
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314310-7 Układanie kabli
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO NA POTRZEBY WYDZIELENIA
NOWYCH LOKALI MIESZKALNYCH - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : 95-081 Leszczyny Duże 31A, Dz. Nr ewid. 206 obręb 10 Leszczyny Duże, gm.
Dłutów
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : Dłutów ul. Pabianicka 25, 95-081 Dłutów
ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski, Teodory 104A, 98-100 Łask
DATA OPRACOWANIA : listopad 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana przyłącza energetycznego			
1 d.1	KNR-W 4-03 1144-10	Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 30 m z samochodu specjalnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1143-04	Demontaż wysięgników na ścianie na konstrukcji stalowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 5-10 0907-04	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x25 mm2 na podłożu ceglanym w rurze osłonowej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm2	km		
		27/1000	km	0,027	
				RAZEM	0,027
2 4510000-8		Roboty demontażowe			
5 d.2	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji wewnętrznych elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - wraz z kosztami składowania i utylizacji	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
3 45311200-2		Rozdzielnie			
7 d.3	KNR-W 5-08 0405-08	Złącze kablowe ZNP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.3	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż rozdzielnic mieszkaniowych RM z wyposażeniem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4 45311000-0		Linie zasilające, okablowanie i osprzęt instalacyjny			
9 d.4	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		<zasilanie RM3>9,0	m	9,000	
		<zasilanie RM4>13,0	m	13,000	
				RAZEM	22,000
10 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		<oświetlenie awaryjne>2*10,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		<oprawy z czujnikami ruchu>4*12,0	m	48,000	
		<oprawy zewn>2*10,0	m	20,000	
				RAZEM	68,000
12 d.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<oświetlenie w mieszkaniach>15*10,0	m	150,000	
		<wyłączniki>12*10,0	m	120,000	
				RAZEM	270,000
13	KNR-W 5- d.4 08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		<gniazda, kotły, piekarniki>24*12,0	m	288,000	
				RAZEM	288,000
14	KNR-W 5- d.4 08 0201- 02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedyn- czo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do kabli niepal- nych poz.15	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 5- d.4 08 0207- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
		<PWP>5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KSNR 5 d.4 0203-01	Montaż wyłączników prądu p.poz.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4- d.4 03 1001- 01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m	673,000	
				RAZEM	673,000
18	KNR-W 4- d.4 03 1003- 17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw. otw.	 4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 4- d.4 03 1003- 07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw. otw.	 10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
20	KNR-W 4- d.4 03 1012- 02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.17	m	673,000	
				RAZEM	673,000
21	KNR-W 4- d.4 03 1014- 01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³ m ³	 0,673	
		poz.20*0,05*0,02			
				RAZEM	0,673
22	KNR-W 5- d.4 08 0803- 04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt. szt.	 8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
23	KNR-W 5- d.4 08 0803- 03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt. szt.	 12,000	
		3*2*2			
				RAZEM	12,000
24	KNR-W 5- d.4 08 0803- 01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt. szt.	 200,000	
		200			
				RAZEM	200,000
25	KNR-W 5- d.4 08 0301- 08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykrę- cenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt. szt.	 100,000	
		100			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
26	KNNR 5 d.4 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNR-W 5- d.4 08 0307- 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 5- d.4 08 0309- 05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczel- nych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNR-W 5- d.4 08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 przełotowych podwójnych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNR-W 5- d.4 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 5- d.4 08 0109- 04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże betonowe)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNR-W 5- d.4 08 0210- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 ukła- dane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		<zasilanie RM2>17	m	17,000	
		<zasilanie RM1>24	m	24,000	
				RAZEM	41,000
33	KNR-W 5- d.4 08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		<oświetlenie w mieszkaniach>17*12,0	m	204,000	
		<wyłączniki>11*10,0	m	110,000	
		<wentylator>1*10,0	m	10,000	
				RAZEM	324,000
34	KNR-W 5- d.4 08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła- dane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		<gniazda, kotły, piekarniki>31*12,0	m	372,000	
				RAZEM	372,000
35	KNR-W 4- d.4 03 1001- 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.32+poz.33+poz.34	m	737,000	
				RAZEM	737,000
36	KNR-W 4- d.4 03 1003- 17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 4- d.4 03 1003- 07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNR-W 4- d.4 03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.35	m	737,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	737,000
39	KNR-W 4- d.4 03 1014- 01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz.38*0,05*0,02	m ³ m ³	 0,737	
				RAZEM	0,737
40	KNR-W 5- d.4 08 0803- 03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² 3*2*2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNR-W 5- d.4 08 0803- 01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 200	szt. szt.	 200,000	
				RAZEM	200,000
42	KNR-W 5- d.4 08 0301- 08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykrę- cenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 100	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
43	KNR-W 5- d.4 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe 100	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
44	KNR-W 5- d.4 08 0309- 05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczel- nych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
45	KNR-W 5- d.4 08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynko- wych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przełotowych podwójnych 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
46	KNR-W 5- d.4 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
47	KNR-W 5- d.4 08 0109- 04	Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże betonowe) 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
5	45311000- 0	Oświetlenie			
48	KNR-W 5- d.5 08 0502- 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe poz.49+poz.50+poz.51+poz.52	kpl. kpl.	 42,000	
				RAZEM	42,000
49	KNR-W 5- d.5 08 0511- 14	Montaż opraw awaryjnych LED 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 5- d.5 08 0511- 14	Montaż opraw LED z czujnikiem ruchu 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W 5- d.5 08 0512- 03	Montaż opraw oświetleniowych LED - oprawy zewnętrzne 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 5- d.5 08 0512- 03	Montaż opraw oświetleniowych - oprawy w lokalach mieszkal- nych 34	kpl. kpl.	 34,000	
				RAZEM	34,000
53	KNR-W 2- d.5 17 0204- 01	Wentylatory łazienkowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	45311000- 0	Instalacja odgromowa i uziemiająca			
54	KNR 5 d.6 0201-04	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej wciągane do nur - pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8mm 3*6,0	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
55	KNR-W 5- d.6 08 0107- 04	Rury ochronne o średnicy 50 mm układane p.t. w podłożu róż- nym od betonowego w gotowych bruzdach poz.54	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
56	KNR-W 5- d.6 08 0611- 04	Montaż uziomu otokowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II 12,0+4,0+14,0+12,0	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
57	KSNR 5 d.6 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowa- nych na wspornikach ściennych na innym podłożu- bednarka FeZn 25x4 3*1,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNR 5 d.6 0404-01	Montaż skrzynek probierczych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płas- kownik 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 5 d.6 0404-01 analogia	Studzienka kontrolno-pomiarowa 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 5 d.6 0612-03	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręca- nych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
62	KNR-W 5- d.6 08 0207- 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNR-W 5- d.6 08 0803- 04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR 5-08 d.6 0222-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 5 d.6 0614-02 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne przewodów instalacji przeciwpo- rażeniowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody odprowadzające instalacji odgromowej wciągane do rur - pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8mm 3*6,0	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
67	KNR-W 5- d.6 08 0107- 04	Rury ochronne o średnicy 50 mm układane p.t. w podłożu róż- nym od betonowego w gotowych bruzdach poz.66	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
68	KNR-W 5- d.6 08 0611- 04	Montaż uziomu otokowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II 13,0+13,0+12,0	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
69	KSNR 5 d.6 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowa- nych na wspornikach ściennych na innym podłożu- bednarka FeZn 25x4 3*1,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
70	KNNR 5 d.6 0404-01	Montaż skrzynek probierczych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płas- kownik 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNNR 5 d.6 0404-01 analogia	Studzienka kontrolno-pomiarowa 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNNR 5 d.6 0612-03	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręca- nych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
74	KNR-W 5- d.6 08 0803- 04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75	KNNR 5 d.6 0614-02 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne przewodów instalacji przeciwpo- rażeniowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45311200- 2	Badania i pomiary			
76	KNR-W 4- d.7 03 1203- 03	Badanie linii kablowej 3+2	odc. odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
77	KNR-W 4- d.7 03 1208- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1- fazowym 15+12	po- miar po- miar	27,000	
				RAZEM	27,000
78	KNR-W 4- d.7 03 1209- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3+2	prób. prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
79	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3+3	szt. szt.	6,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
80 d.7	KNR-W 4- 03 1202- 01 analogia	Sprawdzenie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego 2	po- miar. po- miar.	2,000	
				RAZEM	2,000

L p.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wymiana przyłącza energetycznego	1	4
2	Roboty demontażowe	5	6
3	Rozdzielnie	7	8
4	Linie zasilające, okablowanie i osprzęt instalacyjny	9	47
5	Oświetlenie	48	53
6	Instalacja odgromowa i uziemiająca	54	75
7	Badania i pomiary	76	80