
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WNĘTRZ I DOCIEPLENIE STROPODACHU SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWO-
WEJ w GRÓDKU.
ADRES INWESTYCJI : 16-040 GRÓDEK, ul. A. i G. Chodkiewiczów 18 gm. Gródek, pow. białostocki, woj. podlaskie,
INWESTOR : Gmina Gródek
ADRES INWESTORA : 16-040 GRÓDEK, ul. A. i G. Chodkiewiczów2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Tur
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Prokopiuk
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-03 1134-01 analiza in- dywidualna	Demontaż opraw i instalacji oświetleniowej wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-03 1134-01 analiza in- dywidualna	Demontaż instalacji gniazdowej i siłowej z utylizacją (część instalacji do po- nownego montażu)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-03 1134-01 analiza in- dywidualna	Demontaż instalacji odgromowej wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnice elektryczne			
4 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach- wymiana zabezpiecze- nia nadprądowego zabezpieczenia S303 na C63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- Tablica T4 (zgodnie ze schematęj jed- nokreskowym) wraz z przedłużeniem i podłączeniem istniejących obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Zasilanie tablic elektrycznych			
6 d.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do betonu - LN 40x90	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.3	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.3	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel N2XH-J 5x16	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4		Instalacji oświetleniowej			
9 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły LN 16x16	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYżo 2x1,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-YDYżo 3x1,5mm2	m		
		253	m	253.000	
				RAZEM	253.000
14 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe lub rurkach PCV-YDYżo 4x1, 5mm2	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
15 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
16 d.4	KNNR 5 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowa- nie płaskownika śrubami	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
17 d.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik przycisk "światło" IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.4	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik świecznikowy IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.4	KNNR 5 0511-0 analogia	Oprawy oświetleniowa typu A	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.4	KNNR 5 0511-0 analogia	Oprawy oświetleniowa typu B	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.4	KNNR 5 0511-0 analogia	Oprawy oświetleniowa typu C	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.4	KNNR 5 0511-0 analogia	Oprawy oświetleniowa awaryjna typu Ew	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.4	KNNR 5 0511-0 analogia	Oprawy oświetleniowa awaryjna typu Aw	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.4	KNNR 5 0511-0 analogia	Oprawy oświetleniowa awaryjna typu Awz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4	KNNR 5 0406-01	Wentylator łazienkowy kanałowy z opóźnieniem czasowym i wbudowanym higrostatem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja gniazdowa i zasilanie urządzeń technologicznych (wentylatory, zasilanie siłowników okiennych)			
28 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
29 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
30 d.5	KNNR 5 0104-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.5	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach -YDY 3x2,5	m		
		202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
32 d.5	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w bruzdach -YDY 3x1,5	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
33 d.5	KNNR 5 0206-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w rurach i bruzdach - YKYzo 5x2,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
34 d.5	KNNR 5 0405-01 analogia	Wyłącznik serwisowy n/t IP65 10A z konstrukcją do mocowania do wentylatora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
37 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - (1 x gniazdo wtykowe pojedyncze 2 bieg. z bol. ochr. 16A + ramka pojedyncze, IP44)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
38 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie istn siłowników i wentylatorów	szt.żył		
		75	szt.żył	75.000	
				RAZEM	75.000
6		Instalacja nagłośnienia			
39 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
40 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
41 d.6	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
42 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur TLgY 2x2,5mm2,	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
43 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- demontaz głośnika z siatką ochronną	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- montaż głośnika z siatką ochronną z demontażu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
45 d.6	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.6	KNNR 5 0308-02	Gniazdo głośnikowe p/t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.6	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie istn głośników	szt.żył		
		26	szt.żył	26.000	
				RAZEM	26.000
7		Instalacja odgromowa i uziemiająca			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III-bednarka FeZn 25x4 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
50 d.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.7	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno-FeZn 25x4mm2 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
54 d.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- montaż MSW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno-LgY 6mm2 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
57 d.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach - drut FeZn 8 mocowany n/t 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej bednarka FeZn 25x4 od złącza kontrolnego do istniejącego uziemienia 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.7	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
62 d.7	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu złącze rynnowe ocynkowane spełniające wymogi normy PN-EN 50164 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
63 d.7	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (drut fi 8mm) 205	m m	 205.000	
				RAZEM	205.000
64 d.7	KNNR 5 0609-03 analogia	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim wykonane drutem FeZn fi 8mm mocowane uchwytem do drutu wkręcanym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.7	KNNR 5 0615-02 analogia	Iglite typu IO-5.0 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej - maszt 2,0-metrowy fi 16mm na podstawie betonowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8		Inne elementy			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.8	KNNR 5 0404-04 analogia	Zabezpieczenie przejść p.poz 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9		Pomiary elektryczne			
67 d.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.9	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 31	prób. prób.	 31.000	
				RAZEM	31.000
70 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiar pomiar	 31.000	
				RAZEM	31.000
71 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.9	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)- badanie wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.9	KNNR 5 1301-01 analogia	Pomiary oświetleniowe-natężenie oświetleia 92	pomiar pomiar	 92.000	
				RAZEM	92.000