
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SAMODZIELNEGO
WOJEWÓDZKIEGO ZESPOŁU PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW
PSYCHIATRYCZNEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ W WARSZAWIE PRZY
UL. DOLNEJ 42

ADRES INWESTYCJI: ul. Dolna 42, 00-774 Warszawa

NAZWA INWESTORA: SAMODZIELNY WOJEWÓDZKI ZESPÓŁ PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW
PSYCHIATRYCZNEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ

ADRES INWESTORA: ul. Nowowiejska 27, 00-665 Warszawa

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Arkadiusz Bukalski

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1 d.1	Kalk.własna	Montaż paneli fotowoltaicznych 460W - sepecyfikacja wg PW	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
2 d.1	Kalk.własna	Montaż inwertera 15 kW - sepecyfikacja wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	Kalk.własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej balastowej - sepecyfikacja wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	Kalk.własna	Montaż tras kablowych - koryto kablowe K50/50 z pokrywą montowane na wspornikach	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5 d.1	Kalk.własna	Wykonanie okablowania DC - 2x przewód solarny 6mm2 z peszlem odpornym na działanie UV	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
6 d.1	KNR 5-08 0404-11	Montaż rozdzielnicy RDC - kompletnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
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	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RG wyłącznik C25/3 10kA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RG wyłącznik różnicowoprądowego 40/4/0,1A AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-03 0902-07	Montaż konektorów MC4	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12 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
13 d.1	kalk. własna	Wykonanie przepustu wodoszczelnego (systemowego) przez dach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 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, budowłach lub na estakadach bez mocowania - N2XH-J 5x6mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
16 d.1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
17 d.1	KNNR 5 0106-04	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane p.t.w gotowych bruzdach w betonie - rura fi 43	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
18 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
19 d.1	KNNR 5 1209-11	Malowanie i szpachlowanie ścian i sufitów po robotach podtynkowych w budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 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
21 d.1	kalk. własna	Badania elektryczne instalacji fotowoltaicznej /robocizna 80 rg/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje na elewacji budynku			
2.1		Oświetlenie zewnętrzne			
22 d.2.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.2.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.2.1	KNNR 5 1209-11	Malowanie i szpachlowanie ścian i sufitów po robotach podtynkowych w budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2.1	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie - wysięgnik rurowy ocynkowany i malowany proszkowo w kolorze oprawy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa, natynkowa, obudowa z aluminium, pokrywa optyczna - szyba hartowana, moc 60W/840, kl. ochronności I, IP65, IK08, wyposażona w czujnik zmierzchowy, 7 680lm, w kolorze antracytowym, temperatura pracy: -30° - +40°. Oprawa montowana na wysięgniku rurowym, ocynkowanym i malowanym proszkowo w kolorze oprawy, kąt nachylenia wysięgnika - 10°	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.2.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa natynkowa typu plafon 16W, 840, IP66, IK10, klosz mleczny, wyposażona w czujnik zmierzchu, 1 940lm, temperatura pracy: -20° - +40°, 120lm/W II klasa ochronności	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.2.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura RL22	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
31 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód N2XH-J 3x1,5	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
32 d.2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		18 * 3	szt.ż ył	54,000	
				RAZEM	54,000
33 d.2.1	kalk. własna	Badania elektryczne instalacji oświetleniowej (badanie natężenia oświetlenia) /robocizna 60 rg/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Przyłącze teletechniczne			
34 d.2.2	kalk. własna	Montaż rury RHDPE 50/5 na elewacji budynku dł. 10m wraz z kolankiem - 2 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja odgromowa			
36 d.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn fi 8 na wspornikach betonowych - rozbudowa instalacji odgromowej	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
37 d.3	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica kominowa h=3m z drutu z aluminium fi 16mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.3	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		7 + 9	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
39 d.3	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - MSW do instalacji PV	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000