
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej w Rutce Tartak - instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI : 16-406 Rutka Tartak, ul. Szkolna 12

INWESTOR : Gmina Rutka Tartak

ADRES INWESTORA : 16-406 Rutka Tartak, ul. 3-go Maja 13

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta

11-500 GIŻYCKO WILKASY, ul. Jarzębinowa 5

DATA OPRACOWANIA : 12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rutka Tartak, rozbudowa sali gimnastycznej					
1		WLZ			
1	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręca-	m		
d.1	0110-04	ne do cegły	m	40,00	
		40		RAZEM	40,00
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i ka-	m		
d.1	0212-03	nałach elektroinstalacyjnych	m	40,00	
		40		RAZEM	40,00
3	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.1	1203-10	bolce	szt.żył	10,00	
		10		RAZEM	10,00
2		Tablica rozdzielcza - RS, rozbudowa,			
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RS	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Tablica rozdzielcza - RS1			
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (R1)	szt.		
d.3	0404-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RS1	szt.		
d.3	0406-01	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNR 5-14	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.3	0517-03	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4		Instalacja elektryczna - obwody zasilane z RS1			
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.4	1209-05	18	otw.	18,00	
				RAZEM	18,00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.4	0204-03	ku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m	280,00	
		280		RAZEM	280,00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.4	0204-03	ku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m	180,00	
		180		RAZEM	180,00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn-	m		
d.4	0204-03	ku betonowym - przewód YDYp 4*1,5	m	80,00	
		80		RAZEM	80,00
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento-	szt.		
d.4	0301-11	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	24,00	
		24		RAZEM	24,00
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4	0302-01	24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -włącznik	szt.		
d.4	0306-02	p.t.	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
15	KNNR 5	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-04	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
16	KNNR 5	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
d.4	0308-01	końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	12,00	
		12		RAZEM	12,00
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do	szt.		
d.4	0301-02	kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	20,00	
		20		RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki bryzgoszczelne schodowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
22	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		39	szt.żył	39,00	
				RAZEM	39,00
5		Instalacja przyzywowa - WC niepełnosprawnych			
23	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNNR 5 d.5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tyn- ku betonowym - przewód YDyp 2*1	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
25	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
6	45311200-2	Instalacja elektryczna - montaż opraw			
28	KNNR 5 d.6 0511-04	Oprawy typu LED	kpl.		
		53	kpl.	53,00	
				RAZEM	53,00
7		Instalacja odgromowa			
29	KNNR 5 d.7 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
30	KNNR 5 d.7 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
31	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
32	KNNR 5 d.7 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNNR 5 d.7 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
35	KNNR 5 d.7 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8		Badania i pomiary			
36	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13,00	
				RAZEM	13,00
37	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
42	KNR 13-21 d.8 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00