

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 25,99 kWp ZAINSTALOWANA NA KONS-
TRUKCJI GRUNTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : STACJA UZDATNIANIA WODY, BORÓW WIELKI, DZ. NR 5/3, OBRĘB BORÓW WIELKI
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 - SUW Borów Wielki			
1.1		Panel fotowoltaiczny 565Wp			
1		Panel fotowoltaiczny 565Wp	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	Panel fotowoltaiczny 565Wp			
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00
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			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
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			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (30 paneli)			
4		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (30 paneli)	kpl		
d.1.4		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (30 paneli)			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 1 rzędowa (16 paneli)			
5		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 1 rzędowa (16 paneli)	kpl		
d.1.5		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 1 rzędowa (16 paneli)			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Osprzęt mocujący panele fotowoltaiczny tj:klemy, śruby, nakrętki, podkładki, podpory, łączniki, profile aluminiowe			
6		Osprzęt mocujący panele fotowoltaiczny tj:klemy, śruby, nakrętki, podkładki, podpory, łączniki, profile aluminiowe	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Przewód solarny DC PV-1F 6mm2			
7	KNR 5-10	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1.7	0116-01	Przewód solarny DC PV-1F 6mm2			
		opaski kablowe OKi			
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1.8		Kabel YAKYżo 5x25mm2			
8	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.1.8	0103-02	Kabel YAKYżo 5x25mm2			
		opaski kablowe OKi			
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
9	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.1.8	0603-08	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania			
		opaski kablowe OKi			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNP 18 D13	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl.		
d.1.8	1306-04	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		Rura osłonowa fi 50			
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1.9	0303-01	Rura osłonowa fi 50			
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.10		Przewód LgYżo 1x16mm2			
12	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1.	0206-02	Przewód LgYżo 1x16mm2			
10		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11		Przewód LgYżo 1x10mm²			
13	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w go-	m		
d.1.	0206-02	towych korytkach			
11		<i>Przewód LgYżo 1x10mm²</i>	m	10,00	
		10		RAZEM	10,00
1.12		Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem			
14	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.1.	0101-04	stawczych o masie do 150 kg			
12		<i>Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem</i>	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
1.13		Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem			
15	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.1.	0101-04	stawczych o masie do 150 kg			
13		<i>Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem</i>	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
1.14		Bednarka uziemiająca FeZn 25x4			
16	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspor-	m		
d.1.	0602-03	nikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do			
14		120 mm ²	m	10,00	
		<i>Bednarka uziemiająca FeZn 25x4</i>			
		<i>wsporniki ściennie</i>			
		10		RAZEM	10,00
1.15		Uziom pionowy 3m			
17	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1.	0614-02	<i>Uziom pionowy 3m</i>			
15		6*3	m	18,00	
				RAZEM	18,00
1.16		Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami			
18		Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami	kpl.		
d.1.	analiza indy-	<i>Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami</i>			
16	widualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.17		Kontener			
19		Kontener	kpl.		
d.1.	analiza indy-	<i>Kontener</i>			
17	widualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.18		Modyfikacja rozdzielnicy głównej			
20		Modyfikacja rozdzielnicy głównej	kpl.		
d.1.	analiza indy-	<i>Modyfikacja rozdzielnicy głównej</i>			
18	widualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.19		YKYżo 3x2,5mm²			
21	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1.	0118-01	poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem			
19		<i>Kabel YKYżo 3x2,5mm²</i>	m	10,00	
		<i>opaski kablowe OKi</i>			
		10		RAZEM	10,00
22	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1.	0813-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)			
19		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.20		Przewód BC-500			
23	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1.	0118-01	poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem			
20		<i>Przewód BC-500</i>	m	30,00	
		<i>opaski kablowe OKi</i>			
		30		RAZEM	30,00
24	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1.	0813-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)			
20		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.21		Rura osłonowa fi 32			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 21	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>kołki rozporowe plastikowe</i> <i>uchwyty</i> 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
26 d.1. 21	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rura osłonowa fi 32</i> 25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.22		YDYżo 5x1,5mm2			
27 d.1. 22	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	
				RAZEM	10,00
28 d.1. 22	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	
				RAZEM	2,00
1.23		Folia koloru niebieskiego			
29 d.1. analiza indywidualna 23		Folia koloru niebieskiego <i>Folia koloru niebieskiego</i> 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
1.24		Geowłóknina separacyjna			
30 d.1. analiza indywidualna 24		Geowłóknina separacyjna <i>Geowłóknina separacyjna</i> 220	m ² m ²	 220,00	
				RAZEM	220,00
1.25		Kruszywo podbudowy (tłuczeń) - grubość warstwy ok. 10cm			
31 d.1. 25		Kruszywo podbudowy (tłuczeń) - grubość warstwy ok. 10cm <i>Kruszywo podbudowy (tłuczeń)</i> 40	t t	 40,00	
				RAZEM	40,00
1.26		Warstwa wierzchniowa biały kliniec - grubość warstwy ok 10cm			
32 d.1. 26		Warstwa wierzchniowa biały kliniec - grubość warstwy ok 10cm <i>Kliniec wapienny biały</i> 30	t t	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.27		Obrzeże z PCV + kotwy montażowe			
33 d.1. analiza indywidualna 27		Obrzeże z PCV + kotwy montażowe <i>Obrzeże z PCV + kotwy montażowe</i> 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
1.28		Piasek podsypka obrzeża			
34 d.1. 28		Piasek podsypka obrzeża <i>Kliniec wapienny biały</i> 1	t t	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.29		Szpilki do geowłókniny			
35 d.1. analiza indywidualna 29		Szpilki do geowłókniny <i>Szpilki do geowłókniny</i> 210	szt szt	 210,00	
				RAZEM	210,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	290,72	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	50,00	0,00	0,00	
3.	Geowłóknina separacyjna	m ²	220,00	0,00	0,00	
4.	Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami	kpl.	1,00	0,00	0,00	
5.	Inwerter hybrydowy DC/AC o mocy 25kW z modułem komunikacyjnym Wi-Fi	kpl.	1,00	0,00	0,00	
6.	Kabel YAKYżo 5x25mm ²	m	31,20	0,00	0,00	
7.	Kabel YKYżo 3x2,5mm ²	m	10,40	0,00	0,00	
8.	Kliniec wapienny biały	t	31,00	0,00	0,00	
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	52,50	0,00	0,00	
10.	Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaicznych - 1 rzędowa (16 paneli)	kpl.	1,00	0,00	0,00	
11.	Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaicznych - 2 rzędowa (30 paneli)	kpl.	1,00	0,00	0,00	
12.	Kontener	kpl.	1,00	0,00	0,00	
13.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	8,00	0,00	0,00	
14.	Kruszywo podbudowy (tłuczeń)	t	40,00	0,00	0,00	
15.	Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh	kpl.	1,00	0,00	0,00	
16.	Modyfikacja rozdzielnic głównej	kpl.	1,00	0,00	0,00	
17.	Obrzeże z PCV + kotwy montażowe	m	70,00	0,00	0,00	
18.	opaski kablowe OKi	szt.	17,50	0,00	0,00	
19.	Panel fotowoltaiczny 565Wp	kpl.	46,00	0,00	0,00	
20.	Przewód BC-500	m	31,20	0,00	0,00	
21.	Przewód LgYżo 1x10mm ²	m	10,40	0,00	0,00	
22.	Przewód LgYżo 1x16mm ²	m	52,00	0,00	0,00	
23.	Przewód solarny DC PV-1F 6mm ²	m	208,00	0,00	0,00	
24.	Przewód YDYżo 5x1,5mm ²	m	10,40	0,00	0,00	
25.	Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem	szt.	1,00	0,00	0,00	
26.	Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem	szt.	1,00	0,00	0,00	
27.	Rura osłonowa fi 32	m	26,00	0,00	0,00	
28.	Rura osłonowa fi 50	m	52,00	0,00	0,00	
29.	Szpilki do geowłókniny	szt.	210,00	0,00	0,00	
30.	uchwyty	szt.	52,50	0,00	0,00	
31.	Uziom pionowy 3m	szt.	6,00	0,00	0,00	
32.	wsporniki ścienne	szt.	10,10	0,00	0,00	
33.	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	0,13	0,00	0,00
2.	Piasek podsypka obrzeża	m-g	1,00	0,00	0,00
3.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,13	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,40	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 10 t	m-g	71,00	0,00	0,00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,66	0,00	0,00
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	4,23	0,00	0,00
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,23	0,00	0,00
9.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,14	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł