

## PRZEDMIAR ROBÓT (do wyceny)

**Nazwa budowy: ...** Remont kanalizacji  
**Adres budowy: ...** Olsztyn, Wańkowicza 1  
**Obiekt: ...** ZSO nr 3  
**Branża: ...** sanitarna

Lp.	Kod	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji kosztorysu	Jednostka		koszt jedn.	Wartość (zł)
				nazwa	ilość		
			<b>PRZEDMIAR (do wyceny) OBIEKT: Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 3 Olsztyn ul. Wańkowicza 1 dz.nr 105-5/1 BUDOWA: Remont przyłącza kanalizacji sanitarnej, technologicznej i kan. wewnętrznej INWESTOR: Gmina Olsztyn 10-101 Olsztyn ul. Plac Jana Pawła II 1</b>				
<b>1</b>			<b>KOD CPV 45231110-9 ST 1.2.2 PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ TECHNOLOGICZNEJ</b>			<del>X</del>	
1.1	45231110-9	ST 1.2.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym + wykonanie mapy geodezyjnej powykonawczej	km	0,027		
1.2	45231110-9	ST 1.2.2	KAL.wł . ogrodzenie -zabezpieczenie wykopów na odcinku - 27,0 m	kpl	1		
1.3	45231110-9	ST 1.2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III (R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000)	m3	305,78		
1.4	45231110-9	ST 1.2.2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	13,5		
1.5	45231110-9	ST 1.2.2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2	16,2		
1.6	45231110-9	ST 1.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm	m3	13,5		
1.7	45231110-9	ST 1.2.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0·m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 6,0·m, grunt kategorii III-IV	m2	162		
1.8	45231110-9	ST 1.2.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	305,78		
1.9	45231110-9	ST 1.2.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	305,78		
1.10	45231110-9	ST 1.2.2	Kanały z rur typu PVC SN 8 łączone na wcisk, Fi:160·mm	m	27		
1.11	45231110-9	ST 1.2.2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200·mm o głębokości 3·m	kpl	3		
1.12	45231110-9	ST 1.2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi: 1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym	szt	3		
1.13	45231110-9	ST 1.2.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi: 1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m	4		
1.14	45231110-9	ST 1.2.2	Układanie mieszanki betonowej B-15 w konstrukcjach, transport jazonkami / pod separator /	m3	1,8		
1.15	45231110-9	ST 1.2.2	Separator tłuszczu żelbetonowy DN 2440 kl. C35/40 10/1000 - przepływ 10 l/s poj osadnika 1000 l. poj. magazynowa tłuszczu 570 l , właz w klasie 400 o śr 625 mm , dedektor wlotowy i wylotowy wykonane z PEHD	kpl	1		
1.16	45231110-9	ST 1.2.2	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi:1200·mm /DO SEPERATORA /	m	1		
1.17	45231110-9	ST 1.2.2	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi:1200·mm	m	10,5		
1.18	45231110-9	ST 1.2.2	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, każda następną warstwa Fi:1200·mm	m	10,5		

1.19	45231110-9	ST 1.2.2	Rury ochronne, Dn-250 mm zab .antykorozyjnie z uszczelnieniem /1,5 m *2/	m	3		
1.20	45231110-9	ST 1.2.2	Przejście przez ściany tulejami szczelnymi dla rur PCV 160	kpl	8		
1.21	45231110-9	ST 1.2.2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10-m2, beton żwirowy o grubości do 20-cm	m2	0,18		
1.22	45231110-9	ST 1.2.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2-m2, przy głębokości ponad 10-cm	szt	2		
1.23	45231110-9	ST 1.2.2	kalk. wł. Inspekcja kamerą tv kan sanitarnej	r-g	2		
<b>2</b>			<b>KOD CPV 45231110-9 ST 1.2.2 PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
2.1	45231110-9	ST 1.2.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,0065		
2.2	45231110-9	ST 1.2.2	KAL.wł . ogrodzenie -zabezpieczenie wykopów na odcinku - 6. 5 M	kpl	1		
2.3	45231110-9	ST 1.2.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	69,06		
2.4	45231110-9	ST 1.2.2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	3,25		
2.5	45231110-9	ST 1.2.2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m2	16,2		
2.6	45231110-9	ST 1.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25-cm	m3	3,25		
2.7	45231110-9	ST 1.2.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 6,0-m, grunt kategorii III-IV	m2	39		
2.8	45231110-9	ST 1.2.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	69,06		
2.9	45231110-9	ST 1.2.2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III / zagęszczenie do 1,0 / (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m3	69,06		
2.10	45231110-9	ST 1.2.2	Kanały z rur typu PVC SN 8 łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	6,5		
2.11	45231110-9	ST 1.2.2	Rury ochronne, Dn-250 mm zab .antykorozyjnie z uszczelnieniem /1,5 m /	m	1,5		
2.12	45231110-9	ST 1.2.2	Przejście przez ściany tulejami szczelnymi dla rur PCV 160	kpl	1		
2.13	45231110-9	ST 1.2.2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10-m2, beton żwirowy o grubości do 20-cm	m2	0,09		
2.14	45231110-9	ST 1.2.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,2-m2, przy głębokości ponad 10-cm	szt	1		
2.15	45231110-9	ST 1.2.2	kalk. wł. Inspekcja kamerą tv kan sanitarnej	r-g	2		
<b>3</b>			<b>KOD CPV 45231113-0 ST 1.2.2 REMONT WEWNTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
3.1	45231113-0	ST 1.2.2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3	1,365		
3.2	45231113-0	ST 1.2.2	Odwiezenie gruzu taczkami na odległość do 10-m, grunt kategorii IV	m3	1,365		
3.3	45231113-0	ST 1.2.2	Odwiezenie gruzu taczkami, dodatek za każde następane 10-m	m3	1,365		
3.4	45231113-0	ST 1.2.2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25-m2, głębokość 1,5-m, grunt kategorii III	m3	7,28		
3.5	45231113-0	ST 1.2.2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	7,15		
3.6	45231113-0	ST 1.2.2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m2	7,15		
3.7	45231113-0	ST 1.2.2	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	m3	7,28		
3.8	45231113-0	ST 1.2.2	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły / OTWORZENIE POSASDZKI /	m3	1,365		
3.9	45231113-0	ST 1.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m	13		
3.10	45231113-0	ST 1.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-160-mm	m	14,1		
3.11	45231113-0	ST 1.2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm poziomy , piony i podłączenia /	m	21		

3.12	45231113-0	ST 1.2.2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciśkowym, Fi: 110 mm	szt	1		
3.13	45231113-0	ST 1.2.2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt	2		
3.14	45231113-0	ST 1.2.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0.1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	23		
3.15	45231113-0	ST 1.2.2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych	m3	1,365		
3.16	45231113-0	ST 1.2.2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	m3	1,365		
<b>4</b>			<b>KOD CPV 45233200-1 ST 1,3,1 ROZBIÓRKA I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI</b>				
4.1	45233200-1	ST 1.3.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	150		
4.2	45233200-1	ST 1.3.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	150		
4.3	45233200-1	ST 1.3.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	150		
4.4	45233200-1	ST 1.3.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	150		
4.5	45233200-1	ST 1.3.1	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	150		
4.6	45233200-1	ST 1.3.1	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstw	m2	150		
4.7	45233200-1	ST 1.3.1	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "Polbruk" grubości 10 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	150		