
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa części budynku na parterze po byłym internacie Zespołu Szkół Zawodowych oraz zmiana sposobu użytkowania na Zakład Opiekuńczo-Leczniczy dla pacjentów wentylowanych mechanicznie
ADRES INWESTYCJI : SPZZOD w Augustowie - instalacje elektryczne wewnętrzne
INWESTOR : 16-300 Augustów, 1-go Pułku Ułanów Krechowieckich 17, dz. nr 880/2
ADRES INWESTORA : SPZZOD w Augustowie
BRANŻA : 16-300 Augustów, 1-go Pułku Ułanów Krechowieckich 17
Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kochański, Wiesław Baluta
DATA OPRACOWANIA : 09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Augustów, I Pułk Ułanów Krechowieckich, Zakład Opiekuńczo - Lecznicy					
1		Tablica rozdzielcza - RG1			
1 KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.			
	2	szt.	2,00		
			RAZEM	2,00	
2 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.			
	2	szt.	2,00		
			RAZEM	2,00	
3 KNR 5-14 d.1 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m			
	10	m	10,00		
			RAZEM	10,00	
4 KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			
	70	m	70,00		
			RAZEM	70,00	
5 KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód HDGs 2*1,5 do podłączenia przycisku ppoż.	m			
	70	m	70,00		
			RAZEM	70,00	
2		Demontaż tablicy rozdzielczej TG			
6 KNNR-W 9 d.2 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.			
	1	szt.	1,00		
			RAZEM	1,00	
7 Kalkulacja in- d.2 dywidualna	Demontaż i przeniesienie istniejących aparatów łączeniowych i zabezpieczeń do nowej rozdzielnicy	kpl.			
	1	kpl.	1,00		
			RAZEM	1,00	
3		Tablica ppoż.			
8 KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.			
	1	szt.	1,00		
			RAZEM	1,00	
9 KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w Rppoż.	szt.			
	11	szt.	11,00		
			RAZEM	11,00	
10 Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Podłączenie istniejących obwodów ppoż. w nowej rozdzielnicy	kpl.			
	1	kpl.	1,00		
			RAZEM	1,00	
4		Tablica rozdzielcza R3/B			
11 KNNR 5 d.4 0404-01	Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg (R3/B)	szt.			
	1	szt.	1,00		
			RAZEM	1,00	
12 KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w R3/B	szt.			
	37	szt.	37,00		
			RAZEM	37,00	
13 KNR 5-14 d.4 0517-03	Układanie przewodów 4.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m			
	10	m	10,00		
			RAZEM	10,00	
14 KNNR 5 d.4 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
	2	otw.	2,00		
			RAZEM	2,00	
15 KNNR 5 d.4 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m			
	20	m	20,00		
			RAZEM	20,00	
16 KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył			
	10	szt.żył	10,00		
			RAZEM	10,00	
5		Instalacja elektryczna - obwody zasilane z rozdzielnicy R3/B			
17 KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.			
	24	otw.	24,00		
			RAZEM	24,00	
18 KNNR 5 d.5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m			
	20	m	20,00		
			RAZEM	20,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20	KNNR 5 d.5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*2,5	m		
		380	m	380,00	
				RAZEM	380,00
21	KNNR 5 d.5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDYp 3*1,5	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
22	KNNR 5 d.5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDY 4*1,5	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
23	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
24	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
25	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -włącznik p.t.	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
26	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
28	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
29	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
30	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
32	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
34	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		84	szt.żył	84,00	
				RAZEM	84,00
6 45311200-2	Montaż opraw oświetleniowych				
35	KNNR 5 d.6 0511-01	Oprawy LED 30W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
36	KNNR 5 d.6 0511-01	Oprawy LED 40W	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
37	KNNR 5 d.6 0511-01	Oprawy LED 50W	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.6 0511-01	Oprawy LED 15W IP40	kpl.		
		26	kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
39	KNNR 5 d.6 0511-01	Oprawy LED 15WAw 1h, IP 40	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
7		Instalacja przyzywowa i sygnalizacji gazów medycznych			
40	KNNR 5 d.7 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - kabel YKSLYekw 7x0,5 mm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
41	KNNR 5 d.7 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - kabel YTKSY 2x0,5 mm	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
42	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		39	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
43	KNNR 5 d.7 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
44	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		39	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
8		Instalacja telefoniczna			
45	KNNR 5 d.8 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNNR 5 d.8 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
47	KNNR 5 d.8 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
48	KNNR 5 d.8 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur - przewód YTKSY	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
49	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
50	KNNR 5 d.8 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51	KNR AT-15 d.8 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9		Instalacja telewizyjna			
52	KNNR 5 d.9 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
53	KNNR 5 d.9 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
54	KNNR 5 d.9 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
55	KNNR 5 d.9 0201-02	Przewody wciągane do rur -przewód RG6	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
56	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		6	szt.	6,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,00
57	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
58	KNNR AT-15 d.9 0108-02	Montaż gniazd TV	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10	45316000-5	Instalacja komputerowa			
59	KNNR 5 d.10 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNNR 5 d.10 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
61	KNNR 5 d.10 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
62	KNNR 5 d.10 0201-02	Przewody wciągane do rur -przewód UTP kat. 6	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
63	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
64	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65	KNNR 5 d.10 0308-01	Gniazda komputerowe RJ 45	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
11		Instalacja połączeń wyrównawczych			
66	KNNR 5 d.11 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
67	KNNR 5 d.11 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - główna szyna uziemiająca (GSU)	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
68	KNNR 5 d.11 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69	KNNR 5 d.11 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
12		Instalacja SSP			
70	KNNR 5 d.12 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,00	
				RAZEM	16,00
71	KNNR 5 d.12 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t.	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
72	KNNR-W 5-08 d.12 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		34	aparat	34,00	
				RAZEM	34,00
73	KNNR 5 d.12 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
74	KNNR AL-01 d.12 0401-07	Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
75	KNNR 5 d.12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.12	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Badania i pomiary			
78 d.13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39,00	
				RAZEM	39,00
79 d.13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.13	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
83 d.13	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00