

## PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-126

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

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI STAWISKA I ŚWIERKÓWIEC, GMINA MOGILNO  
CZĘŚĆ II.A; ŚWIERKÓWIEC

Obiekt: I ŚWIERKÓWIEC UL. JAŚMINOWA  
CZĘŚĆ II.A; ŚWIERKÓWIEC  
I ŚWIERKÓWIEC UL. JAŚMINOWA

Rodzaj robót: Branża Sanitarna; Branża Ogólnobudowlana

Lokalizacja: Miejscowość : Świerkówiec, działka nr: 29/3,  
Świerkówiec ul Jaśminowa działka nr 65/5,  
obręb ewidencyjny: 0045 - Świerkówiec,  
jednostka ewidencyjna: 040903\_5 Mogilno - obszar wiejski

Zamawiający: GMINA MOGILNO  
88-300 Mogilno, ul. Narutowicza 1

PRZEDMIAR 000-00-126

Strona 1

08-05-2024

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty Przygotowawcze				
1	10	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie trasy	km	0,650
1	20	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy wytyczeniu uzbrojenia w terenie równinnym	km	0,650
1	40	KNR	225-01-01-01-00 Montaż barakowozów	szt	5,000
1	50	KNR	225-04-20-02-00 Znaki drogowe podświetlane	szt	20,000
1	60	CEN	225-03-07-01-00 Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych - analogia	m²	1,000
1	70	KNNR	N001-01-11-01-00 Projekt Zmiany Organizacji Ruchu na czas prowadzenie prac budowlanych - analogia	km	1,000
1	80	KNR	231-07-02-02-00 Wykonanie zabezpieczenia pasa drogowego - kalkulacja własna	szt	1,000
1	130	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m³	254,000
1	140	KNR	404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - 8 km	m³	2032,000
1	150	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	484,000
1	160	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	484,000

### 2 Roboty Budowlane - Montażowe Branża Sanitarna Ks P.1 - Ks 18.19

2	10	KNR	201-08-09-03-00 Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 4 głęb do 4,8 m i szer do 3,0 m	m³	2620,000
2	20	KNNR	N001-03-05-01-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m³	34,000
2	21	KNR	201-01-10-02-00 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m³	6,800
2	22	KNR	201-01-10-03-00 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m³	6,900
2	30	KNNR	N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	72,625
2	40	KNNR	N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	72,625
2	41	KNNR	N004-14-11-05-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu grub 14 cm	m³	48,400
2	42	KNNR	N004-13-08-05-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	196,000
2	43	KNNR	N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1200 głębokosci 3 m	szt	19,000

SYKAL-NET						
DZ	POZ	SYMBOL	NAZWA	JEDN	ILOŚĆ	
		POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY		
2	44	KNNR	N004-14-15-02-00	Dodatek za kazde 0,5 m glebokosci studni wykonanej metoda studniarska glebokosci 3-5 m z kregów ø 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	28,000
2	45	KNNR	N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	486,000
2	46	KNNR	N004-14-13-08-00	Podstawa studni betonowa z betonu B-10	m³	16,330
2	47	KNNR	N004-13-08-04-10	Kanal z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	289,000
2	50	CEN	N001-06-05-02-00	Igłofiltry wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m - analogia	szt	325,000
2	60	KNKB	001-04-32-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	96,000
2	61	KNR	231-14-06-03-00	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	19,000
2	70	KNNR	N004-16-10-02-00	Próba szczelnosci kanałów rurowych ø 200 (dlugosc 50 m)	szt	6,000
2	90	KNNR	N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem koparko - spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m³	2620,000
2	100	KNNR	N001-04-08-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m³	2550,000
2	101	KNNR	N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	484,000
2	110	KNNR	N001-01-11-01-00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,550
2	120	CEN	N004-12-09-01-00	Insepcja TV - Sprawdzenie droznosci istniejacego przylacza kanalizacji sanitarnej - kalkulacja własna	metr	486,000
3	Roboty Budowlane - Montażowe Branża Sanitarna Ks P6 - Ks ist. w ul. Jaśminowej					
3	10	KNR	201-08-09-03-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 4 głęb do 4,8 m i szer do 3,0 m	m³	199,000
3	11	KNR	201-08-09-03-00	Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ słupowy w gruncie kat 4 głęb do 4,8 m i szer do 3,0 m	m³	104,000
3	20	KNNR	N001-03-05-01-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m³	6,800
3	21	KNNR	N001-03-05-01-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności	m³	5,400
3	30	KNR	201-01-10-02-00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m³	6,500
3	40	KNR	201-01-10-03-00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m³	6,650
3	50	KNNR	N004-14-11-02-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	5,850
3	60	KNNR	N004-14-11-02-01	Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	5,850
3	70	KNNR	N004-14-11-05-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu grub 14 cm	m³	3,120
3	80	KNNR	N004-10-09-03-10	Rury cisnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 90	metr	78,000
3	81	KNNR	N004-10-10-03-10	Połączenie rur PE metoda zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym ø 90	szt	10,000
3	82	KNR	219-00-09-08-15	Montaż i zgrzewanie tuleji kołn doczołowej HD-PE ø 90	szt	2,000
3	101	KNNR	N004-14-13-08-00	Podstawa studni betonowa z betonu B-10	m³	1,400
3	110	KNNR	N006-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	78,000
3	130	CEN	N001-06-05-02-00	Igłofiltry wpułkiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m - analogia	szt	96,000
3	140	KNKB	001-04-32-01-00	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	72,000
3	150	KNR	231-14-06-03-00	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	2,000
3	160	KNNR	N004-16-10-02-00	Próba szczelnosci kanałów rurowych ø 200 (dlugosc 50 m)	szt	2,000
3	170	KNNR	N001-02-14-01-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem koparko - spycharką 75 KM warstwami grub 30 cm w gruncie kat 1-2	m³	315,200
3	180	KNNR	N001-04-08-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m³	315,200
3	190	KNNR	N001-01-11-01-00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,100
3	200	KNNR	N004-12-09-01-00	Insepcja TV - Sprawdzenie droznosci istniejacego przylacza kanalizacji sanitarnej - kalkulacja własna	metr	78,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	210	CEN	N004-14-13-05-00 Pompownia P6 z kręgów betonowych $\varnothing$ 1200/1500 głębokości 6,0 m; Koszt kompletnych przepompowni ścieków DN 1200 , H=6,0m, pokrywa z włazem D400 i drabiną dwie pompy, Q= 1,8 ls, Hp= 8,0, N=2 x 1,3 KW z wolnym przełotem, tłoczny DN 65 silnik o mocy 1,3 kW. szafka sterownicza dla dwóch pomp sonda pneumatyczna wraz z układem pływaków miło i maksimum oraz sondą hydrostatyczną. kompletne wyposażenie pompowni w akcesoria ze stali nierdzewnej, Żeliwna armatura DN 65, zawór kulowy i zasuwka płaska. Zasilanie elektryczne pompowni. nowe złącze kablowe przy ogrodzeniu pompowni Ogrodzenie terenu pompowni z elementów rozbiernym; system paneli ogrodzeniowych. - analogia	szt	1,000
3	212	KNNR	N004-16-08-01-00 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z PCW, PE $\varnothing$ 90-110 - analogia	szt	1,000
3	220	KNNR	223-04-01-01-00 Ogrodzenie systemowe z siatki na słupkach z rur wys 3 m - analogia	metr	16,000
3	230	KNNR	223-04-02-02-00 Montaż bramy stalowej 2,0x2,0 m	szt	1,000
3	240	KNNR	N006-05-02-01-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	58,000
3	250	KNNR	N006-04-04-01-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	metr	16,000
3	260	CEN	W211-09-09-01-00 Blok oporowy na podziemnej sieci tłocznej - analogia	szt	8,000
3	270	KNNR	219-00-09-07-11 Montaż i zgrzewanie łuku gładk doczołowego HD-PE $\varnothing$ 75 - analogia	szt	10,000
3	280	KNNR	219-00-09-07-10 Montaż i zgrzewanie kształtki doczołowej HD-PE $\varnothing$ 75 - analogia	kmpl	6,000

## 4 Roboty Budowlane - Montażowe Branża Elektryczna

4	10	CEN	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
	1		1		
4	20	KNNR	N005-07-01-01-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	50,050
4	30	KNNR	N005-07-01-01-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	46,200
4	40	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	60,000
4	50	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	65,000
4	60	KNNR	N005-07-07-01-47 Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	60,000
4	70	KNNR	N005-07-07-01-50 Układanie kabla YKSLY 3x1,5mm2 (0,6/1kV) / 60m - kontrola temp. uzwojeń, pompa nr 1 w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	80	KNNR	N005-07-07-01-50 Układanie kabla YKSLY 3x1,5mm2 (0,6/1kV) / 60m - kontrola temp. uzwojeń, pompa nr 2 w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	90	KNNR	N005-07-07-01-50 Układanie kabla YKSLY 3x1,5mm2 (0,6/1kV) / 60m - kontrola wilgotności, pompa nr 1 w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	100	KNNR	N005-07-07-01-50 Układanie kabla YKSLY 3x1,5mm2 (0,6/1kV) / 60m - kontrola wilgotności, pompa nr 2 w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	110	KNNR	N005-07-07-01-43 Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 (0,6/ 1kV) / 60m - oświetlenie i wentylacja w kom. tłoczni w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	120	KNNR	N005-07-07-01-43 Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 (0,6/ 1kV) / 60m - oświetlenie i wentylacja w kom. tłoczni w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	130	KNNR	N005-07-07-01-43 Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 (0,6/ 1kV) / 60m - oświetlenie i wentylacja w kom. tłoczni w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	140	KNNR	N005-07-07-01-50 Układanie kabla YKSLY 3x1,5mm2 (0,6/1kV) / 60m - oświetlenie i wentylacja w kom. tłoczni (sterowanie) w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	150	KNNR	N005-07-07-01-43 Układanie kabla YKY 3x4mm2 (0,6/1kV) / 60m - zasilanie pompy odwodnieniowej w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	160	KNNR	N005-07-26-06-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	6,000
4	170	KNNR	N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych z PCV $\varnothing$ 110	metr	19,000
4	180	KNNR	N005-07-07-01-50 Układanie kabla YKSLY 5x1,5mm2 (0,6/1kV) / 60m - sterowanie w rowach kablowych ręcznie	metr	60,000
4	190	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	60,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	200	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypianie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	65,000
4	210	KNNR	N005-07-07-01-43 Układanie kabla YKY 3x2,5mm2 (0,6/ 1kV) / 60m - zasilenie przepływomierza w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	220	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypianie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	65,000
4	230	KNNR	N005-07-26-06-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	2,000
4	240	KNR	401-03-33-13-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
4	250	KNR	401-03-02-01-00 Izolacja pozioma ścian fundamentowych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	metr	1,000
4	260	KNR	401-03-23-02-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	6,000
4	270	KNR	401-03-39-01-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	2,000
4	280	KNR	401-03-06-01-00 Przymurowanie ścianek grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0,600
4	290	KNR	5-15 0919-01 Montaż szafki sterowniczej dostarczonej przez branżę sanitarną	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
4	300	KNR	502-13-05-03-00 Uziom szpilkowy dł powyżej 5 m w gruncie kategorii 1/2 - analogia	szt	5,000
4	310	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	3,000
4	320	KNNR	N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	3,000
4	330	KNNR	N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	9,000
4	340	KNNR	N005-07-02-01-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	50,050
4	350	KNNR	N001-04-08-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m <sup>3</sup>	50,050
4	360	KNNR	N005-07-02-01-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	46,200

## 5 Roboty Odtworzeniowe

5	1	KNNR	N001-01-12-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	0,329
5	2	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	1210,000
5	3	KNNR	N006-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m <sup>2</sup>	1210,000
5	4	KNNR	N006-01-03-03-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m <sup>2</sup>	1210,000
5	5	KNR	231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	1210,000
5	6	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	1210,000
5	7	KNR	231-01-04-03-00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	1210,000
5	8	KNR	231-01-06-03-01 Warstwa odcinająca z mialu kamiennego, zagęszczana mechanicznie grub 6 cm	m <sup>2</sup>	1210,000
5	9	KNR	231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego grub 20 cm	m <sup>2</sup>	1210,000
5	10	KNNR	N006-10-05-04-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m <sup>2</sup>	1210,000
5	11	KNNR	N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>	1210,000
5	12	KNNR	N006-03-08-02-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca standard 1 grub 5 cm samochód 5 Mg	m <sup>2</sup>	1210,000
5	13	KNNR	N006-10-05-06-00 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m <sup>2</sup>	1210,000
5	14	KNNR	N006-10-05-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>	1210,000
5	15	KNNR	N006-11-08-04-00 Remont nawierzchni bitum mieszkanką smołową stand 1 ręcznie	Mg	11,880
5	16	KNNR	N006-03-09-02-00 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścierna standard 1 grub 4 cm samochód 5 Mg	m <sup>2</sup>	1210,000
5	17	KNR	231-10-03-03-00 Regeneracja nawierzchni smołą kruszywo łamane 7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88,190
5	18	KNR	231-14-07-01-00 Wypełnienie przekopu z ręcznym przygotowaniem mieszanki 50 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,000
5	19	KNR	231-14-08-01-00 Ręczne zwirowanie nawierzchni	m <sup>2</sup>	1210,000
5	20	KNNR	N001-05-01-01-00 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m <sup>2</sup>	1525,000
5	51	KNR	231-01-05-03-00 Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	450,000
5	60	KNNR	N001-05-07-03-00 Obsianie terenów w ziemi urodzajnej - analogia	m <sup>2</sup>	360,000
5	70	KNR	231-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	440,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	120	KNR	231-03-15-01-00 Wypełnienie szczelin 2 cm zaprawa między szyną a nawierzchnią	metr	280,000