



**DYREKCJA INWESTYCJI
w KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a**

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: "PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - MIESZKALNYM WIELORODZINNYM" zlokalizowany w Strzegocinie, gm. Kutno w ramach zadania: "MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W STRZEGOCINIE, GM. KUTNO"

Inwestor: Gmina Kutno
ul. Wincentego Witosa 1
99-300 Kutno

Branża: ogólnobudowlana

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**"PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ
ZAPLECZEM W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
MIESZKALNYM WIELORODZINNYM" zlokalizowany w
Strzegocinie, gm. Kutno w ramach zadania:" MODERNIZACJA
SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W STRZEGOCINIE, GM. KUTNO" - roboty
budowlane**

Lokalizacja:

**STRZEGOCIN 4 Gm. KUTNO
dz.nr 11/3**

Zamawiający:

**GMINA KUTNO
UL. WITOSA 1
99-300 KUTNO**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Data: 28.06.2024

Klauzula:

CPV 45000000-7

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Sala Strzegocin bud P

wyk.dn: 28.06.2024 str. 1

2	Roboty budowlane				
15	KNNR 2 302-4 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m3	1,758		
16	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m2	22,616		
17	KNR 2-02 2009-1 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na podłożu betonowym	m2	22,616		
18	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	441,230		
19	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	235,069		
20	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne	m2	148,476		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	KNR 4-01 1205-3 Ułożenie wykładziny ściennej PVC	m2	22,427		
22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	113,406		
23	KNR 2-02 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	113,406		
24	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami lateksowymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	113,406		
25	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami lateksowymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	141,515		
26	KNR 4-01 1205-3 Układanie tapet gładkich na styk	m2	35,258		
27	KNR 2-02 616-1 Izolacje z folii PE poziome - 1 warstwa	m2	181,840		
28	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	43,480		
29	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1127-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 z zaprawy cementowej gr.2 cm zatarte na ostro	m2	31,280		
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1127-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 z zaprawy cementowej gr.2 cm zatarte na gładko	m2	12,200		
31	KNR 2-02 610-5 Ułożenie płyty wiórowej odpornej na wilgoć gr. 12 mm- jedna warstwa	m2	69,180		
32	KNR 2-02 610-6 Ułożenie płyty wiórowej odpornej na wilgoć gr. 12mm- każda następna warstwa	m2	69,180		
33	KNR 2-02 1110-4 Podłogi ślepe gr.25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	69,180		
34	KNR 2-02 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 60x60 cm	m2	31,280		
35u	KNR 2-02 1112-5 Posadzka z poliuretanu na podkładzie gumowym gr. 14mm (np. Eltan	m2	12,200		
36u	KNR 2-02 1112-5 Posadzka z poliuretanu na podkładzie gumowym gr. 14mm (np. EltanW lub równoważne) z wymalowaniem linii wyznaczających boisko	m2	69,180		
37	KNR 2-02 1120-2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm	m	36,960		
38	KNR 2-02 1113-6 Listwy przypodłogowe ze styroduru h=10cm	m	46,020		
39	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie parapetów podokienników o dł.ponad 1 m, szer 0,40cm	szt	4,000		
40	KNR 2-02 1017-2 Drzwi wewnętrzne, płytowe pełne gładkie z ościeżnicą stałą o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	5,400		
41	KNR 2-02 1017-2 Drzwi wewnętrzne, płytowe pełne gładkie z podcięciem wentylacyjnym i z ościeżnicą stałą o powierzchni ponad 1.60 m2	m2	5,400		
Razem rozdział 2: Roboty budowlane					
3	Wyposażenie				
42	KNR 2-23 501-4 [R=0,955] Montaż elementów widowni - ławki gimnastyczne 3m	m	9,000		
43	KNR 2-23 501-1 [R=0,955] Montaż drabinek gimnastycznych o wym. 0,90x3,00	szt	6,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	KNR 2-23 309-6 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - koszy do koszykówki	szt	2,000		
45	KNR 2-23 309-6 [R=0,955] Montaż zestawu do siatkówki	szt	1,000		
46	KNR 2-02 925-1 Montaż siatki polipropylenowej na salę gimnastyczną w ramie drewnianej wokół okien	m2 otworów	22,099		
47	KNR 2-02 701-10 Montaż szyny ściennej z naciągami	m	24,280		
48	KNR 2-02 1113-8 Wykonanie i montaż ramy drewnianej wokół okien	m	24,280		
49	KNR 2-23 501-1 [R=0,955] Zakup i ustawienie szafki /magazynek sportowy/	szt	1,000		
50	KNR 2-23 501-4 [R=0,955] Montaż elementów widowni - ławki szatniowe	m	10,000		
Razem rozdział 3: Wyposażenie					
Razem kosztorys: "PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - MIESZKALNYM WIELORODZINNYM" zlokalizowany w Strzegocinie, gm. Kutno w ramach zadania: " MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W STRZEGOCINIE, GM. KUTNO" - roboty budowlane					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**"PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ
ZAPLECZEM W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
MIESZKALNYM WIELORODZINNYM" zlokalizowany w
Strzegocinie, gm. Kutno w ramach zadania:" MODERNIZACJA
SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W STRZEGOCINIE, GM. KUTNO" - roboty
instalacyjne**

Lokalizacja:

**STRZEGOCIN 4 Gm. KUTNO
dz.nr 11/3**

Zamawiający:

**GMINA KUTNO
UL. WINCENTEGO WITOSA 1
99-300 KUTNO**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
9-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Poziom cen: II kw 2024

Kosztorys sporządził

mgr inż. Maciej Dzikowski

Data: 28.06.2024

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

Poziom cen:II kw 2024
Waluta: PLN
Identyfikator kosztorysu: Sala Strzegocin ins P

wyk.dn: 28.06.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Likwidacja kanału co					
1	KNR 4-01 0301-01 Podmurowanie ścian fundamentowych	m3	0,4900		
2	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,0100		
3	KNR-W 2-02 0606-01 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	2,5600		
4	KNR 2-02 1106-02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	1,4400		
5	KNR 2-02 1106-03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm [R=4;M=4;S=4]	m2	1,4400		
Razem rozdział 1: Likwidacja kanału co					
2 Instalacje sanitarne					
2.1 Instalacja kanalizacyjna					
6	KNR 4-01 0208-03 Przebiecie otworów w stropie o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,0000		
7	KNR-W 4-02 0235-06 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2,0000		
8	KNR-W 4-02 0235-08 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,0000		
9	KNR-W 4-02 0235-07 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.	2,0000		
10	KNR-W 4-02 0229-04 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	10,6000		
11	KNR 4-01 0342-03 Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,2000		
12	KNR 4-01 0339-03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,0000		
13	KNR-W 4-02 0211-06 Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1,0000		
14	KNR-W 2-15 0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,2000		
15	KNR-W 2-15 0208-02 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9,3000		
16	KNR-W 2-15 0213-06 Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR-W 2-15 0142-03 Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	1,0000		
18	KNR-W 2-15 0230-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,0000		
19	KNR-W 2-15 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,0000		
20	KNR 4-01 0206-02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	7,0000		
21	KNR 4-01 0325-04 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	2,2000		
22	KNR 4-01 0711-01 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	0,3300		
23	NNRNKB 202 2027-03 (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m2	1,2200		

Razem element 2.1: Instalacja kanalizacyjna**2.2 Instalacja wodociągowa**

24	KNR 4-01 0208-03 Przebiecie otworów w stropie o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,0000		
25	KNR-W 4-02 0141-01 Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2,0000		
26	KNR-W 4-02 0141-03 Demontaż baterii natryskowej	szt.	2,0000		
27	KNR-W 4-02 0142-01 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	1,0000		
28	KNR-W 4-02 0121-03 Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	30,4000		
29	KNR 4-01 0342-03 Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,1000		
30	KNR 4-01 0339-03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,0000		
31	KNR-W 2-15 0112-01 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,0000		
32	KNR 0-34 0101-10 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	12,0000		
33	KNR-W 2-15 0137-02 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		
34	KNR-W 2-15 0116-01 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000		
35	KNR-W 2-15 0127-01 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1,0000		
36	KNR-W 2-15 0128-01 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	12,0000		
37	KNR 4-01 0206-02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38	KNR 4-01 0325-04 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	3,1000		
39	KNR 4-01 0711-01 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	0,4700		
Razem element 2.2: Instalacja wodociągowa					
Razem rozdział 2: Instalacje sanitarne					
3 Instalacja centralnego ogrzewania					
40	KNR 4-01 0208-03 Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,0000		
41	KNR 4-01 0333-11 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,0000		
42	KNR 4-01 0342-03 Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,0000		
43	KNR 4-01 0339-03 Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,2000		
44	KNR 4-01 0330-03 Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	4,0800		
45	KNR-W 4-02 0506-01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m	9,0000		
46	KNR-W 4-02 0506-02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	23,0000		
47	KNR-W 4-02 0506-03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	13,0000		
48	KNR-W 4-02 0506-04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	16,8000		
49	KNR-W 4-02 0520-04 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 wraz z armaturą	kpl.	1,0000		
50	KNR-W 4-02 0520-05 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 wraz z armaturą	kpl.	4,0000		
51	KNR-W 4-02 0520-06 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 wraz z armaturą	kpl.	2,0000		
52	KNR-W 4-02 0505-01 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm (podłączenie instalacji do istniejących pionów na lp.)	szt.	8,0000		
53	KNR-W 2-15 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ KV22 60/100 o wysokości 600mm i długości 1000 mm z zaworem i kompletem zawieszni	szt.	5,0000		
54	KNR-W 2-15 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ KV22 60/120 o wysokości 600mm i długości 1200 mm z zaworem i kompletem zawieszni	szt.	2,0000		
55	KNR-W 2-02 20205-01 Osłony na grzejniki	m2	8,3300		
56	KNR 0-13 0127-01 Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 16 mm	m	15,6000		
57	KNR 0-13 0127-01 Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 20 mm	m	6,1000		
58	KNR 0-13 0127-02 Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 25 mm	m	29,5000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	KNR 0-13 0127-03 Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 32 mm	m	15,4000		
60	KNR 0-13 0127-04 Rurociągi z rur warstwowych PEX/Al/PE o śr. zewn. 40 mm	m	15,4000		
61	KNR 0-34 0101-03 Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	21,7000		
62	KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	29,5000		
63	KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	15,4000		
64	KNR 0-34 0101-11 Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	15,4000		
65	KNR INSTAL 0305-08 Rury przyłączone o śr.zewn. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.	7,0000		
66	KNR 0-31 0208-03 Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe podwójne do grzejników typ V o śr. armatury 15 mm	kpl.	7,0000		
67	KNR 0-35 0215-04 Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	7,0000		
68	KNR 0-35 0215-09 Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,0000		
69	KNR-W 2-15 0406-03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,0000		
70	KNR-W 2-15 0436-01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7,0000		
71	KNR 4-01 0206-02 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,0000		
72	KNR 4-01 0323-04 Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	2,0000		
73	KNR 4-01 0325-04 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	25,2000		
74	KNR 4-01 0711-01 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	4,3800		

Razem rozdział 3: Instalacja centralnego ogrzewania**4 Instalacja wentylacji**

75	KNR 4-01 0333-11 Przebiegów otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,0000		
76	KNR 4-01 0333-10 Przebiegów otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,0000		
77	KNR-W 2-17 0113-02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,6700		
78	KNR-W 2-17 0140-01 Anemostaty kołowe o śr. 125 mm	szt.	3,0000		
79	KNR 5 0410-01 Wentylator kanałowy DN125mm z programatorem czasowym	szt.	1,0000		
80	KNR 5 0410-03 Wentylatory - regulator obrotów dla 1 wentylatora	szt.	2,0000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81	KNR 2-17 0156-01 Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 25m ³ /h w istniejących oknach [R=0.955;M=1;S=1]	szt.	9,0000		
82	KNR-W 2-17 0320-01 Montaż rekuperatora ściennego, bezkanałowego o wydajności do 220m ³ /h wraz z automatyką	szt.	2,0000		
83	NNRNKB 202 2027-03 (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50	m ²	2,0400		
Razem rozdział 4: Instalacja wentylacji					
Razem kosztorys: "PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - MIESZKALNYM WIELORODZINNYM" zlokalizowany w Strzegocinie, gm. Kutno w ramach zadania:" MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W STRZEGOCINIE, GM. KUTNO" - roboty instalacyjne					

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**"PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ
ZAPLECZEM W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
MIESZKALNYM WIELORODZINNYM" zlokalizowany w
Strzegocinie, gm. Kutno w ramach zadania:" MODERNIZACJA
SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W SZKOLE
PODSTAWOWEJ W STRZEGOCINIE, GM. KUTNO" - roboty
elektryczne**

Lokalizacja:

**STRZEGOCIN 4 Gm. KUTNO
dz.nr 11/3**

Zamawiający:

**GMINA KUTNO
UL. WITOSA 1
99-300 KUTNO**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Data: 28.06.2024

Kluczowa:

CPV 45000000-7

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

Identyfikator kosztorysu: Sala Strzegocin ele P

wyk.dn: 28.06.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Instalacje poza zakresem opracowania w części niemieszkalnej				
1	KNR 5-08 WACETOB 115-2 Montaż kanałów elektroinstalacyjnych bezhalogenowych PCV 60x40	m	68,000		
2	KNR 4-03 1003-17 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 2 cegieł, średnica rury do 40 mm	otworów	5,000		
3	KNR 5-08 212-1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - kabel N2XH 3x1,5mm2	m	140,000		
4	KNR 5-08 212-2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach - kabel N2XH 3x2,5mm2	m	140,000		
5	KNR 5-08 1-1 Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy T1	kpl	1,000		
6	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	odcinek	4,000		
Razem rozdział 1: Instalacje poza zakresem opracowania w części niemieszkalnej					
2	Instalacje oświetlenia, siły, gniazd wtyczkowych				
7	KNR 4-03 1001-9 Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RIP16, RIS16, RL22, podłoże z cegły	m	203,000		
8	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	203,000		
9	KNR 4-03 1010-11 Mechaniczne wykucie wnęki na podłożu ceglanym, obj.do 1.00 dm3	szt	6,000		
10	KNR 4-03 1013-1 Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.25 m2	m2	1,000		
11	KNR 4-03 1003-25 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 2 1/2 cegieł, średnica rury do 100 mm	otworów	16,000		
12	KNR 5-08 201-2 Montaż uchwytych klamkowych pod przewody kabelkowe	m	203,000		
13	KNR 5-08 210-1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd,o łącznym przekroju żył do 6 mm2 Cu, do 12 mm2 Al w podłożu różnym od betonu - kabel N2xH 2x1,5mm2	m	15,000		
14	KNR 5-08 210-1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd,o łącznym przekroju żył do 6 mm2 Cu, do 12 mm2 Al w podłożu różnym od betonu - Kabel N2xH 3x1,5mm2	m	186,000		
15	KNR 5-08 210-2 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd,o łącznym przekroju żył do 12 mm2 Cu, do 20 mm2 Al w podłożu różnym od betonu - Kabel N2xH 3x2,5mm2	m	86,000		
16	KNR 5-08 210-1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd,o łącznym przekroju żył do 6 mm2 Cu, do 12 mm2 Al w podłożu różnym od betonu - Przewód IZ500 3G1,0	m	36,000		
17	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	16,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement - Puszka głęboka fi 60	szt	16,000		
19	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk - Łącznik jednobiegunowy IP20	szt	3,000		
20	KNR 5-08 307-4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej krzyżowy 2-biegunowy - Łącznik schodowy IP220	szt	4,000		
21	KNR 5-08 309-3 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Gniazdo pojeńcze IP20	szt	8,000		
22	KNR 5-08 309-6 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych przykręcanych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem, obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2.5 mm ² - Gniazdo bryzgoszczelne	szt	1,000		
23	KNR 5-08 401-3 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 2, kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże z cegły	aparat	0,000		
24	KNR 5-08 403-1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 2 - Czujnik ruchu i obecności	szt	2,000		
25	KNR 5-08 403-1 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 2 - Dzwonek szkolny DNS-212M	szt	1,000		
26	KNR 5-08 402-2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 4 - Siatka ochronna na oprawę BL1.2	szt	8,000		
27	KNR 5-08 402-2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 4 - Siatka ochronna na oprawy awaryjne	szt	3,000		
28	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - Oprawa awaryjna 3W/AT/335Lm/SE/IP65/WH/1H	szt	4,000		
29	KNR 5-08 504-7 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych - Oprawa awaryjna 1W/AT/SA/1H/IP65/WH	szt	2,000		
30	KNR 5-08 511-13 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych - Oprawa BL 1.1-26,7W/3564Lm/IP40/44/WH	szt	6,000		
31	KNR 5-08 511-13 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych przykręcanych 2x40 W końcowych - Oprawa BL 1.1-39,2W/5029Lm/IP40/44/WH	szt	8,000		
32	KNR 5-10 604-1 Obróbka na sucho kabli z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt	29,000		
33	KNR 5-08 812-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 2.5 mm ²	szt	87,000		
34	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	odcinek	5,000		
35	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	25,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	KNR 4-03 1205-7 Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego	kpl	50,000		
37	KNR 4-03 1205-8 Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	kpl	72,000		
Razem rozdział 2: Instalacje oświetlenia, siły, gniazd wtyczkowych					
Razem kosztorys: "PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - MIESZKALNYM WIELORODZINNYM" zlokalizowany w Strzegocinie, gm. Kutno w ramach zadania: " MODERNIZACJA SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z JEJ ZAPLECZEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W STRZEGOCINIE, GM. KUTNO" - roboty elektryczne					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					