

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 39,55 kWp ZAINSTALOWANA NA KONS-
TRUKCJI GRUNTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : STACJA UZDATNIANIA WODY, UL. PONIATOWSKIEGO, 67-124 NOWE MIASTECZKO
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 Poniatowskiego			
1.1		Panel fotowoltaiczny 565Wp			
d.1.1	analiza indywidualna	Panel fotowoltaiczny 565Wp Panel fotowoltaiczny 565Wp 70	kpl. kpl.	 70,00	
				RAZEM	70,00
1.2		Inwerter hybrydowy DC/AC o mocy 25kW z modulem komunikacyjnym Wi-Fi			
d.1.2	analiza indywidualna	Inwerter 3 hybrydowy 25kW Inwerter hybrydowy DC/AC o mocy 25kW z modulem komunikacyjnym Wi-Fi 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh			
d.1.3	analiza indywidualna	Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli)			
d.1.4		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli) Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli)			
d.1.5		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli) Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli)			
d.1.6		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli) Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (16 paneli)			
d.1.7		Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (18 paneli) Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaiczna - 2 rzędowa (16 paneli) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Osprzęt mocujący panele fotowoltaiczny tj:klemy, śruby, nakrętki, podkładki, podpory, łączniki, profile aluminiowe			
d.1.8		Osprzęt mocujący panele fotowoltaiczny tj:klemy, śruby, nakrętki, podkładki, podpory, łączniki, profile aluminiowe 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		Przewód solarny DC PV-1F 6mm2			
d.1.9	9 KNR 5-10 0116-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód solarny DC PV-1F 6mm2 opaski kablowe OKi 200	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
1.10		Kabel YAKYżo 5x35mm2			
d.1.10	10 KNR 5-10 0103-02 10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel YAKYżo 5x35mm2 opaski kablowe OKi 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
d.1.11	11 KNR 5-10 0603-08 10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania opaski kablowe OKi 2	szt. szt.	 2,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNP 18 D13	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl.	RAZEM	2,00
d.1. 1306-04					
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.11		Rura osłonowa fi 50			
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1. 0303-01		<i>Rura osłonowa fi 50</i>			
11		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.12		Przewód LgYżo 1x16mm²			
14	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w go-	m		
d.1. 0206-02		towych korytkach			
12		<i>Przewód LgYżo 1x16mm²</i>			
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.13		Przewód LgYżo 1x10mm²			
15	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w go-	m		
d.1. 0206-02		towych korytkach			
13		<i>Przewód LgYżo 1x10mm²</i>			
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.14		Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem			
16	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.1. 0101-04		stawczych o masie do 150 kg			
14		<i>Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem</i>			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.15		Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem			
17	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i na-	szt.		
d.1. 0101-04		stawczych o masie do 150 kg			
15		<i>Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem</i>			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.16		Bednarka uziemiająca FeZn 25x4			
18	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			
16		120 mm ²			
		<i>Bednarka uziemiająca FeZn 25x4</i>			
		<i>wsporniki ściennie</i>			
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
1.17		Uziom pionowy 3m			
19	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1. 0614-02		<i>Uziom pionowy 3m</i>			
17		12*3	m	36,00	
				RAZEM	36,00
1.18		Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami			
20		Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami	kpl.		
d.1. analiza indy-		<i>Inteligentny kontroler energii wraz z przekładnikami</i>			
18		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.19		Kontener			
21		Kontener	kpl.		
d.1. analiza indy-		<i>Kontener</i>			
19		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.20		Modyfikacja rozdzielnicy głównej			
22		Modyfikacja rozdzielnicy głównej	kpl.		
d.1. analiza indy-		<i>Modyfikacja rozdzielnicy głównej</i>			
20		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.21		YKYżo 3x2,5mm²			
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			
21		<i>Kabel YKYżo 3x2,5mm²</i>			
		<i>opaski kablowe OKI</i>			
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1. 21	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.22		YKYżo 5x10mm²			
25 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>Kabel KYŻo 5x10mm²</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
26 d.1. 22	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.23		Przewód BC-500			
27 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 BC-500</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
28 d.1. 23	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.24		Rura osłonowa fi 50			
29 d.1. 24	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>	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
30 d.1. 24	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rura osłonowa fi 50</i>	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
1.25		YDYżo 5x1,5mm²			
31 d.1. 25	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>	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
32 d.1. 25	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.26		Folia koloru niebieskiego			
33 d.1. analiza indywidualna		Folia koloru niebieskiego <i>Folia koloru niebieskiego</i>	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.27		Geowłóknina separacyjna			
34 d.1. analiza indywidualna		Geowłóknina separacyjna <i>Geowłóknina separacyjna</i>	m ²		
		275	m ²	275,00	
				RAZEM	275,00
1.28		Kruszywo podbudowy (tłuczeń) - grubość warstwy ok. 10cm			
35 d.1. 28		Kruszywo podbudowy (tłuczeń) - grubość warstwy ok. 10cm <i>Kruszywo podbudowy (tłuczeń)</i>	t		
		45	t	45,00	
				RAZEM	45,00
1.29		Warstwa wierzchniowa biały kliniec - grubość warstwy ok 10cm			
36 d.1. 29		Warstwa wierzchniowa biały kliniec - grubość warstwy ok 10cm <i>Kliniec wapienny biały</i>	t		
		42	t	42,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,00
1.30		Obrzeże z PCV + kotwy montażowe			
37		Obrzeże z PCV + kotwy montażowe	m		
d.1. analiza indywidualna		<i>Obrzeże z PCV + kotwy montażowe</i>			
30		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
1.31		Piasek podsypka obrzeża			
38		Piasek podsypka obrzeża	t		
d.1. 31		<i>Piasek podsypka obrzeża</i>			
		1	t	1,00	
				RAZEM	1,00
1.32		Szpilki do geowłókniny			
39		Szpilki do geowłókniny	szt		
d.1. analiza indywidualna		<i>Szpilki do geowłókniny</i>			
32		260	szt	260,00	
				RAZEM	260,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	408,51	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	15,60	0,00	0,00	
2.	Folia koloru niebieskiego	m	50,00	0,00	0,00	
3.	Geowłóknina separacyjna	m ²	275,00	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 5x35mm ²	m	52,00	0,00	0,00	
7.	Kabel YKYżo 3x2,5mm ²	m	10,40	0,00	0,00	
8.	Kabel YKYżo 5x10mm ²	m	10,40	0,00	0,00	
9.	Kliniec wapienny biały	t	42,00	0,00	0,00	
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	105,00	0,00	0,00	
11.	Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaicznych - 2 rzędowa (16 paneli)	kpl.	1,00	0,00	0,00	
12.	Konstrukcja wsporcza gruntowa dla paneli fotowoltaicznych - 2 rzędowa (18 paneli)	kpl.	3,00	0,00	0,00	
13.	Kontener	kpl.	1,00	0,00	0,00	
14.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	8,00	0,00	0,00	
15.	Kruszywo podbudowy (tłuczeń)	t	45,00	0,00	0,00	
16.	Magazyn energii elektrycznej 19,5 kWh	kpl.	1,00	0,00	0,00	
17.	Modyfikacja rozdzielnic głównej	kpl.	1,00	0,00	0,00	
18.	Obrzeże z PCV + kotwy montażowe	m	80,00	0,00	0,00	
19.	opaski kablowe OKi	szt.	23,50	0,00	0,00	
20.	Panel fotowoltaiczny 565Wp	kpl.	70,00	0,00	0,00	
21.	Piasek podsypka obrzeża	t	1,00	0,00	0,00	
22.	Przewód BC-500	m	104,00	0,00	0,00	
23.	Przewód LgYżo 1x10mm ²	m	10,40	0,00	0,00	
24.	Przewód LgYżo 1x16mm ²	m	52,00	0,00	0,00	
25.	Przewód solarny DC PV-1F 6mm ²	m	208,00	0,00	0,00	
26.	Przewód YDYżo 5x1,5mm ²	m	10,40	0,00	0,00	
27.	Rozdzielnica natynkowa AC - zgodna ze schematem	szt.	1,00	0,00	0,00	
28.	Rozdzielnica natynkowa DC - zgodna ze schematem	szt.	1,00	0,00	0,00	
29.	Rura osłonowa fi 50	m	156,00	0,00	0,00	
30.	Szpilki do geowłókniny	szt.	260,00	0,00	0,00	
31.	uchwyty	szt.	105,00	0,00	0,00	
32.	Uziom pionowy 3m	szt.	12,00	0,00	0,00	
33.	wsporniki ścienne	szt.	15,15	0,00	0,00	
34.	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	0,22	0,00	0,00
2.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,22	0,00	0,00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,53	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 10 t	m-g	89,00	0,00	0,00
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,83	0,00	0,00
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7,77	0,00	0,00
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,67	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