
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Montaż instalacji PV na dachu oraz remont pokrycia dachowego
Gmachu Elektrotechniki Politechniki Warszawskiej, Plac Politechniki 1,
00-661 Warszawa.
ADRES INWESTYCJI: Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
NAZWA INWESTORA: Politechnika Warszawska Wydział Elektryczny
ADRES INWESTORA: Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

BRANŻE: Elektryczna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1 d.1	Kalk.własna	Montaż inwertera 25 kW - sepecyfikacja wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	Kalk.własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej balastowej - sepecyfikacja wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	Kalk.własna	Montaż tras kablowych - koryto kablowe K50/50 z pokrywą montowane na wspornikach systemowych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4 d.1	Kalk.własna	Wykonanie okablowania DC - 2x przewód solarny 6mm2 z peszlem odpornym na działanie UV	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
5 d.1	KNR 5-08 0404-11	Montaż rozdzielnicy RDC - kompletnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 5-08 0404-11	Montaż rozdzielnicy RAC - kompletnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód F/UTP kat. 5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1	KNR 5-08 0404-11	Montaż rozdzielnicy wyłącznik ppoż instalacji PV na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-03 0902-07	Montaż konektorów MC4	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
10 d.1	kalk. własna	Wykonanie połączeń wyrównawczych konstrukcji wsporczej - przeód LgYżo 16 w peszlu odpornym na UV	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
11 d.1	kalk. własna	Wykonanie przepustu wodoszczelnego (systemowego) przez dach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YDY 5x10mm2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YLY 5x16mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1	KNR 5-10 0117-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - przewód N2XH-J 3x1	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15 d.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		32 * 3	m	96,000	
				RAZEM	96,000
16 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
17 d.1	KNNR 5 0106-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie - rura fi 32	m		
		32 * 3	m	96,000	
				RAZEM	96,000
18 d.1	kalk. własna	Malowanie i szpachlowanie ścian i sufitów po robotach podtynkowych w budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	kalk. własna	Badania elektryczne instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja odgromowa			
21 d.2	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach z tworzywa klejonych - drut FeZn fi 8 na wspornikach betonowych - rozbudowa instalacji odgromowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.2	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - maszt wolnostojący h=3m z drutu z aluminium fi 16mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód LgYżo 35	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MSW do instalacji PV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000