

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys Ofertowy**

Obiekt     Roboty sanitarne  
Budowa    Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Lubniewice  
Inwestor    Urząd Gminy w Lubniewicach z siedzibą  
              Urząd Miejski w Lubniewicach  
              ul. Jana Pawła II 51  
              69-210 Lubniewice

## Roboty sanitarne

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>Kosztorys</b>	
1	Połączenie istniejącej kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią	
2	Oczyszczalnia wg normy PN-EN 12566-3	
3	Połączenie oczyszczalni z przepompownią	
4	Przepompownia	
5	Instalacja energetyczna	
6	Podłączenie przepompowni z studzienką rozdzielczą	
8	Tunele i złoża filtracyjne	
9	Wentylacja	
10	Demontaż starego szamba	
11	Ogrodzenie	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>

## Roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>Kosztorys</b>				
		<b>1 Połączenie istniejącej kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią</b>				
1.1	KNR 201 217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	10,706		
1.2	KNNR-W 1 0608/01.3	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie	m3	5,422		
1.3	KNR 215 228/4	Rurociągi z PCV SN8 w gotowych wykopach, Fi 160 mm	m	9,800		
1.4	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem A15	szt	2,000		
1.5	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową i włazem D400	szt	1,000		
1.6	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1,000		
1.7	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-3,560		
1.8	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie - WYKONANIE KINETY ROZDZIELCZEJ	m3	0,350		
1.9	KNKRB 1 213/7	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	4,673		
1.10	KNNR 4 1610/01.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3,000		
		<b>2 Oczyszczalnia wg normy PN-EN 12566-3</b>				
2.1	KNR 201 217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	123,390		
2.2	KNNR-W 1 0608/01.3	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie - podsypka,	m3	8,599		
2.3	KNRW 202 205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe z kotwami, płyty, beton układany ręcznie	m3	3,810		
2.4	KNNR 11 706/6	Montaż i dostawa kompaktowej oczyszczalni biologicznej wg normy PN-EN 12566-3 - ADAPTACJA	kpl	1,000		
2.5	KNKRB 1 213/7	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	79,018		
		<b>3 Połączenie oczyszczalni z przepompownią</b>				
3.1	KNR 201 217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	8,882		
3.3	KNNR-W 1 0608/01.3	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie - podsypka, obsypka i nadsypka	m3	4,071		
3.2	KNR 215 228/4	Rurociągi z PCV SN8 w gotowych wykopach, Fi 160 mm	m	7,710		
3.4	KNRW 218 517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN", Fi 425 mm,	szt	2,000		
3.5	KNKRB 1 213/7	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	4,296		
		<b>4 Przepompownia</b>				
4.1	KNR 201 217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	11,320		
4.2	KNNR-W 1 0608/01.3	Wykonanie podsypki w gotowym wykopie - podsypka,	m3	0,800		
4.3	KNRW 202 205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe z kotwami, płyty, beton układany ręcznie	m3	0,384		
4.4	KNR 215 508/2	Kompletna przepompownia ścieków PEHD o poj. min 1000 l, wraz z pompą 1000 W z pływakiem, włazem i zabezpieczeniem przed dostępem osób nieporządkanych - ADAPTACJA	szt	1,000		
4.5	KNKRB 1 213/7	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	7,560		
4.6	KSNR 5 203/1	Montaż w przepompowni sterownika automatycznego z wbudowanym modemem GSM, akumulatorem.	szt	1,000		
		<b>5 Instalacja energetyczna</b>				
5.1	KNR 201 217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	37,026		
5.2	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	72,600		
5.2	KNNR 5 707/1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią	m	81,600		
5.3	KNNR 5 102/1	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana 18mm - analogia	m	81,600		
5.4	KNNR 5 405/1	Skrzynki hermetyczne wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża ( z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym) - ADAPTACJA	szt	1,000		

## Roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.5	KNNR 5 405/1	Skrzynki hermetyczne wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (podlicznikiem elektrycznym i zabezpieczeniem różnicowo prądowym) - ADAPTACJA	szt	1,000		
5.6	KNKRB 1 213/7	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	32,670		
		<b>6 Podłączenie przepompowni z studzienką rozdzielczą</b>				
6.1	KNR 201 217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	2,310		
6.2	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	3,300		
6.2	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej PE Dz 40 mm - ADAPTACJA	m	8,500		
6.3	KNKRB 1 213/7	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	1,980		
		<b>8 Tunele i złoża filtracyjne</b>				
8.1	KNR 201 217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	198,550		
8.2	KSNR 11 705/3	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe 0-2mm (grubość warstwy 0,7 m)	m3	138,985		
8.3	KSNR 11 705/3	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, żwir płukany gr 4-16mm (grubość warstwy 0,3 m)	m3	59,565		
8.4	KNRW 218 517/2	Studzienka rozdzielcza tworzywowa	szt	1,000		
8.5	KNRW 215 203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi 110 mm	m	14,000		
8.6	KNNR 4 1308/5	Montaż tuneli filtracyjnych (analogia)	szt	84,000		
8.7	KSNR 11 705/3	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piasek zwykły niezagliniony (grubość warstwy 0,3 m) - obsypanie tuneli filtracyjnych (analogia)	m3	18,640		
8.8	KNR 228 701/5	Uszczelnianie geomembraną	m2	120,000		
8.9	KNR 201 314/5	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, przemieszczanie spycharkami lub zgarniarkami, kategoria gruntu III-IV	m3	20,596		
		<b>9 Wentylacja</b>				
9.1	KNRW 215 213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm, wentylacja niska w gruncie	szt	6,000		
		<b>10 Demontaż starego szamba</b>				
10.1	KNR 201 221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	17,040		
10.2	KNR 405 409/5	Demontaż szamba betonowego o pojemności 12 m3	kpl.	1,000		
10.3	KNR 401 108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	6,090		
10.4	KNR 401 108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 4 km (dopłata 4x)	m3	6,090		
10.5	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu	m3	6,090		
10.6	KNR 201 229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	34,040		
10.7	KNR 201 229/5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	34,040		
10.8	KNKRB 1 213/7	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	34,040		
		<b>11 Ogrodzenie</b>				
11.1	KNR 201 301/1	Wykopanie dołków pod słupki.	m3	3,420		
11.2	KNR 401 203/2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m3	2,280		
11.3	KNR 202 1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z rur Fi 76/3.5 mm	m	95,000		
11.4	KNR 202 1808/2	Montaż bramy wjazdowej szer. 3m, wys. 1,5m	kpl	1,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				