

**KOSZTORYS OFERTOWY
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

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 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1.1 KOD CPV - 4511200-0 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 łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV obmiar = 104,73 m3	m3	104,73		
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 = 11,64 m3	m3	11,64		
d.1.1	4 Pełne umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi , grunt kat. I-IV obmiar = 168,76 m2	m2	168,76		
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 = 21,10 m2	m2	21,10		
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 = 16,39 m3	m3	16,39		
d.1.1	7 Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijkami mechanicznymi obmiar = 16,39 m3	m3	16,39		
d.1.1	8 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - zasypka gruntem z wykopu obmiar = 65,38 m3	m3	65,38		
d.1.1	9 Zagęszczenie zasypki gruntem ubijkami mechanicznymi obmiar = 65,38 m3	m3	65,38		
d.1.1	10 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - zasypka piaskiem dowiezionym pod nawierzchniami utwardzonymi obmiar = 10,00 m3	m3	10,00		
d.1.1	11 Zagęszczenie zasypki piaskiem ubijkami mechanicznymi obmiar = 10,00 m3	m3	10,00		
d.1.1	12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 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 wraz z utylizacją wraz z utylizacją obmiar = 50,99 m3	m3	50,99		
1.2 KOD CPV- 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE					
d.1.2	13 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek średni lub gruby obmiar = 3,64 m3	m3	3,64		
d.1.2	14 Podłoża betonowe z betonu B-15 pod studnie o grubości 10 cm obmiar = 1,10 m3	m3	1,10		
d.1.2	15 Kanały z rur PVC SN8 łączonych na uszczelki o śr. zewn. 160 mm obmiar = 22,60 m	m	22,60		
d.1.2	16 Kanały z rur PVC SN 8 łączonych na uszczelki o śr. zewn. 200 mm obmiar = 17,90 m	m	17,90		
d.1.2	17 Piony deszczowe zewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - pionowe odcinki rur spustowych obmiar = 1,80 m	m	1,80		
d.1.2	18 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana PVC o śr. 160 mm - podejście pod rury spustowe obmiar = 1,00 szt	szt	1,00		
d.1.2	19 Rewizje deszczowe z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,00 szt.	szt.	1,00		
d.1.2	20 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PVC o śr. 160/160 mm obmiar = 1,00 szt	szt	1,00		
d.1.2	21 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - uszczelka in situ o śr. 160 mm na połączeniu studni i wpustu WP obmiar = 5,00 szt	szt	5,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
22 d.1.2	Studnie osadnikowe 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 = 2,00 stud.	stud.	2,00		
23 d.1.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -3,56 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.	-3,56		
24 d.1.2	Dostawa i montaż zbiorników retencyjnych betonowych o poj 3,6 m3 obmiar = 3,00 szt	szt	3,00		
25 d.1.2	Odwodnienie liniowe obmiar = 17,00 m	m	17,00		
26 d.1.2	Studzienka kanalizacyjna z PP o śr 425 mm H=2,15m +1,8 m + 2,43m+2,26 m - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym D400 obmiar = 4,00 szt.	szt.	4,00		
27 d.1.2	Studzienka ściekowa uliczna z PP o śr 425 mm H=1,00 m - zamknięcie rurą teleskopową , wpust żeliwny B125/315 kwadratowy do rury teleskopowej obmiar = 3,00 szt.	szt.	3,00		
28 d.1.2	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi przy grubości ściany 10 cm - przejście szczelne PVC o śr. 200 mm obmiar = 2,00 szt	szt	2,00		
29 d.1.2	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi przy grubości ściany 10 cm - przejście szczelne PVC o śr. 160 mm obmiar = 8,00 szt	szt	8,00		
30 d.1.2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przebicie otworów w studni rewizyjnej obmiar = 10,00 szt.	szt.	10,00		
31 d.1.2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - przejście przez ścianę fundamentową obmiar = 80,00 cm	cm	80,00		
32 d.1.2	Rura ochronna z HDPE o śr. nominalnej 250x14,8 mm na przejściu przez ścianę fundamentową budynku wraz z zastosowaniem uszczelnienia obmiar = 1,60 m	m	1,60		
33 d.1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm obmiar = 32,20 m	m	32,20		
34 d.1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm obmiar = 19,10 m	m	19,10		
35 d.1.2	Płukanie rurociągów kanalizacyjnych obmiar = 51,30 m	m	51,30		
36 d.1.2	Wykonanie monitoringu kanalizacji deszczowej obmiar = 51,30 m	m	51,30		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 36	ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
1.1	1 - 12	KOD CPV - 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE	
1.2	13 - 36	KOD CPV- 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie: