

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku świetlicy wiejskiej w Podlesiu – etap III  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 1495/1, OBRĘB 0012 PODLESIE  
INWESTOR : URZĄD GMINY LEŁÓW  
ADRES INWESTORA : UL. SZCZOKOCIŃSKA 18; 42-235 LEŁÓW  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jędrzejczyk Bartosz (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 04.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm <sup>3</sup>		
		15*5,7*0,3	dm <sup>3</sup>	25,650	
				RAZEM	25,650
2	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 510 d.1 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 508 d.1 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,obietosc do 1,00 dm3	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
5	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
6	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
7	KNR 508 d.1 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
8	KNR 508 d.1 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR 508 d.1 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR 508 d.1 0210-0200	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNR 508 d.1 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.osadzenie uchwytów w podłożu betonowym	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNR 508 d.1 0110-0100	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t.na gotowych uchwytach - fi	m		
		22mm	m	22,000	
		22		RAZEM	22,000
13	KNR 401 d.1 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
14	KNR 403 d.1 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
15	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		335	m	335,000	
				RAZEM	335,000
16	KNR 4-01 d.1 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
17	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
19 d.1	KNNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
20 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
22 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator 230V/24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kasownik instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk podciągowy instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sygnalizator optyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - S301 B16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia: podstawowe i awaryjne</b>			
31 d.2	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
32 d.2	KNNR 510 0310-0700	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 50 cm z gazobetonu lub gipsu z ręcznym przebijaniem otworów, średnica zewnętrzna do 40 mm.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
34 d.2	KNNR 508 0803-0700	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie,obietosc do 1,00 dm3	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
35 d.2	KNNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
37	KNR 401 d.2 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji gruzobetonowych i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
38	KNR 403 d.2 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
				RAZEM	0,400
39	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
40	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
41	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
42	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
43	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR 508 d.2 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	kpl.		
		66	kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
48	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa LED n/t 600x600 3900lm/830 klosz mikropryzma 35W	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
49	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa LED okrągła n/t ED 1900lm/840 MAT biały 18W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
50	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa LED okrągła n/t ED 2500lm/840 MAT biały 24W	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
51	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa awaryjna 2W n/t optyka korytarzowa 1h autotest IP20	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa awaryjna 2W n/t optyka otwarta 1h autotest IP20	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
53	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawa ewakuacyjna n/t 1h autotest IP20	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa z demontażu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2	kalk. własna	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
56 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000