

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STOÓWKI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W GMINIE WIJEWO
ADRES INWESTYCJI : WIJEWO
INWESTOR : GMINA WIJEWO
ADRES INWESTORA : 64-150 WIJEWO UL. PARKOWA 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Branża elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA : 06. 2024

Stawka roboczogodziny : 15.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06. 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR-W 9 1102-02	Wnęka pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - przycisk PWP 300	dm ³ dm ³	 300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNNR-W 9 1102-02	Wnęka pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym 80	dm ³ dm ³	 80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd w cegle 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy 100*0.10*0.1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 160	szt. szt.	 160.000	
				RAZEM	160.000
14	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 97	szt. szt.	 97.000	
				RAZEM	97.000
16	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki brygosczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski uniwersalne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 13	szt. szt.	 13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
20	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 0307-01	Łączniki i instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	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.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
25	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 DATA czerwone z kluczem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (analogia)	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w gnieździe abonenckim	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe 2xRJ45 bez gniazd RJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne podtynkowe 1xRJ45 bez gniazd RJ45	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR AT-14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR AT-14 0107-04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 0308-01	Gniazda podtynkowe TV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 0406-01	Access point wi-fi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	analiza indywidualna	Montaż ramek pt systemowych uśredniony	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
35	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
36	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach YDYp 3x1,5mm2	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
37	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
38	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x2,5mm ² 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
39	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYżo 5x2,5mm ² 75	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
40	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 4x1,5mm ² 380	m		
			m	380.000	
				RAZEM	380.000
41	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x2,5mm ² 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
42	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x2,5mm ² 270	m		
			m	270.000	
				RAZEM	270.000
43	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDYżo 5x6mm ² 52	m		
			m	52.000	
				RAZEM	52.000
44	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x6mm ² 70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
45	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy RG52 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x2,5mm ² 900	m		
			m	900.000	
				RAZEM	900.000
47	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x2,5mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x10mm ² 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur YDYżo 5x10mm ² 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YLY 5x10mm ² 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
51	KNNR 5 0714-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YLY 5x120mm ² 160	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
52	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LgY 10mm ² 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 6mm ² 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
54	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd w betonie 32*0.2*0.3	m		
			m	1.920	
				RAZEM	1.920
55	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
57	KNNR AT-14 0101-01	Układanie okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel F/FTP 4x2x0,5 kat.6 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
58	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 na podłożu innym niż beton 385	m m	 385.000	
				RAZEM	385.000
59	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
60	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze "R1" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze "R2" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 0406-01	Podłączenie centrali wentylacyjnej (bez M) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 0406-01	Podłączenie agregatów grzewczo-chłodniczych (bez M) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 0406-01	Podłączenie urządzeń kuchennych (bez M) 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
65	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik zasilania 0-1 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 0406-01	Antena DVB-T 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 0406-01	Podłączenie kurtyny powietrznej (bez M) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 5 0406-01	Podłączenie centrali MAG (bez M) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 0406-01	Podłączenie rozdzielacza co (bez M) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5 0406-01	Podłączenie pomp obiegowych (bez M) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - LED 11W 2000lm 4000K IP65 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - LED 11W 2000lm 4000K IP65 + czujnik ruchu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - LED 28W 5200 lm, 4000K, IP20, fi 600x600 PLX 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
74	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - LED 28W 5200 lm, 4000K, IP44, fi 600x600 PLX 6	kpl. kpl.	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
75	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - LED 49W 9100 lm, 4000K, IP44, fi 600x600 PLX	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
76	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - LED 49W 9100 lm, 4000K, IP20, 600x600 PLX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - LED 11W 1900 lm, 4000K, IP20, 400x400 PLX	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - LED 11W 1900 lm, 4000K, IP44, 400x400 PLX	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe downlight - LED 12W 2000 lm, 4000K, IP20, PLX	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
80	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe downlight - LED 25W 4300 lm, 4000K, IP44, PLX	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe downlight - LED 25W 4300 lm, 4000K, IP20, PLX	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
82	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe downlight - LED 12W 2000 lm, 4000K, IP44, PLX	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNNR 5 0406-01	Czujnik obecności	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu przywoławczego łazienki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe (zawiera M)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne kierunkowe	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne NC	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne NO	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne AS	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne do -20 st.C	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
91	KNNR 5 0611-01	Podłączenie uziomu R1 i R2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 5 0605-05 CPV4531000 0-9	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III St	m		
		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
93	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 245	m m	245.000	
				RAZEM	245.000
94	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
95	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton pod przewody odprowadzające 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 5 0406-01	Skrzynka pt złącza kontrolnego 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
100	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 5 0615-05	Iglice montowane na dachu z gotowymi kotwami 2,0m 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
102	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
103	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
104	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
105	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
106	KNNR-W 9 1103-12	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw w dachach (analogia, dodano do M) 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 60	pomiar pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
109	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 93	prób. prób.	93.000	
				RAZEM	93.000
113	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 27	kpl.po m. kpl.po m.	27.000	
				RAZEM	27.000
114	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 85	kpl.po m. kpl.po m.	85.000	
				RAZEM	85.000
115	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
116	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000