

**KOSZTORYS OFERTOWY
PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO - WYCHOWAW-
CZEGO im. H. SIENKIEWICZA W ŚWIDNIKU
ADRES INWESTYCJI : ul. C. K. Norwida 4, Świdnik (działki nr ew. 1165/15, 1165/16, 1165/18 – obr. 0001, ark.
09)
INWESTOR : POWIAT ŚWIDNICKI W ŚWIDNIKU
ADRES INWESTORA : 21 047 Świdnik, ul. Niepodległości 13
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	KANALIZACJA SANITARNA				
1.1	ROBOTY ZIEMNE				
d.1.1	1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. obmiar = 0,05 km	km	0,05		
d.1.1	2 Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV obmiar = 162,30 m³	m³	162,30		
d.1.1	3 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku obmiar = 18,03 m³	m³	18,03		
d.1.1	4 Pełne umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi , grunt kat. I-IV obmiar = 299,13 m²	m²	299,13		
d.1.1	5 Umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV obmiar = 56,35 m²	m²	56,35		
d.1.1	6 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur 30 cm ponad wierzch piaskiem dowiezionym obmiar = 19,39 m³	m³	19,39		
d.1.1	7 Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijkami mechanicznymi obmiar = 19,39 m³	m³	19,39		
d.1.1	8 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - gruntem z odkładu obmiar = 136,00 m³	m³	136,00		
d.1.1	9 Zagęszczenie zasyпки ubijkami mechanicznymi obmiar = 136,00 m³	m³	136,00		
d.1.1	10 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łżyki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wywóz nadmiaru ziemi obmiar = 44,33 m³	m³	44,33		
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
d.1.2	11 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek średni lub gruby obmiar = 4,22 m³	m³	4,22		
d.1.2	12 Podłoża betonowe z betonu B-15 pod studnie o grubości 10 cm obmiar = 1,30 m³	m³	1,30		
d.1.2	13 Kanały z rur PVC SN 8 z wydłużonym kielichem z uszczelką dwuwargową o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9,70 m	m	9,70		
d.1.2	14 Kanały z rur PVC SN 8 z wydłużonym kielichem z uszczelką dwuwargową o śr. zewn. 200 mm obmiar = 37,20 m	m	37,20		
d.1.2	15 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m , przykrycie włazem żeliwnym kl. D400 zabezpieczonym przed kradzieżą posadowione na pierścieniach wyrównawczych obmiar = 4,00 stud.	stud.	4,00		
d.1.2	16 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -0,52 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.	-0,52		
d.1.2	17 Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi przy grubości ściany 10 cm - przejście przez ścianę budynku za pomocą łańcucha uszczelniającego o śr.160 mm obmiar = 2,00 szt	szt	2,00		
d.1.2	18 Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi przy grubości ściany 10 cm - przejście szczelne PVC o śr. 160 mm obmiar = 2,00 szt	szt	2,00		
d.1.2	19 Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi przy grubości ściany 10 cm - przejście szczelne PVC o śr. 200 mm obmiar = 6,00 szt	szt	6,00		
d.1.2	20 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebicie otworów w ścianach studni obmiar = 8,00 szt.	szt.	8,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
21 d.1.2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm - przejście pod ścianą fundamentową obmiar = 80,00 cm	cm	80,00		
22 d.1.2	Rura ochronna z HDPE o śr. nominalnej 250x14,8 mm na przejściu pod ścianą fundamentową budynku wraz z zastosowaniem uszczelnienia obmiar = 2,00 m	m	2,00		
23 d.1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 200 mm obmiar = 40,80 m	m	40,80		
24 d.1.2	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV SN8 śr. 160 mm - odcinki pionowe przepadów obmiar = 2,15 m	m	2,15		
25 d.1.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Kolano PVC śr. 160 mm - 2 szt , Trójnik PVC 160/160 - 2 szt obmiar = 4,00 szt	szt	4,00		
26 d.1.2	Demontaż istniejącego przyłącza kanalizacyjnego wraz z robotami ziemnymi obmiar = 1,00 kpl.	kpl.	1,00		
2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
27 d.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. obmiar = 0,01 km	km	0,01		
28 d.2.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV obmiar = 15,91 m³	m³	15,91		
29 d.2.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku obmiar = 1,77 m³	m³	1,77		
30 d.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi , grunt kat. I-IV obmiar = 39,29 m²	m²	39,29		
31 d.2.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - obsypka rur 30 cm ponad wierzch piaskiem dowiezionym obmiar = 3,11 m³	m³	3,11		
32 d.2.1	Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijkami mechanicznymi obmiar = 3,11 m³	m³	3,11		
33 d.2.1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - gruntem z odkładu obmiar = 13,70 m³	m³	13,70		
34 d.2.1	Zagęszczenie zasypki ubijkami mechanicznymi obmiar = 13,70 m³	m³	13,70		
35 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi obmiar = 3,98 m³	m³	3,98		
2.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
36 d.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek średni lub gruby obmiar = 0,87 m³	m³	0,87		
37 d.2.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska odcinająca do nawiercania do rur żeliwnych 100/2" obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
38 d.2.2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Złączka rurowa ISO do rur PE 63/2" obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
39 d.2.2	Zasuwa żeliwna DN 50 (2") ze złączami ISO do rur PE DN 63 z obudową i skrzynką żeliwną obmiar = 1,00 kpl.	kpl.	1,00		
40 d.2.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC typ II SDR 11 PN 16 o śr.zewnętrznej 63x5,8 mm obmiar = 11,70 m	m	11,70		
41 d.2.2	Przejście PE/stal 63-1 1/2" GZ obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
42 d.2.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową obmiar = 11,70 m	m	11,70		
43 d.2.2	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami gr. 50 mm - ocieplenie pionowego odcinka wodociągu w budynku obmiar = 1,50 m	m	1,50		
44 d.2.2	Rury ochronne PE 100 SDR 17 110x6,6 mm obmiar = 1,00 m	m	1,00		
45 d.2.2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejście rurociągu przez ścianę fundamentową do pomieszczenia wodomierzowego dla rury stalowej DN 100 obmiar = 30,00 cm	cm	30,00		
46 d.2.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 1,00 [200m -1 prób.]	200m -1 prób.	1,00		
47 d.2.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 63 mm obmiar = -15,03 [10m różn.]	10m różn.	-15,03		
48 d.2.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 1,00 odc.200m	odc.200m	1,00		
49 d.2.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100 obmiar = -15,03 [10m różn.]	10m różn.	-15,03		
50 d.2.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 1,00 odc.200m	odc.200m	1,00		
51 d.2.2	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 obmiar = -15,03 [10m różn.]	10m różn.	-15,03		
52 d.2.2	Wykonanie badań laboratoryjnych próbek wody obmiar = 1,00 kpl	kpl	1,00		
53 d.2.2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - blok podporowy pod zasuwę z betonu B15 obmiar = 0,02 m3	m3	0,02		
54 d.2.2	Płyta podkładowa pod skrzynkę zasuwową 50x50x8 cm obmiar = 1,00 szt	szt	1,00		
55 d.2.2	Oznakowanie zasuw tabliczką na słupku betonowym obmiar = 1,00 kpl.	kpl.	1,00		
56 d.2.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2,00 m	m	2,00		
57 d.2.2	Zawory grzybkowe skośne o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
58 d.2.2	Zawór kulowy o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
59 d.2.2	Zawór antyskażeniowy typ EA o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
60 d.2.2	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
61 d.2.2	Wodomierz jednostrumieniowy DN 32 Q3=10,0 m3/h montowany na konsoli wodomierzowej obmiar = 1,00 kpl.	kpl.	1,00		
62 d.2.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz specjalny do rur żeliwnych zabezpieczony przed przesunięciem śr. 100 mm PN 16 - likwidacja włączenia istn. przyłącza w pkt.A obmiar = 2,00 szt.	szt.	2,00		
63 d.2.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec żeliwny dwukołnierzowy śr. 100 mm L=400 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
64 d.2.2	Demontaż istniejącego przyłącza wodociągowego wraz robotami ziemnymi obmiar = 1,00 kpl.	kpl.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					

Lp. 1	Pozycje kosztorysowe 2	Nazwa 3	Wartość 4
1	1 - 26	KANALIZACJA SANITARNA	
1.1	1 - 10	ROBOTY ZIEMNE	
1.2	11 - 26	ROBOTY MONTAŻOWE	
2	27 - 64	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	
2.1	27 - 35	ROBOTY ZIEMNE	
2.2	36 - 64	ROBOTY MONTAŻOWE	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie: