

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 49,72 kWp ZAINSTALOWANA NA KONS-
TRUKCJI GRUNTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW, GOŁASZYN 56, 67-124 GOŁASZYN
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTECZKO
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 2, 67-124 NOWE MIASTECZKO
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 07.07.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : cenniki producentów, ceny rynkowe

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja fotowoltaiczna - Gołaszyn OŚ			
1.1		Panel fotowoltaiczny 565Wp			
1		Panel fotowoltaiczny 565Wp	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	Panel fotowoltaiczny 565Wp			
		88	kpl.	88,00	
				RAZEM	88,00
1.2		Inwerter hybrydowy DC/AC o mocy 25kW z modulem komunikacyjnym Wi-Fi			
2		Inwerter 3 hybrydowy 25kW	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna	Inwerter hybrydowy DC/AC o mocy 25kW z modulem komunikacyjnym Wi-Fi			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh			
3		Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh	kpl.		
d.1.3	analiza indywidualna	Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh			
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa			
4		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna	kpl.		
d.1.4		- 2 rzędowa			
		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna (88szt)			
		- 2 rzędowa			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Osprzęt mocujący panele fotowoltaiczny tj:klemy, śruby, nakrętki, podkładki, podpory, łączniki, profile aluminiowe			
5		Osprzęt mocujący panele fotowoltaiczny tj:klemy, śruby, nakrętki, podkładki,	kpl.		
d.1.5		podpory, łączniki, profile aluminiowe			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Przewód solarny DC PV-1F 6mm2			
6 KNR 5-10		Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1.6	0116-01	poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem			
		Przewód solarny DC PV-1F 6mm2			
		opaski kablowe OKi			
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
1.7		Kabel YAKYżo 5x95mm2			
7 KNR 5-10		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.7	0103-02	Kabel YAKYżo 5x95mm2			
		opaski kablowe OKi			
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
8 KNR 5-10		Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.7	0603-08	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania			
		opaski kablowe OKi			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 KNP 18 D13		Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl.		
d.1.7	1306-04				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Rura osłonowa fi 75			
10 KNR 5-10		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1.8	0303-01	Rura osłonowa fi 75			
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
1.9		Przewód LgYżo 1x16mm2			
11 KNR 5-08		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1.9	0206-02	Przewód LgYżo 1x16mm2			
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.10		Przewód LgYżo 1x10mm2			
12 KNR 5-08		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1. 0206-02		Przewód LgYżo 1x10mm2			
10					
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.11		Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
d.1.	0101-04	<i>Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem</i>			
11		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.12		Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem			
14	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
d.1.	0101-04	<i>Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem</i>			
12		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.13		Bednarka uziemiająca FeZn 25x4			
15	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
d.1.	0602-03	<i>Bednarka uziemiająca FeZn 25x4</i>			
13		<i>wsporniki ścienne</i>			
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.14		Uziom pionowy 3m			
16	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1.	0614-02	<i>Uziom pionowy 3m</i>			
14		12*3	m	36,00	
				RAZEM	36,00
1.15		Kliniec wapienny biały			
17		Kliniec wapienny biały	t		
d.1.		<i>Kliniec wapienny biały</i>			
15		60	t	60,00	
				RAZEM	60,00
1.16		Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami			
18		Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	<i>Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami</i>			
16		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.17		Kontener			
19		Kontener	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	<i>Kontener</i>			
17		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.18		Modifikacja rozdzielnicy głównej			
20		Modifikacja rozdzielnicy głównej	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	<i>Modifikacja rozdzielnicy głównej</i>			
18		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.19		YDYżo 3x2,5mm²			
21	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.	0118-01	<i>Przewód YDYżo 3x2,5mm²</i>			
19		<i>opaski kablowe OKi</i>			
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
22	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1.	0813-01				
19		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.20		YKYżo 5x16mm²			
23	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.	0118-01	<i>Kabel YKYżo 5x16mm²</i>			
20		<i>opaski kablowe OKi</i>			
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1.	0813-04				
20		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.21		Przewód BC-500			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 21	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód BC-500</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 200	m m	 200,00	 200,00
				RAZEM	200,00
26 d.1. 21	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.22		Rura osłonowa fi 50			
27 d.1. 22	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>kołki rozporowe plastikowe</i> <i>uchwyty</i> 100	m m	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
28 d.1. 22	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rura osłonowa fi 50</i> 100	m m	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
1.23		YDYżo 5x1,5mm2			
29 d.1. 23	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDYżo 5x1,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 10	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
30 d.1. 23	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.24		Folia koloru niebieskiego			
31 d.1. 24	analiza indywidualna	Folia koloru niebieskiego <i>Folia koloru niebieskiego</i> 200	m m	 200,00	 200,00
				RAZEM	200,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	465,60	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka uziemiająca FeZn 25x4	m	10,40	0,00	0,00	
2.	Folia koloru niebieskiego	m	200,00	0,00	0,00	
3.	Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami	kpl.	1,00	0,00	0,00	
4.	Inwerter hybrydowy DC/AC o mocy 25kW z modulem komunikacyjnym Wi-Fi	kpl.	2,00	0,00	0,00	
5.	Kabel YAKYżo 5x95mm2	m	104,00	0,00	0,00	
6.	Kabel YKYżo 5x16mm2	m	10,40	0,00	0,00	
7.	Kliniec wapienny biały	t	60,00	0,00	0,00	
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	210,00	0,00	0,00	
9.	Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna (88szt) - 2 rzędowa	kpl.	1,00	0,00	0,00	
10.	Kontener	kpl.	1,00	0,00	0,00	
11.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	8,00	0,00	0,00	
12.	Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh	kpl.	2,00	0,00	0,00	
13.	Modyfikacja rozdzielnic głównej	kpl.	1,00	0,00	0,00	
14.	opaski kablowe OKi	szt.	38,50	0,00	0,00	
15.	Panel fotowoltaiczny 565Wp	kpl.	88,00	0,00	0,00	
16.	Przewód BC-500	m	208,00	0,00	0,00	
17.	Przewód LgYżo 1x10mm2	m	10,40	0,00	0,00	
18.	Przewód LgYżo 1x16mm2	m	52,00	0,00	0,00	
19.	Przewód solarny DC PV-1F 6mm2	m	312,00	0,00	0,00	
20.	Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	10,40	0,00	0,00	
21.	Przewód YDYżo 5x1,5mm2	m	10,40	0,00	0,00	
22.	Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem	szt.	1,00	0,00	0,00	
23.	Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem	szt.	1,00	0,00	0,00	
24.	Rura osłonowa fi 50	m	104,00	0,00	0,00	
25.	Rura osłonowa fi 75	m	104,00	0,00	0,00	
26.	uchwyty	szt.	210,00	0,00	0,00	
27.	Uziom pionowy 3m	szt.	12,00	0,00	0,00	
28.	wsporniki ścienne	szt.	10,10	0,00	0,00	
29.	materiały pomocnicze	zł			0,00	
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,44	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,44	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,06	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 10 t	m-g	61,00	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,51	0,00	0,00
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7,09	0,00	0,00
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,77	0,00	0,00
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,14	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł