
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sali gimnastycznej wraz z zapleczem jako samodzielna częścią techniczno-użytkową
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA O NR EWID. 201/5 jedn. ew. 141403_2 Leoncin obręb 0014 Nowe Grochale, Nowe Grochale
40, 05-155 Głusk
INWESTOR : Gmina Leoncin
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 3, 05-155 Leoncin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Franciszek Thlon
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i założeń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót. Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji. Z uwagi na to niektóre pozycje zostały założone i wycenione szacunkowo na podstawie innych podobnych obiektów. Przedmiary Robót mają charakter wyłącznie informacyjny, pomocniczy-ułatwiający kalkulację ceny i nie stanowią podstaw do rozliczenia się Zamawiającego i Wykonawcy. Oferent zobowiązany jest do weryfikacji przedmiaru. Ze względu na specyfikację robót, mogą wystąpić roboty nie przewidziane w przedmiarze.

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV:

- 1 Rozdzielnice elektryczne CPV 45315700-5
- 2 Instalacje zewnętrzne CPV 45317000-2
- 3 Trasy kablowe CPV 45317000-2
- 4 Wewnętrzne Linie Zasilające WLZ CPV 45310000-3
- 5 Instalacja oświetlenia CPV 45311200-2
- 6 Instalacja gniazd wtykowych CPV 45315600-4
- 7 Instalacja sieci strukturalnej CPV 32524000-2
- 8 Instalacja połączeń wyrównawczych CPV: 45311100-1
- 9 Instalacja odgromowa CPV 45312310-3
- 10 Pomiary, CPV 45317000-2

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2021

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnice elektryczne CPV 45315700-5			
1 d.1	kalk. własna	Przystosowanie istniejącej rozdzielnicy RGnN do podłączenia kabla zasilającego rozdzielnicę sali gimnastycznej RSG	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - kompletna rozdzielnica RSG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przeciwpowozarowy wyłacznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje zewnętrzne CPV 45317000-2			
4 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.8*0.4*15	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS	m		
		5x10mm ²	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
7 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rury osłonowe DVK 50	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.2	kalk. własna	Doprowadzenie terenu do stanu sprzed prac ziemnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.6*15	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
3		Trasy kablowe CPV 45317000-2			
10 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - wykonanie kompletnej trasy kablowej na poziomie piwnicy w kanale elektroinstalacyjnym białym 60x40mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - wykonanie kompletnej trasy kablowej na potrzeby instalacji teletechnicznych w kanale elektroinstalacyjnym białym 20x18mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rury osłonowe DVK 50mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		221	m	221.000	
				RAZEM	221.000
14 d.3	kalk. własna	Kompletne zabezpieczenie przepustów kablowych przed wnikaniem wody i gazu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.3	kalk. własna	Wykonanie przejść powarowych przez ściany i stropy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wewnętrzne Linie Zasilające WLZ CPV 45310000-3			
16 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		832	m	832.000	
				RAZEM	832.000
17 d.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKXS 5x10mm2	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNNR 5 d.4 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDXpžo 5x6	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - NHXH E90 5x1,5	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x2,5	m		
		427	m	427.000	
				RAZEM	427.000
22	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDXpžo 3x2,5	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
23	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 4x1,5	m		
		253	m	253.000	
				RAZEM	253.000
24	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDXpžo 4x1,5	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
25	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH-J 3x1,5	m		
		978	m	978.000	
				RAZEM	978.000
26	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDXpžo 3x1,5	m		
		346	m	346.000	
				RAZEM	346.000
27	kalk. własna d.4	Naprawy związane z pracami elektrycznymi - doprowadzenie ścian, podłóg, sufitów w pomieszczeniach przewidzianych do zachowania do stanu sprzed remontu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		832	m	832.000	
				RAZEM	832.000
5		Instalacja oświetlenia CPV 45311200-2			
29	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk monostabilny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk monostabilny 2-krotny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - łącznik pojedynczy IP44	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.5 0306-04	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik podwójny (świecznikowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy IP44	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - analogia - czujka ruchu i obecności PIR	szt.		
		360 st.	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - analogia - łącznik roletowy sterowania składaniem kosza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa 407x407, 32W, 4000K, 3460lm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa 19W, 4000K, 2030lm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa IP65, 19W, 4000K, 2030lm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa IP65, 28W, 4000K, 2750lm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa hali sportowej 100W, 4000K, 12310lm, IK10	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa 595x595, 38W, 4000K, 4580lm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa ścienna LED (naświetlacz LED) IP65, 20W, 4000K	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - analogia - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna sufitowa 230V IP44	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia - Oprawa oświetlenia awaryjnego 447lm, 3,7W AW min. 1H - certyfikat CNBOP	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia - Oprawa oświetlenia awaryjnego 234lm, 4,4W AW min. 1H - certyfikat CNBOP	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia - Oprawa oświetlenia awaryjnego 134lm, 1,6W AW min. 1H - certyfikat CNBOP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia - Oprawa ewakuacyjna kierunkowa z piktogramem, AW min. 1h - certyfikat CNBOP	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia - Oprawa ewakuacyjna kierunkowa wisząca dwustronna z piktogramem, AW min. 1h - certyfikat CNBOP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - analogia - Oprawa zewnętrzna oświetlenia awaryjnego z układem do pracy w niskiej temperaturze - certyfikat CNBOP	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Instalacja gniazd wtykowych CPV 45315600-4			
54	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
55	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
56	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
57	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ramka dla gniazd pojedyncza 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
59	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ramka dla gniazd podwójna 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
60	KNNR 5 d.6 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja sieci strukturalnej CPV 32524000-2			
61	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - kabel F/UTP kat.6 146	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
62	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - kabel U/UTP kat.5e 182	m m	 182.000	
				RAZEM	182.000
63	KNR AT-14 d.7 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - ułożenie magistrali RS-485/MODBUS-RTU łączącej urządzenia ogrzewania i wentylacji - przewód 2x2x0,5 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
64	KNR AT-14 d.7 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł kat.5e beznarzędziowy Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR AT-14 d.7 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł kat.6 beznarzędziowy Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR AT-14 d.7 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - analogia - montaż kompletnie wyposażonej szafy RACK 19" 600x450mm 6U 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR AT-14 d.7 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
68	kalk. własna d.7	Dostawa kabli krosowych, podłączenie urządzeń w szafach dystrybucyjnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Instalacja połączeń wyrównawczych CPV: 45311100-1			
69	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Przewód N2XH 1x6mm2 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Przewód N2XH 1x4mm2	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
71	KNNR 5 d.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacja odgromowa CPV 45312310-3			
73	KNNR 5 d.9 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - montaż uziomów poziomych - analogia - bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
74	KNNR 5 d.9 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na uchwytach dystansowych mocowanych do dachu i zabezpieczonych przed zsunięciem wraz z pokrywą śniegową - drut stalowy ocynkowany FeZn 8mm	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
75	kalk. własna d.9	Złącza w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
76	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNNR 5 d.9 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - maszt odgromowy h=0,5m	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
10		Pomiary, CPV 45317000-2			
78	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar	44.000	
		44	·		
				RAZEM	44.000
79	KNR 4-03 d.10 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar	2.000	
		2	·		
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-03 d.10 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar	1.000	
		1	·		
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-03 d.10 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar	45.000	
		45	·		
				RAZEM	45.000
82	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar · pomiar	1.000	
		1	·		
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 5-08 d.10 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar · pomiar	9.000	
		9	·		
				RAZEM	9.000