
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i przebudowa parteru budynku szkoły w Wilkasach na Klub Dziecięcy - instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Wilkasy, ul. Olsztyńska 29, dz. nr 586, 833, 592/1
INWESTOR : Gmina Giżycko
ADRES INWESTORA : 11-500 Giżycko, ul. Mickiewicza 33
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
DATA OPRACOWANIA : 02.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2024r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wilkasy, przebudowa parteru szkoły na Klub Dziecięcy					
1 45311200-2 Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego					
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0404-02				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.		
d.1	0406-01				
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNNR 5-14	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
d.1	0517-03				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód HDGs 5*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m		
d.1	0204-03				
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
2 45311200-2 WLZ					
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-12				
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-10				
		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
7	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
d.2	0113-02				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2	0113-01				
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-04				
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4*50	m		
d.2	0713-02				
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LY 10	m		
d.2	0201-04				
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5*6, WLZ do RT, RD	m		
d.2	0205-03				
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-10				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-11				
		30	szt.żył	30,00	
				RAZEM	30,00
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-10				
		20	szt.żył	20,00	
				RAZEM	20,00
3 45311200-2 Tablice rozdzielcze RG, RT, RD					
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.3	0404-01				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RG, RT, RD	szt.		
d.3	0406-01				
		55	szt.	55,00	
				RAZEM	55,00
4 45311200-2 Tablica rozdzielcza TL					
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa TL	szt.		
d.4	0404-01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - tablica licznikowa w TL	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w TL	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 45311200-2 Instalacja domofonowa					
21 d.5	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (domofony i kasety wywoławcze)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
24 d.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
25 d.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.5	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur -przewód YTKSY 6*2*0,5	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
27 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (domofony i kasety wywoławcze)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6 45311200-2 Instalacja połączeń wyrównawczych					
29 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
30 d.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
32 d.6	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
7 45311200-2 Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze z RG, RT, RD					
33 d.7	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		42	otw.	42,00	
				RAZEM	42,00
34 d.7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 3*2,5	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
35 d.7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 3*1,5	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
36 d.7	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYżo 4*1,5	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
37 d.7	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 5*10	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.7	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp 5*2,5	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
39 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
40 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
41 d.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik p.t.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
43 d.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.7	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
46 d.7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
47 d.7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
48 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
49 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik schodowy	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
50 d.7	KNNR 5 0307-03	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - łącznik krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
52 d.7	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		128	szt.żył	128,00	
				RAZEM	128,00
8 45311200-2 Montaż opraw oświetleniowych					
53 d.8	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 13W	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.8	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 28W	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.8	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 24W	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
56 d.8	KNNR 5 0511-01	Oprawy LED 28W IP44	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
57	KNNR 5 d.8 0511-01	Oprawy LED 29W	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
58	KNNR 5 d.8 0511-01	Oprawy LED 38W	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
59	KNNR 5 d.8 0511-01	Oprawy LED 14W zewn.	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
60	KNNR 5 d.8 0511-01	Oprawy LED Aw 1h	kpl.		
		37	kpl.	37,00	
				RAZEM	37,00
9 45314320-0 Instalacja komputerowa i telefoniczna					
61	KNNR 5 d.9 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
62	KNNR 5 d.9 0201-02	Przewody wciągane do rur - przewód UPT 4*2*0,5 kat. 6	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
63	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
64	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
65	KNNR 5 d.9 0308-01	Gniazda komputerowe RJ45	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
66	KNNR 5 d.9 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - szafa RACK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 45312100-8 Instalacja alarmowa					
67	KNNR 5 d.10 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
68	KNNR 5 d.10 0201-02	Przewody wciągane do rur -przewód YTDY 3x2x0,5	m		
		375	m	375,00	
				RAZEM	375,00
69	KNNR 5 d.10 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
70	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka PIR	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
71	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator SLP	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - manipulator	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73	KNNR 5 d.10 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - centrala alarmowa CA-10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR AL-01 d.10 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 45312200-9 Monitoring					

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
76 d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
77 d.11	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 - UPT kat. 6	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
78 d.11	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
79 d.11	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności zewnętrznej - kamera	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
80 d.11	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - zasilacz wideo	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.11	KNNR 5 0308-01	Gniazda teletechniczne RJ11	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
12		Badania i pomiary			
82 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		41	pomiar	41,00	
				RAZEM	41,00
83 d.12	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
84 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
87 d.12	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00