

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : DOTOSOWANIE BUDYNKU W WÓLCIE ŁYSOWSKIEJ DO FUNKCJI MAGAZYNOWYCH OLIOC
ADRES INWESTYCJI : WÓLKA ŁYSOWSKA
INWESTOR : GMINA PRZESMYKI
ADRES INWESTORA : 08-109 PRZESMYKI ; 11 LISTOPADA 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Barczak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45315600-4		ZASILANIE GŁÓWNE			
1	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02					
1			35*0,7*0,4	m ³	9,80	
					RAZEM	9,80
2	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.	0706-02					
1			2*35	m	70,00	
					RAZEM	70,00
3	KNNR 5		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02					
1			35*0,5*0,4	m ³	7,00	
					RAZEM	7,00
4	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25mm2	m		
d.1.	0713-03					
1			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
5	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2	m		
d.1.	0707-04					
1			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
6	KNNR 5		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - fi-14,2	szt.		
d.1.	0606-05					
1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7	KNNR 5		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości - fi -14,2	szt.		
d.1.	0606-06					
1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2	45312100-8		USZCZELNIANIE WPROWADZEŃ KABLOWYCH			
8	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - przebicie otworu w ścianie fundamentowej wiertnicą do pomieszczenia rozdzielni głównej + montaż wkładu uszczelniającego GWUD 150-(32x2)-40	otw.		
d.1.	1209-1205					
2			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
9	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu - przebicie otworu w ścianie fundamentowej wiertnicą pomiędzy rozdzielnią elektryczną a budynkiem dla bednarki + montaż wkładu uszczelniającego PdU 16/500	otw.		
d.1.	1209-1205					
2			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3	45315700-5		TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY			
10	KNNR 5		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Tablica wyłącznika głównego p.poż WG	szt.		
d.1.	0403-03					
3			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	KNNR 5		Tablica elektryczna o masie do 50 kg - Prefabrykacja i montaż tablicy RG z wyposażeniem	szt		
d.1.	404-4					
3			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4	45311000-0		INSTALACJE OŚWIETLENIA I SIŁY			
12	KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1.	0301-12					
4			193	szt.	193,00	
					RAZEM	193,00
13	KNNR 5		Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt		
d.1.	302-1					
4			26	szt	26,00	
					RAZEM	26,00
14	KNNR 5		Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt		
d.1.	302-5					
4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
15	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyłącznik p.poż	szt		
d.1.	406-1					
4			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNNR 5		Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, IP20, w ramce białej,	szt		
d.1.	306-2					
4			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
17	KNNR 5		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.	0307-01					
4			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
18	KNNR 5		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03					
4			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
19	KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, pojedyncze, IP20, z ramką białą,	szt		
d.1.	308-2					
4			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
20	KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.	0308-05					
4			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
21	KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - 3 szt gniazda typu DATA we wspólnej ramce	szt.		
d.1.	0308-02					
4			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
22	KNNR 5		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd 2xP+N+PE, 16A, 230V, 1x3P+N+PE, 16A, 400V	szt.		
d.1.	0308-06					
4			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
23	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa DIONE LED PLUS 1900lm 840 IP65 (18W)	kpl.		
d.1.	0502-01					
4			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
24	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa DIONE LED PLUS 2550lm 840 IP65 (22W)	kpl.		
d.1.	0502-01					
4			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
25	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ASYMMETRIC 3200LM 840 IP65 I KL. OPAL BIAŁY 32W RCR	kpl.		
d.1.	0502-01					
4			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
26	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa QUEST 2 LED 54W 4000K	kpl.		
d.1.	0502-01					
4			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
27	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa przemysłowa TYTAN 2 LED 1450MM 11300LM IP66 840 (69W))	kpl.		
d.1.	0502-03					
4			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
28	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa przemysłowa TYTAN 2 LED 1450MM 7050LM IP66 840 (42W)	kpl.		
d.1.	0502-03					
4			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
29	KNNR 5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa VESPO LED 1150MM 4450LM IP44 840 PRM MAT (34W)	kpl.		
d.1.	0502-03					
4						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.5	45311000-0		OKABLOWANIE			
30	KNNR 5		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-06					
5			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
31	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-0201					
5			23	otw.	23,00	
					RAZEM	23,00
32	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.	1209-0301					
5			11	otw.	11,00	
					RAZEM	11,00
33	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1202					
5			8	otw.	8,00	
					RAZEM	8,00
34	KNNR 5		Przewody wtynkowe b/halog HDHp-J 2x1,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-01					
5			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
35	KNNR 5		Przewody wtynkowe b/halog HDHp-J 3x1,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-01					
5			550	m	550,00	
					RAZEM	550,00
36	KNNR 5		Przewody wtynkowe b/halog HDHp-J 3x2,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-01					
5			650	m	650,00	
					RAZEM	650,00
37	KNNR 5		Przewody wtynkowe b/halog HDHp-J 4x1,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-01					
5			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
38	KNNR 5		Przewody wtynkowe b/halog HDHp-J 5x1,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-01					
5			65	m	65,00	
					RAZEM	65,00
39	KNNR 5		Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4 o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1.	0204-06					
5			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
40	KNNR 5		Przewody wtynkowe NHXH FE 180/E90 5x1,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
d.1.	0204-01					
5			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
1.6	45311100-1		INSTALACJA ODGROMOWA			
41	KNNR 5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m		
d.1.	0605-02					
6			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
42	KNNR 5		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach	m		
d.1.	0601-01					
6			115	m	115,00	
					RAZEM	115,00
43	KNNR 5		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.		
d.1.	1201-03					
6			20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 6	KNNR 5 0103 02	SST poz. 5. 5	Rury winidurkowe odgromowej RO 22X32 o śr.do 28 mm układane n.t. (przed elewacją)	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
45 d.1. 6	KNNR 5 0603 01	SST poz. 5. 14	Układanie pręta DFeZn fi 8 w rurach winidurkowych przewody odprowadzające	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
46 d.1. 6	KNNR 5 0611 09	SST poz. 5. 14	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
47 d.1. 6	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w skrzynce kontrolnej	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
48 d.1. 6	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
49 d.1. 6	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.7	45312100-8		POMIARY			
50 d.1. 7	KNNR 5 1301-1		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	1 pomiar		
			14	1 pomiar	14,00	
					RAZEM	14,00
51 d.1. 7	KNNR 5 1301-2		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	1 pomiar		
			12	1 pomiar	12,00	
					RAZEM	12,00
52 d.1. 7	KNNR 5 1303-1		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar		
			14	1 pomiar	14,00	
					RAZEM	14,00
53 d.1. 7	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	1 pomiar		
			12	1 pomiar	12,00	
					RAZEM	12,00
54 d.1. 7	KNNR 5 1305-1		Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba		
			13	1 próba	13,00	
					RAZEM	13,00
55 d.1. 7	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			25	prób.	25,00	
					RAZEM	25,00
56 d.1. 7	KNNR-W 9 1201-01		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			35	punkt	35,00	
					RAZEM	35,00
57 d.1. 7	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			70	punkt	70,00	
					RAZEM	70,00