

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: KANALIZACJA SANITARNA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI , OCZYSZCZALNIA  
KONTENEROWA WRAZ Z ROZSĄCZENIEM I ZASILANIEM ELEKTRYCZNYM  
ADRES INWESTYCJI: LASOCIN gm. Ozarów  
INWESTOR: GMINA OZARÓW

ADRES INWESTORA: UL. STODOLNA

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
budowlana -instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: 2013-11

INWESTOR:

wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi oraz 1 przepompownia przy obiektowa, oczyszczalnia z technologia ,drenaż , zbiornik odkryty , place , ogrodzenie .elektryka,

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>45231100-6 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim	km		
		3,833	km	3,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,83</b>
1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		3833 * 2,8 * 1 * 70%	m3	7 512,7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 512,7</b>
1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3		
		7512	m3	7 512,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 512,0</b>
1.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV- całkowita wymiana gruntu piasek zwykły z zagęszczeniem	m3		
		7512	m3	7 512,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 512,0</b>
1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3		
		7512	m3	7 512,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 512,0</b>
1.6	KNNR 1 0307-04	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	m3		
		3833 * 2,8 * 1 * 30%	m3	3 219,7	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 219,7</b>
1.7	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. IV- całkowita wymiana gruntu z zagęszczeniem	m3		
		3219	m3	3 219,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 219,0</b>
1.8	KNNR 1 0307-04	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 pod przyłącza	m3		
		489 * 2 * 1,2	m3	1 174	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 174</b>
1.9	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów piaskiem zwykłym zagęszczonym o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. IV	m3		
		1174	m3	1 174	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 174</b>
1.10	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		3833 * 2,8 * 2	m2	21 465	
2		<b>45231300-8 KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI ( odcinek od kolektora do granicy d</b>			
2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5.9 mm mm	m		
		3833	m	3 833	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 833</b>
2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4 7 mm mm od	m		
2.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - m 1 prób.	489	
		489			
				<b>RAZEM</b>	<b>489</b>

wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi oraz 1 przepompownia przy obiektowa, oczyszczalnia z technologią ,drenaż , zbiornik odkryty , place , ogrodzenie ,elektryka,

		20	odc. - 1 prób.	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
2.4	KNNR 11 030201	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m		
		136	m	136	
				<b>RAZEM</b>	<b>136</b>
2.5	KNNR 11 040505	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - z dnem - wkładka z polipropylenu systemu Predl lub równowaznych	szt.		
		178	szt.	178	
				<b>RAZEM</b>	<b>178</b>
2.6	KNNR 11 040506	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		100	szt.	100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
2.7	kal geodezyjna	wykonanie inwentaryzacji kanalizacji sanitarnej i przyłą- czy kanalizacyjnych	kpi		
		1	kpi	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.8	KNR-W 2-18 0513-03	przepompownia - przyobiekтова Preskan lub inna o podobnych parametrach wraz z zasilaniem zalicznikowym ze słupa przy budynku mieszkalnym	kpi		
		1	kpi	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
3.1	KNNR 8 0223-03	Demontaż rurociągu deszczowych pod droga na skrzyżowaniu ul. Tarłowskiej -Dolnej	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
3.2	KNNR 8 0224-08	Demontaż przepustów	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.3	KSNR 10 100805	Przepusty rurowe bez piętrzenia P-4 śr. 100 cm o wys.stopnia 0-20 cm - rurociąg 6 m - roboty ziemne ręczne	przep.		
		3	przep.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3.4	KNR 4-05I 0306-07	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 800 mm z uszczelką gumową	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
3.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		190	m	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
3.6	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi oraz 1 przepompownia przy obiektowa, oczyszczalnia z technologią ,drenaż , zbiornik odkryty , place , ogrodzenie ,elektryka,

Przedmiar

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - DRENAŻ , OGRODZENIE , PLAC, INSTALACJA ELEKTRYCZNA , WODA</b>			
4.1	KNR 2-28 0606-01	oczyszczalnia ścieków 8 zbiorników , technologia , typ M399 lub inna o podobnych parametrach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i oczyszczalnie	ha		
		0,76	ha	0,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>
4.3	KNR 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		3200	m2	3 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 200,000</b>
4.5	KNR 2-01 0202-02 z.sz. 2.3.12 9905	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wykop o objętości powyżej 3000 m3 w jednym miejscu.	m3		
		1320	m3	1 320,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 320,000</b>
4.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		990	m3	990,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>990,000</b>
4.7	KNR 2-01 0412-01	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna	m2		
		264	m2	264,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,000</b>
4.8	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
4.9	KNR 2-01 0705-0503	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
4.10	KNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IIIpod wodę	m3		
		30 * 1,6 * 1	m3	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
4.11	KNR 2 1602-03	ogrodzenie panelowe o wym. 2.5x1,76 ( szt.66) ze słupkami 2.4x0.4x0.6 ( szt.68)	m		
		165	m	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
4.12	KNR 2-02 1808-03	brama przesuwna o szer. 3.5 m z furtka o szer. 1.2 m , słupkami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.13	KNR 2-02 1801-02	cokoły prefabrykowane do paneli	m		
		165	szt.	1,000	
			m	<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>

4.14 KNR-W 2-18 0802-02 Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiert NWZ 110/50 szt.

wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi oraz 1 przepompownia przy obiektowa, oczyszczalnia z technologią ,drenaż , zbiornik odkryty , place , ogrodzenie ,elektryka,

4.15	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
		Obmiar dodatkowy 0	przył. cz. przył. cz.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
4.16	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wodomierzowa	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.17	KNR 2-15 0118- 01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm z zaworami przelotowymi fi 20 , zawarem antyskażeniowym EA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4.18	KNR 2-01 0414- 02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m3		
		188 * 1,2 * 1	m3	225,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,600</b>
4.19	KNR 2-01 0414- 02	Wykopy ręczne rowów i kanałów - dodatek za każde 0,2 m różnicy głębokości od 0,8 do 2 m - o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m3		
		188 * 0,2 * 1 * 3	m3	112,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,800</b>
4.20	KNR 2-11 0145- 04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm owijane włókniną	m		
		188	m	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
4.21	KNR 2-11 0145- 04	Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm obsypywane żwirem	m		
		188	m	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
4.22	KNR 2-11 0101- 03	rukki drenarskie PVC fi126/113	m		
		188	m	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
4.23	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		44	m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
4.24	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		4	[0.5 m] stud.	4,000	
4.25	KNR 2-01 020204	wykop pod zbiornik otwarty - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		20 * 1,5 * 3,5	m3	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
4.26	KNR 2-01 052001	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi -ażurowymi wraz z ułożeniem na całości pod płytami geowółkniny	m2		
		135	m2	135,000	
Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>

wykonanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi oraz 1 przepompownia przy obiektowa, oczyszczalnia z technologią ,drenaż , zbiornik odkryty , place , ogrodzenie ,elektryka,

Przedmiar

4.27	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III po drenażu	m3		
		112	m3	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
4.28	KNR 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli -YKY 5x6 mm3 w rowach kablowych od złącza do skrzynki przy oczyszczalni	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
4.29	KNR 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli yky 4x25 mm2 w rowach kablowych do oświetlenia placu	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
4.30	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi do słupa przewodem YDY 3x1.5mm2	m-1 przew		
		36	m-1 przew	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
4.31	KNR 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw świetlówkowych , wysięgnik jednoramienny 2 szt , dwuramienny 2 szt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4.32	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>5</b>					
5.1	KNR 2-18 0409-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o ś200-400mm w gruntach kat. III-IVBlonie - 25m,szkoła12+12,Dębinska 10 m	m		
		59	m	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
5.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		49	m	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
5.3	KNR-W 2-18 0803-04	korki wbudowane w rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - zaślepienie przykanalika	szt		
		120	szt	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
5.4	KNR 2-18 0501-03	- podłoża z materiałów sypkich żwiru drobnziarnistego o grubości 20 cm pod zbiorniki oczyszczalni	m2		
		200	m2	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
5.5	KNR 2-18 0412-01	Rury osłonowe fi250 na przyłączach kanalizacyjnych odcinek od studni do granicy działki	m	<b>489,00</b>	<b>489,00</b>
				<b>razem</b>	<b>489,00</b>









