEŃ PUBLICZ- NYCH - BEZ PODATKU VAT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W ŻYRARDOWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB  
WINDOWY PRZYSTOSOWANY DO PRZEWOZU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
ADRES INWESTYCJI : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. LIMANOWSKIEGO 45  
INWESTOR : POWIAT ŻYRARDOWSKI  
ADRES INWESTORA : 96-300 ŻYRARDÓW, UL. LIMANOWSKIEGO 45  
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartosz Ciesielski 512 055 585 - Rzeczoznawca SKB 1071/15 (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacj. wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)

Dz. U. 2001 nr. 97 poz. 1050 Ustawa o Cenach z dnia 5 lipca 2011 o cenach

USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. 2004 Nr 19 poz. 177

Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa

Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r. Dz. U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks cywilny

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 21 kwietnia 2006 r.

w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podstawa do sporządzania kosztorysu stanowi :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów

- założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu z rynku lokalnego danego województwa.

1. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze założona na własnej podstawie lub na podstawie protokołu danych wyjściowych do kosztorysowania z inwestorem :

2. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

INWESTOR :

Data opracowania  
26.11.2016

Data zatwierdzenia

<b>L p.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI	1	25
1. 1	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Prace ziemne	1	10
1. 2	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Rurociągi	11	11
1. 3	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Kształtki	12	12
1. 4	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Ocieplenie rur	13	14
1. 5	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Studnia PCV	15	15
1. 6	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Zbiornik	16	16
1. 7	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Demontaż zbiornika	17	19
1. 8	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Prace dodatkowe	20	21
1. 9	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Roboty budowlane okołotowarzyszące	22	24
1. 10	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Przejście WGC	25	25

L p.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI</b>			
<b>1.1</b>	<b>PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Prace ziemne</b>			
1 d.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
1.1	<Rura PCV dn 160 mm SDR 34 SN8>(5,20)/1000	km	0,01	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
2 d.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 70 % prac mechanicznych	m <sup>3</sup>		
1.1	<Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny>(0,85+0,10+0,87+0,10)/2*(5,20)*1,00*0,7	m <sup>3</sup>	3,49	
	<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>(0,42)^2*(0,95)*2*1,0*0,7	m <sup>3</sup>	0,23	
	<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>-((0,42)^2*0,95*1,0)*0,7	m <sup>3</sup>	-0,12	
	<wykop pod Zbiornik>1,75*3,7*2*2,5*2*0,7	m <sup>3</sup>	45,32	
			<b>RAZEM</b>	<b>48,92</b>
3 d.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 30 % prac ręcznych	m <sup>3</sup>		
1.1	<Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny>(0,85+0,10+0,87+0,10)/2*(5,20)*1,00*0,3	m <sup>3</sup>	1,50	
	<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>(0,42)^2*(0,95)*2*1,0*0,3	m <sup>3</sup>	0,10	
	<wykop pod studnia dn 425 mm - Studnia S1>-((0,42)^2*0,95*1,0)*0,3	m <sup>3</sup>	-0,05	
	<wykop pod Zbiornik>1,75*3,7*2*2,5*2*0,3	m <sup>3</sup>	19,42	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,97</b>
4 d.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - Podosypka	m <sup>3</sup>		
1.1	<Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny>(5,20)*1,00*0,1	m <sup>3</sup>	0,52	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,52</b>
5 d.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Zasypka	m <sup>3</sup>		
1.1	<Rura PCV dn 160 mm SN8 lub równoważny>(5,20)*1,00*0,2	m <sup>3</sup>	1,04	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
6 d.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
1.1	(poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5)	m <sup>3</sup>	68,33	
			<b>RAZEM</b>	<b>68,33</b>
7 d.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
1.1	(poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5)	m <sup>3</sup>	68,33	
			<b>RAZEM</b>	<b>68,33</b>
8 d.	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>		
1.1	(poz.2+poz.3)-(poz.7)	m <sup>3</sup>	1,56	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,56</b>
9 d.	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
1.1	<Rura PCV dn 160 mm SDR 34 SN8>(5,20)	m	5,20	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
10 d.	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PVC o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
1.1	1	200m -1 prób.	1,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>	<b>PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Rurociągi</b>			
11 d.	Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny	m		
1.2	<Rura PCV dn 160 mm SDR 34 SN8>(5,20)	m	5,20	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
<b>1.3</b>	<b>PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Kształtki</b>			
12 d.	Kolano PCV dn 160 mm	szt		
1.3	1+1	szt	2,00	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.4</b>	<b>PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Ocieplenie rur</b>			

L p.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d. 1.4	Ocieplenie rur Łupkami dn 160 mm gr. 30 mm	m		
	<Rura PCV dn 160 mm SDR 34 SN8>(5,20)	m	5,20	
			RAZEM	5,20
14 d. 1.4	Płaszczce ocynkowane na łupki	m <sup>2</sup>		
	3,66	m <sup>2</sup>	3,66	
			RAZEM	3,66
<b>1.5 PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Studnia PCV</b>				
15 d. 1.5	Studnia PCV dn 425 mm gł. 0,95 m	szt		
	1	szt	1,00	
			RAZEM	1,00
<b>1.6 PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Zbiornik</b>				
16 d. 1.6	Zbiornik monolityczny o wymiarach 175x370 V= 10 m3	stud.		
	1	stud.	1,00	
			RAZEM	1,00
<b>1.7 PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Demontaż zbiornika</b>				
17 d. 1.7	Demontaż starego zbiornika	kpl.		
	1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
18 d. 1.7	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
	<Zbiornik>(4200)/1000	t	4,20	
	<Płyta główna>(2450)/1000	t	2,45	
			RAZEM	6,65
19 d. 1.7	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t.		
	<Zbiornik>(4200)/1000	t.	4,20	
	<Płyta główna>(2450)/1000	t.	2,45	
			RAZEM	6,65
<b>1.8 PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Prace dodatkowe</b>				
20 d. 1.8	Odtworzenie nawierzchni	kpl.		
	1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
21 d. 1.8	Przesunięcie istniejącego przyłącza instalacji grzewczej 2xDN50 - (wykop 1,0 m - demontaz + nowa instalacja )	kpl.		
	1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
<b>1.9 PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Roboty budowlane okołotowarzyszące</b>				
22 d. 1.9	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
23 d. 1.9	Pianka izolacyjna	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
24 d. 1.9	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	1	szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
<b>1. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI - Przejście WGC</b>				
10 d. 1.10	Przejście WGC na rurę preizolowaną 50/125 mm	szt.		
	1+1	szt.	2,00	
			RAZEM	2,00