

PRZEDMIAR

III LO : "MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PŁOCKU - INSTALACJA FOTOWOLTAIKI NA DACHU BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI : 9-400 PŁOCK, UL. ŁUKASIEWICZA 11, DZIAŁKA NR EWID.369/2

INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK

ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK UL. STARY RYNEK 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FLAK TOMASZ MAZ/0543/PWOE/14

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : marzec 2026 rev 1

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2026 rev 1

20.03.2026r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. włas-na STWE p.5	Rozbudowa istniejącej rozdzielni RG polegająca na dobudowie wyłącznika nadmiarowo-prądowego S303 B63A z oprzewodowaniem, wyłączeniem, zabezpieczeniem i przywróceniu po wykonaniu prac (R=24 r-g + M= materiały do rozbudowy rozdzielni RG)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. włas-na STWE p.5	Dostawa i montaż profili aluminiowych 2200 mm do mocowania modułów fotowoltaicznych (97 szt.) + trójkąty montażowe + komplet złączek, zaślepek, łączników i śrub do zmontowania kompletnej konstrukcji nośnej na dachu (R=160 r-g)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. włas-na STWE p.5	Dostawa i montaż płytek do mocowania modułów fotowoltaicznych 430W (płytką mocującą CWL montowana pod membranę/papę w zestawie - 1 śruba 22 mm i gumowa podkładka (R=140 r-g)	kpl.		
		214	kpl.	214.000	
				RAZEM	214.000
4	KNNR 5 0406-07 analogia STWE p.5	Montaż paneli fotowoltaicznych - moduł fotowoltaiczny o mocy 430W, czarna rama, white backsheet, konektor MC4, kabel 1200 mm	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNNR 5 0718-05 analogia STWE p.5	Umocowanie balastów z bloczków betonowych do konstrukcji paneli fotowoltaicznych na dachu (bloczki betonowe o wymiarach 24x38x12 cm)	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 5 0406-07 analogia STWE p.5	Montaż optymalizatora do paneli fotowoltaicznych	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
7	KNNR 5 0406-07 analogia STWE p.5	Montaż falownika 36kW 3MMPT (3x2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 1209-1205 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 1209-0705 STWE p.5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW 60x110 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 7-08 0602-01 STWE p.5	Wsporniki do montażu koryt kablowych 100H50 mm z ceownika wzmoconego CWD40H40 mm na dachu	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR 7-08 0604-01 STWE p.5	Korytka kablowe ocynkowane 100H50 mm z kształtkami i pokrywą (łuki, trójkąty, łączniki, uchwyty itp.) oraz elementami pomocniczymi kompletne	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 0715-03 STWE p.5	Układanie kabli N2XH-J 5x25 mm2 w budynkach w istniejących korytkach z mocowaniem (pomiędzy rozdzielnią RG a szafą AC)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 0726-10 STWE p.5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0715-01 STWE p.5	Układanie kabli BIT 1000 3x2,5 mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNNR 5 0726-05 STWE p.5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5-14 0101-02 STWE p.5	Montaż rozdzielni elektrycznej przyłączeniowej AC IP66 inwertera z ogranicznikiem przepięć typ 1+2, 80A, 3F, FR 100A syg. Faz kompletnej wg dokumentacji technicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5-14 0101-02 STWE p.5	Montaż rozdzielni elektrycznej przyłączeniowej DC z ogranicznikiem przepięć 1000V typu 1+2, 5xłańcuch PV, 4x MPPT kompletna wg dokumentacji technicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5-14 0101-06 STWE p.5	Montaż rozdzielnic S-Box (przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa na 4 łańcuchy) wg dokumentacji technicznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 0716-01 STWE p.5	Układanie kabla solarnego śr. 6 mm2 1000V czarny	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
21	KNNR 5 0716-01 STWE p.5	Układanie kabla solarnego śr. 6 mm2 1000V czerwony	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
22	KNNR 5 0716-01 STWE p.5	Układanie przewodów - kabel uziemiający 16 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
23	KNNR 5 0726-01 STWE p.5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył 6 i 16mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (klemy końcowe i klemy środkowe)	szt.		
		260	szt.	260.000	
				RAZEM	260.000
24	KNNR 5 0406-07 STWE p.5	Montaż i uszczelnienie przepustu fajkowego przez dach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0406-03 analogia STWE p.5	Uszczelnienie przepustów przez ściany masą ognioszczelną o klasie danej dla pomieszczenia z nalepką informacyjną np. masa HILTI	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 0615-05 STWE p.5	Iglice typu IO-2 mb montowane na dachu	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 5 0601-01 STWE p.5	Przewody instalacji odgromowej fi 8 mm nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNNR 5 0611-11 STWE p.5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR AL-01 0603-08 STWE p.5	Uruchomienie i pomiary - 90 adresów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 1302-02 STWE p.5	Badanie linii kablowej nn - do modułów fotowoltaicznych	odc.		
		90	odc.	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNNR 5 1304-05 STWE p.5	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
32	KNNR 5 1304-01 STWE p.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	kalk. włas- na STWE p.5	Transport pionowy na dach konstrukcji i elementów systemu fotowoltaiki - dźwig lub podnośnik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	---------	---------	--------------------	--------------	------------	--------------------	---------------------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł