

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŚWIERKLANACH - ETAP VII >>B U D O W A F A R M Y F O T O W O L T A I C Z N E J<<
ADRES INWESTYCJI:	Świerklany ul. Pogodna
NAZWA INWESTORA:	Gmina Świerklany
ADRES INWESTORA:	44-266 Świerklany ul. Kościelna 85

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Piotr Trybała

DATA OPRACOWANIA: Październik 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Październik 2025

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 ETAP VII		4
BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ		

KOSZTORYS INWESTORSKI
Rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni w Świerklanach
ETAP VII
BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ

KOSZTORYS INWESTORSKI
Rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni w Świerklanach
ETAP VII
BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: KOSZTORYS INWESTORSKI					
Rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni w Świerklanach					
ETAP VII					
BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ					
1		ETAP VII			
		BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ			
1.1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1.1		Przepust na cieku wodnym nr1i2			
1 d.1.1. 1	KNR 2-11 0926b-07	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.6 m	m		
		10,00 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1.1. 1	KNR 2-11 1401-01 analogia	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - dług.rurociągu 7 m Przepust rurowy fi 600 z rury karbowanej PP dł 8 m	prze p.		
		2	prze p.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		8,00 * 1,50 * 2	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1.1. 1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 18	m2		
		poz.3	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
1.1.2		Ziemia urodzajna			
5 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0,0467	ha	0,0467	
				RAZEM	0,0467
6 d.1.1. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		466,690	m2	466,690	
				RAZEM	466,690
7 d.1.1. 2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		poz.6	m2	466,690	
				RAZEM	466,690
8 d.1.1. 2	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II Ziemia urodzajna	m3		
		poz.6 * 0,30	m3	140,007	
				RAZEM	140,007
9 d.1.1. 2	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3		
		poz.8	m3	140,007	
				RAZEM	140,007
10 d.1.1. 2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim Ziemia uprzednio usunięta i schłodzona (droga, plac manewrowy, alejki żwirowe)	m3		

KOSZTORYS INWESTORSKI
Rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni w Świerklanach
ETAP VII
BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m3	140,007	
				RAZEM	140,007
11 d.1.1. 2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2		
		1450 - poz.6	m2	983,310	
				RAZEM	983,310
1.2		MONTAŻ PANELI SŁONECZNYCH			
12 d.1.2	wycena indywidualna	Farma fotowoltaiczna - dostawa i montaż - panele fotowoltaniczne - kable stałoprądowe - falowniki - kable zmiennoprądowe - stacja transformatorowe - cokoły i konstrukcje wsporcze urządzeń technicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		$(125,00 + 130 + 143,00 + 75,00 + 60 + 55,00 + 10 * 3) * 0,4 * 0,6$	m3	148,320	
				RAZEM	148,320
14 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		$125,00 + 130 + 143,00 + 75,00 + 60 + 55,00 + 10,00 * 3$	m	618,000	
				RAZEM	618,000
15 d.1.2	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Zasilanie farmy fotowoltaicznej , zasilanie pole nr 1 Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35mm2	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
16 d.1.2	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Zasilanie farmy fotowoltaicznej , zasilanie pole nr 3 Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35mm2	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
17 d.1.2	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Zasilanie farmy fotowoltaicznej , zasilanie pole nr 2 Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35mm2	m		
		143	m	143,000	
				RAZEM	143,000
18 d.1.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Instalacja wyrównawcza pole nr 1 Przewód Cu LgY żo-450/750V 25mm2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
19 d.1.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Instalacja wyrównawcza pole nr 3 Przewód Cu LgY żo-450/750V 25mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.1.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Instalacja wyrównawcza pole nr 2 Przewód Cu LgY żo-450/750V 25mm2	m		

KOSZTORYS INWESTORSKI
Rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni w Świerklanach
ETAP VII
BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
21 d.1.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Miejscowe pole wyrównawcze pole nr 1 Bednarka stalowa ocynkowana FeZN 25 x 4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Miejscowe pole wyrównawcze pole nr 3 Bednarka stalowa ocynkowana FeZN 25 x 4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Miejscowe pole wyrównawcze pole nr 2 Bednarka stalowa ocynkowana FeZN 25 x 4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Miejscowe pole wyrównawcze pole nr 1 i 2 oraz 3 Uziom prętowy wbijany fi 20 L=3000mm, szyna wyrównawcza	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		poz.13	m3	148,320	
				RAZEM	148,320
26 d.1.2	wycena indywidualna	Nadzór służb eksploatacyjnych operatora gazociągu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		OŚWIETLENIE			
27 d.1.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		200 * 0,4 * 0,6	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
28 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
29 d.1.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		4	kpl.p rzew	4,000	

KOSZTORYS INWESTORSKI
Rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni w Świerklanach
ETAP VII
BUDOWA FARMY FOTOWOLTAICZNEJ
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
32 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY 0.6/1kV 5x2,5mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
34 d.1.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		200 * 0,4 * 0,4	m3	32,000	
				RAZEM	32,000
35 d.1.3	KNP 18 D13 1327-04	Pomiar linii kablowej 5-żył w obwodach pomiaru	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4		MONITORING			
37 d.1.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel do połączenia kamer - Ethernet sieciowy 200m - w wykopie z kablem zasilającym lampy na słupach	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
38 d.1.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej Kamera Wspornik kamery słupowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej Rejestrator z dyskiem 2TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej Klawiatura sterownicza + mysz komputerowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej Zasilacz 12V DC/4 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000