

**PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-127**

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 MOGILNOZadanie II.B. ŚWIERKÓWIEC  
i ŚWIERKÓWIEC UL. DROGA SOLIDARNOŚCI  
Obiekt: Zadanie II.B. ŚWIERKÓWIEC  
i ŚWIERKÓWIEC UL. DROGA SOLIDARNOŚCI

Rodzaj robót: Branża Sanitarna; Branża Ogólnobudowlana

Lokalizacja: miejscowość: Świerkówiec  
działki nr: 29/2, 29/3, 31/3, 31/5, 31/6, 31/7,  
31/9, 31/19, 31/21, 31/24, 31/25  
Świerkówiec ul. Droga Solidarności działki nr: 31/20, 31/23  
obręb ewidencyjny: 0045 - Świerkówiec  
jednostka ewidencyjna: 040903\_5 Mogilno - obszar wiejskiZamawiający: GMINA MOGILNO  
88-300 Mogilno, ul. Narutowicza 1

PRZEDMIAR 000-00-127

Strona 1

07-05-2024

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	1,000
1	20	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy wytyczeniu uzbrojenia w terenie równinnym	km	1,000
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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	254,000
1	140	KNR	404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką - 8 km	m <sup>3</sup>	2032,000
1	150	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	46,000
1	160	KNR	231-20-01-10-00 Cięcie szczelin w nawierzchni z min-bitumicznej głęb 6 cm	metr	46,000
2	Roboty Budowlane - Montażowe Branża Sanitarna Ks P.7 - Ks 19.16				
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	m <sup>3</sup>	1170,000
2	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	m <sup>3</sup>	121,000
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	m <sup>3</sup>	22,210
2	21	KNR	201-01-10-02-00 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	7,800
2	22	KNR	201-01-10-03-00 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	7,900
2	23	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	m <sup>3</sup>	4,500
2	30	KNNR	N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m <sup>3</sup>	23,040

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	40	KNNR	N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	23,040
2	41	KNNR	N004-14-11-05-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu grub 14 cm	m³	8,600
2	42	KNNR	N004-13-08-04-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 250 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	374,000
2	43	KNNR	N004-14-13-03-00 Studnia rewizyjna z kregów betonowych ø 1200 głębokości 3 m	szt	15,000
2	44	KNNR	N004-14-15-02-00 Dodatek za każde 0,5 m głębokości studni wykonanej metoda studniarska głębokości 3-5 m z kregów ø 1200 w gruncie kategorii 1/2	szt	8,000
2	45	KNNR	N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	299,000
2	46	KNNR	N004-14-13-08-00 Podstawa studni betonowa z betonu B-10	m³	13,250
2	50	CEN	N001-06-05-02-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m - analogia	szt	220,000
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 włączów kanałowych	szt	15,000
2	70	KNNR	N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	8,000
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	1170,000
2	100	KNNR	N001-04-08-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m³	1170,000
2	101	KNNR	N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	448,000
2	110	KNNR	N001-01-11-01-00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,400
2	120	CEN	N004-12-09-01-00 Insekcja TV - Sprawdzenie drożności istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej - kalkulacja własna	metr	384,000
2	130	CEN	N004-12-07-01-00 Przewiert maszyna do wiercen poziomych długości do 20 m rurami ø 114,3x3,2 w gruncie kategorii 1/2 - analogia	metr	27,000
2	160	CEN	N004-12-07-01-00 Przewiert maszyna do wiercen poziomych długości do 20 m rurami ø 406,0x6,5mm w gruncie kategorii 1/2 - analogia	metr	27,000
3	Roboty Budowlane - Montażowe Branża Sanitarna Ks P7 - Ks 18.19				
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	1260,000
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	13,630
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	19,500
3	60	KNNR	N004-14-11-02-01 Podłoże pod kanały i obiekty z pospółki grub 15 cm	m³	19,500
3	70	KNNR	N004-14-11-05-00 Podłoże pod kanały i obiekty z piasku z dodatkiem cementu grub 14 cm	m³	11,200
3	80	KNNR	N004-10-09-02-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 75	metr	622,000
3	101	KNNR	N004-14-13-08-00 Podstawa studni betonowa z betonu B-10	m³	2,500
3	110	KNNR	N006-01-03-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii gruntu 2/4	m²	495,000
3	130	CEN	N001-06-05-02-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 6,0 m - analogia ---	szt	220,000
3	140	KNKB	001-04-32-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	96,000
3	150	KNR	231-14-06-03-00 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1,000
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	1260,000
3	180	KNNR	N001-04-08-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie sypkim kat 1-2	m³	1020,000
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

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	210	CEN	N004-14-13-05-00 Pompownia P7 z kręgów betonowych $\varnothing$ 1200/1500 głębokości 4,35 m; Koszt kompletnych przepompowni ścieków DN 1200 , H=4,35m, pokrywa z włazem D400 i drabiną dwie pompy, Q= 2,0 ls, Hp= 8,0, N=2 x 2,6 KW z wolnym przełotem, tłoczny DN 65 silnik o mocy 2,6 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	4,000
3	220	KNR	223-04-01-01-00 Ogrodzenie systemowe z siatki na słupkach z rur wys 3 m - analogia	metr	16,000
3	230	KNR	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	KNR	219-00-09-07-11 Montaż i zgrzewanie łuku gładk doczołowego HD-PE $\varnothing$ 75 - analogia	szt	22,000
3	280	KNR	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
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	Nasypanie 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 przepływowierza w rowach kablowych ręcznie - analogia	metr	60,000
4	220	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie 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	Przebiecie 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 przebieć 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 Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		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 ubijakami 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	0,640
5	2	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m <sup>2</sup>	620,000
5	3	KNNR N006-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m <sup>2</sup>	620,000
5	4	KNNR N006-01-03-03-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kategorii 2/4 walcem wibracyjnym	m <sup>2</sup>	620,000
5	20	KNNR N001-05-01-01-00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m <sup>2</sup>	1250,000
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
5	120	KNR 231-03-15-01-00	Wypełnienie szczelin 2 cm zaprawa między szyną a nawierzchnią	metr	280,000