PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY MIEJSKIEJ W RADOMSKU
ADRES INWESTYCJI : ul. Kombatancka w Radomsk, ,dz. 257/6, obr. 0042 Miasto Radomsko, gm. Radomsko.
INWESTOR : Miasto Radomsko
ADRES INWESTORA : ul. Tysiąclecia 5, 97-500 Radomsko
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2026-04-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2026-04-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Układ zasilania**			
1 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kable zasilające i sterujące	m^3		
		0.8*0.4*25+2	m^3	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		0.65*25	m^3	16.250	
				RAZEM	16.250
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		(0.15+0.10)*25	m	6.250	
				RAZEM	6.250
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rury typu AROT	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10mm2	m		
		1.2*40	m	48.000	
				RAZEM	48.000
7 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-dach z mocowaniem - YKY 5x10mm2	m		
		1.2*2030	m	2436.000	
				RAZEM	2436.000
8 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2*20	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4*2*1.5	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go-towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY 1x10mm2	m		
		1.2*15	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna zaciskowa PE univers 50mm2 1-polowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		**Montaż rozdzielnic**			
15 d.2	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mo-cowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		**Oprawy oświetleniowe - parter**			
16 d.3	KNNR 5 0502-02	oprawa oświetleniowa B.1.	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
17 d.3	KNNR 5 0502-04	oprawa oświetleniowa D1.	kpl.		
		59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
18 d.3	KNNR 5 0502-02	oprawa ewakuacyjna EW.1.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.3	KNNR 5 0502-02	oprawa awaryjna AW.1.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.3	KNNR 5 0502-02	oprawa awaryjna AW.1.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3	KNNR 5 0502-02	oprawa awaryjna AW.2.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	KNR 508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl.		
		2*93	kpl.	186.000	
				RAZEM	186.000
4		**Oświetlenie - parter**			
23 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		0.025*0.025*650	m	0.406	
				RAZEM	0.406
24 d.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3*0.025*0.025*650	szt.	1.219	
				RAZEM	1.219
26 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 750 V3x1,5	m		
		1.2*450	m	540.000	
				RAZEM	540.000
27 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5	m		
		1.2*350	m	420.000	
				RAZEM	420.000
28 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
29 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
30 d.4	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
31 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym - kołki rozporowe fi 6mm	szt.		
		3*650	szt.	1950.000	
				RAZEM	1950.000
33 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
34 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe i krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		**Gniazda - parter**			
39 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		80	otw.	80.000	
				RAZEM	80.000
40 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		0.025*0.025*650	m	0.406	
				RAZEM	0.406
41 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3*650	szt.	1950.000	
				RAZEM	1950.000
42 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m		
		1.2*600	m	720.000	
				RAZEM	720.000
43 d.5	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x6mm2 / YDY 5x6mm2	m		
		1.2*50	m	60.000	
				RAZEM	60.000
44 d.5	KNNR 5 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm2 wciągane do rur - LgY1x70	m		
		1.2*15	m	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
46 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
47 d.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
48 d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.5	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
51 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
52 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne w obudowie ochronnej IP 44	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6		**Połączenia wyrównawcze - parter**			
54 d.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		0.025*0.025*50	m	0.031	
				RAZEM	0.031
55 d.6	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		1.2*50	m	60.000	
				RAZEM	60.000
57 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zacisk przyłączeniowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.6	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
7		**Instalacja odgromowa**			
60 d.7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kable zasilające i sterujące	m^3		
		0.8*0.4*110	m^3	35.200	
				RAZEM	35.200
61 d.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		1.2*120	m	144.000	
				RAZEM	144.000
62 d.7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		0.8*110	m^3	88.000	
				RAZEM	88.000
63 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8*2*1.5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
64 d.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
67 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura odporna ogniowo o gr. ścianki 5mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8		**Pomiary elektryczne**			
69 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
72 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
75 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30.000	
				RAZEM	30.000
76 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9		**Instalacja przyzywowa**			
78 d.9	KNR AL-01 0101-01 Analogia	Montaż doposażenia istniejącej kompaktowej centrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk p/t załaczenia alarmu pomocy WP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk n/t pociągany załaczenia alarmu pomocy WPp	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg przycisk p/t kasowania alarmu pomocy Wk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.9	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego - doposażenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.9	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
84 d.9	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastykowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		20*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
85 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.9	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych przewody YTKSY1x4x0,5	m		
		1.2*100	m	120.000	
				RAZEM	120.000