

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE - DOTYCZY ZAMOWIEŃ PUBLICZNYCH - 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 : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKEJ
ADRES INWESTYCJI : DZ NR 728/5 , 728/6 TRZEBIESZOWICE, JEDN. EWIDENCYJNA ŁĄDEK ZDRÓJ
INWESTOR : GMINA ŁĄDEK ZDRÓJ
ADRES INWESTORA : RYNEK 31, 57-540 ŁĄDEK ZDRÓJ
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 : 04.09.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację 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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	1	23
1.1	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne	1	11
1.2	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi	12	12
1.3	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Zbironik podziemny	13	13
1.4	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Studnia	14	15
1.5	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Roboty budowlane okołotowarzyszące	16	18
1.6	PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Tuleja ochronna	19	23
2	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	24	54
2.1	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Prace ziemne	24	36
2.2	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Rurociągi	37	38
2.3	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Kształtki	39	40
2.4	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Roboty budowlane okołotowarzyszące	41	43
2.5	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Tuleja ochronna	44	48
2.6	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Studnia	49	49
2.7	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Zestaw wodomierzowy	50	54

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne			
1	SST d.1. _IS_ 1 Z	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		<Rura PCV dn 160 mm>(20.71)/1000	km	0.02	
				RAZEM	0.02
2	SST d.1. _IS_ 1 Z	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych	m ³		
		<Rura PCV De160mm>(0.96+0.2+1.01+0.2)/2*(5.56)*1.00*0.9	m ³	5.93	
		<Rura PCV De160mm>(1.01+0.2+1.30+0.2)/2*(13.97)*1.00*0.9	m ³	17.04	
		<Rura PCV De160mm>(1.30+0.2+1.33+0.2)/2*(1.2)*1.00*0.9	m ³	1.64	
		<wykop pod Studnię dn 425 mm - Studnia S1>(0.425)^2*(1.01+0.80)*2*1.4*0.9	m ³	0.82	
		<wykop pod Studnię dn 425 mm - Studnia S2>(0.425)^2*(1.30+0.80)*2*1.4*0.9	m ³	0.96	
		<wykop pod Zbornik>3*2.40*0.18*2.2*2*0.90	m ³	5.13	
				RAZEM	31.52
3	SST d.1. _IS_ 1 Z	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 10 % prac ręcznych	m ³		
		<Rura PCV De160mm>(0.96+0.2+1.01+0.2)/2*(5.56)*1.00*0.1	m ³	0.66	
		<Rura PCV De160mm>(1.01+0.2+1.30+0.2)/2*(13.97)*1.00*0.1	m ³	1.89	
		<Rura PCV De160mm>(1.30+0.2+1.33+0.2)/2*(1.2)*1.00*0.1	m ³	0.18	
		<wykop pod Studnię dn 425 mm - Studnia S1>(0.425)^2*(1.01+0.80)*2*1.4*0.1	m ³	0.09	
		<wykop pod Studnię dn 425 mm - Studnia S2>(0.425)^2*(1.30+0.80)*2*1.4*0.1	m ³	0.11	
		<wykop pod Zbornik>3*2.40*0.18*2.2*2*0.1	m ³	0.57	
				RAZEM	3.50
4	SST d.1. _IS_ 1 Z	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podsypka	m ³		
		<Rura PCV De160mm>(5.56)*1.00*0.2	m ³	1.11	
		<Rura PCV De160mm>(13.97)*1.00*0.2	m ³	2.79	
		<Rura PCV De160mm>(1.2)*1.00*0.2	m ³	0.24	
				RAZEM	4.14
5	SST d.1. _IS_ 1 Z	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	m ³		
		<Rura PCV De160mm>(5.56)*1.00*0.3	m ³	1.67	
		<Rura PCV De160mm>(13.97)*1.00*0.3	m ³	4.19	
		<Rura PCV De160mm>(1.2)*1.00*0.3	m ³	0.36	
				RAZEM	6.22
6	SST d.1. _IS_ 1 Z	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка - Keramzyt	m ³		
		<Rura PCV De160mm>(5.56)*1.00*0.3	m ³	1.67	
		<Rura PCV De160mm>(13.97)*1.00*0.3	m ³	4.19	
		<Rura PCV De160mm>(1.2)*1.00*0.3	m ³	0.36	
				RAZEM	6.22
7	SST d.1. _IS_ 1 Z	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		(poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5+poz.6)	m ³	18.44	
				RAZEM	18.44
8	SST d.1. _IS_ 1 Z	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
		(poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5+poz.6)	m ³	18.44	
				RAZEM	18.44
9	SST d.1. _IS_ 1 Z	Załadunek ziemi koparką 0.60 m3	m ³		
		(poz.2+poz.3)-(poz.8)	m ³	16.58	
				RAZEM	16.58
10	SST d.1. _IS_ 1 Z	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m ³		
		(poz.2+poz.3)-(poz.8)	m ³	16.58	
				RAZEM	16.58

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	SST d.1. _IS_ 1 Z	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego <Rura PCV dn 160 mm>(20.71)	m m	 20.71	
				RAZEM	20.71
1.2		PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi			
12	SST d.1. _IS_ 2 Z	Rura PCV dn 160 mm PVC SN8 lub równoważny <Rura PCV dn 160 mm>(20.71)	m m	 20.71	
				RAZEM	20.71
1.3		PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Zbironik podziemny			
13	SST d.1. _IS_ 3 Z	Zbironik podziemny o poj. 10 m3 <Zbironik podziemny o poj. 10 m3>1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Studnia			
14	SST d.1. _IS_ 4 Z	Studzienki kanalizacyjne PCV o śr 425 mm <Studnia PCV dn 425 mm gł. 1,01m >1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	SST d.1. _IS_ 4 Z	Studzienki kanalizacyjne PCV o śr 425 mm <Studnia PCV dn 425 mm gł. 1,30m >1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Roboty budowlane okółotowarzyszające			
16	SST d.1. _IS_ 5 Z	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	SST d.1. _IS_ 5 Z	Pianka izolacyjna 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	SST d.1. _IS_ 5 Z	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - Tuleja ochronna			
19	SST d.1. _IS_ 6 Z	Rury ochronne stalowe o śr.nom. 200 mm <Rura PCV Dn 160 mm>1.2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
20	SST d.1. _IS_ 6 Z	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.68*poz.19	m ² m ²	 0.82	
				RAZEM	0.82
21	SST d.1. _IS_ 6 Z	Odtłuszczanie rurociągów 0.68*poz.19	m ² m ²	 0.82	
				RAZEM	0.82
22	SST d.1. _IS_ 6 Z	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm 0.68*poz.19	m ² m ²	 0.82	
				RAZEM	0.82
23	SST d.1. _IS_ 6 Z	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm Krotność = 2 0.68*poz.19	m ² m ²	 0.82	
				RAZEM	0.82
2		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Prace ziemne			
24 d.2. 1 Z	SST	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(24.10)/1000	km	0.02	
				RAZEM	0.02
25 d.2. 1 Z	SST	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych	m ³		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(1.50+0.15+2.06+0.15)/2*24.10*0.4*0.90	m ³	16.74	
		<wykop pod Studnię wierconą dn 1000 mm - Studnia SW>(1.0)^2*(2.10+0.80)*2*1.4*0.9	m ³	7.31	
				RAZEM	24.05
26 d.2. 1 Z	SST	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 10 % prac ręcznych	m ³		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(1.50+0.15+2.06+0.15)/2*24.10*0.4*0.1	m ³	1.86	
		<wykop pod Studnię wierconą dn 1000 mm - Studnia SW>(1.0)^2*(2.10+0.80)*2*1.4*0.1	m ³	0.81	
				RAZEM	2.67
27 d.2. 1 Z	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - Podsypka	m ³		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>24.10*0.4*0.2	m ³	1.93	
				RAZEM	1.93
28 d.2. 1 Z	SST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasyпка	m ³		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>24.10*0.4*0.3	m ³	2.89	
				RAZEM	2.89
29 d.2. 1 Z	SST	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		(poz.25+poz.26)-(poz.27+poz.28)	m ³	21.90	
				RAZEM	21.90
30 d.2. 1 Z	SST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
		(poz.25+poz.26)-(poz.27+poz.28)	m ³	21.90	
				RAZEM	21.90
31 d.2. 1 Z	SST	Załadunek ziemi koparką 0.60 m3	m ³		
		(poz.25+poz.26)-(poz.30)	m ³	4.82	
				RAZEM	4.82
32 d.2. 1 Z	SST	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV	m ³		
		(poz.25+poz.26)-(poz.30)	m ³	4.82	
				RAZEM	4.82
33 d.2. 1 Z	SST	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(24.10)	m	24.10	
				RAZEM	24.10
34 d.2. 1 Z	SST	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(24.10)/200	200m -1 prób.	0.12	
				RAZEM	0.12
35 d.2. 1 Z	SST	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(24.10)/200	odc.200m	0.12	
				RAZEM	0.12
36 d.2. 1 Z	SST	Badanie wody w laboratorium certyfikowanym PCA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
2.2		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Rurociągi			
37 d.2. _IS_ 2 Z	SST	Rura PEHD PN100 SDR11 De40 mm	m		
		<Rura PEHD PN100 SDR17 De40 mm>(24.10)	m	24.10	
				RAZEM	24.10
38 d.2. _IS_ 2 Z	SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja 2*2	złącz.		
			złącz.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.3		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Kształtki			
39 d.2. _IS_ 3 Z	SST	Kolano PEHD dn 40 mm	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.2. _IS_ 3 Z	SST	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja poz.39*2	złącz.		
			złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.4		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
41 d.2. _IS_ 4 Z	SST	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.2. _IS_ 4 Z	SST	Pianka izolacyjna	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.2. _IS_ 4 Z	SST	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Tuleja ochronna			
44 d.2. _IS_ 5 Z	SST	Rury ochronne stalowe o śr.nom.50 mm	m		
		1.2*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
45 d.2. _IS_ 5 Z	SST	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.18*poz.44	m ²		
			m ²	0.43	
				RAZEM	0.43
46 d.2. _IS_ 5 Z	SST	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		0.18*poz.44	m ²	0.43	
				RAZEM	0.43
47 d.2. _IS_ 5 Z	SST	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		0.18*poz.44	m ²	0.43	
				RAZEM	0.43
48 d.2. _IS_ 5 Z	SST	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 0.18*poz.44	m ²		
			m ²	0.43	
				RAZEM	0.43
2.6		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Studnia			
49 d.2. _IS_ 6 Z	SST	Studnia Wiercona z wyposażeniem	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7		PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO - Zestaw wodomierzowy			
50	SST	Wodomierz dn 15 mm skrzydełkowy JS 1,5	kpl.		
d.2.	_IS_				
7	Z	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	SST	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.	_IS_				
7	Z	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	SST	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	_IS_				
7	Z	1+1+1+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	SST	Zawór BA dn 15 mm	szt.		
d.2.	_IS_				
7	Z	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	SST	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.	_IS_				
7	Z	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00