

## Przedmiar robót

**Obiekt:** BUDYNEK MIESZKALNO-SOCJALNY ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2  
**Rodzaj robót:** BUDOWLANO-REMONTOWE  
**Adres budowy:** ul. SIKORSKIEGO 2, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2	3	4	5
<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2, cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	27,450
2	KNR 4-010354-04-020	Wyjęcie z muru ościeżnic drewnianych okin i drzwi	szt	8,000
3	KSNR 30801-04-050	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	42,570
4	KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	6,200
5	KNR 4-010329-05-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	4,060
6	KNR 4-010430-06-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	62,550
7	KNR 4-010430-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk	m2	62,550
8	KNR 4-010429-06-050	Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z płyt pilśniowych	m2	42,570
9	KNR 4-010108-17-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m3	13,000
10	KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	m3	13,000
<b>2. ROBOTY BUDOWLANE</b>				
11	KNR 21201-010-060	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	4,250
12	KNR 20602-030-050	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	42,570

13	KNR 2-02W0606-01-0 50	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe, z folii polietylenowej szerokiej	m2	42,570
14	KNNR 21202-060-050	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 50 mm	m2	42,570
15	KNNR 20101-050-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców	m2	13,070
16	KNNR 20104-010-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,150
17	KNNR 20107-060-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców	m3	1,300
18	KNNR 20401-010-050	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich	m2	62,550
19	KNNR 20403-010-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	62,550
20	KNR 2-02W0504-02-0	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	62,550
21	KNR 2-02W0514-0101 -050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	3,750
22	KNR 2-02W0522-02-0 40	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	15,000
23	KNR 2-02W0526-0401 -040	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m	7,000
24	KNR 4-010304-02-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/	m3	2,000
25	KNNR 21702-010-050	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	m2	72,800
26	KNR 2-02W0830-01-0 50	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	145,600
27	KNR 2-02W0840-07-0 50	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej /łazienka kuchnia pas1m/	m2	30,000
28	KSNR 21003-05-050	Osadzenie drzwi wewnętrznych	m2	10,800

29	KSNR 21003-05-050	Osadzenie drzwi zewnętrznych	m2	1,800
30	KNR 2-02W1018-01-0	Okna z kształtowników z PCW o powierzchni do 0,6 m2, z nawiewnikiem	m2	0,250
31	KNR 2-02W1018-04-0	Okna z kształtowników z PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, z nawiewnikiem	m2	7,250
32	KNNR 21402-030-050	Dwukrotne malowanie farbą lateksowa podłóży gipsowych - sufitów	m2	40,060
33	KNNR 21402-050-050	Dwukrotne malowanie farbą lateksową z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych	m2	182,000
34	KNNR 21203-020-050	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną antypoślizgową	m2	18,480
35	KNNR 21205-090-050	Posadzka z paneli podłogowych	m2	21,580
36	KNNR 21902-040-050	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metodą lekką "ATLAS STOPTER", przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm	m2	65,370
37	KNNR 21902-010-050	Docieplenie fundamentów budynków płytami styropianowymi - metodą lekką "ATLAS STOPTER",	m2	21,720
38	KNNR 20604-020-050	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - paroizolacyjna	m2	39,980
39	KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.	m2	39,980
40	KNR 2-020613-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa.	m2	39,980
41	KNR 00-142012-01-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym podwieszanym	m2	39,980
<b>3. OPASKA</b>				
42	KNNR 60502-020-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	16,000
43	KNNR 60404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	22,000
<b>4. ROBOTY INSTALACJI SANITARNEJ I C.O.</b>				

44	KNNR 40405-010-040	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	5,000
45	KNNR 40405-030-040	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	55,000
46	KNNR 40418-010-020	Grzejniki Cosmo Nowa C22/500x1,4 kpl	szt	5,000
47	KNNR 40425-010-020	Grzejniki stalowe łazienkowe 100w	szt	1,000
48	KNNR 42201-010-020	Zawory termostatyczne "DANFOSS" RTD DM15	szt	6,000
49	KNNR 42201-020-020	Zawory odcinające "DANFOSS"	szt	6,000
<b>5. ROBOTY INSTALACJI WODNO- KANALIZACYJNEJ</b>				
50	KNR 4-010104-01-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii I-II	m3	7,200
51	KNR 4-010105-01-060	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II	m3	5,000
52	KNKRB 060102-04-060	Podsypka piaskowa.Sposób zagęszczania ręczny	m3	1,500
53	KNNR 40105-010-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	20,000
54	KNNR 40105-020-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	m	3,000
55	KNNR 40207-010-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1,500
56	KNNR 40207-020-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,500
57	KNNR 40207-030-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 100 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
58	KNNR 40211-010-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC	szt	6,000

59	KNR 2-15W0229-0510 -020	Zlew z blachy nierdzewnej umocowany na szafce w pom. technicznym	szt	1,000
60	KNR 2-15W0230-01-0 90	Umywalka pojedyncza umocowana na szafce	kpl	1,000
61	KNR 2-150222-04-090	Kabina natryskowa	kpl	1,000
62	KNR 2-15W0137-01-0 20	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,000
63	KNR 2-15W0140-01-0 90	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15 mm z zaworami i zaworem antyskarzeniowym	kpl	1,000
64	KNR 2-15G0101-01-0 90	Montaż na ścianie elementów Geberit Kombifix z miską ustępową	kpl	1,000
65	KNR 2-150219-01-020	Zawory o średnicy do 50 mm	szt	5,000

#### 6. PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ

66	KNR 4-031118-03-040	Demontaż przewodów bez pancerza i opancerzonych o ilości w ciągu do 4 typy YDY i YADY, z uchwytów z tworzywa sztucznego	m	60,000
67	KNR 4-031124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	szt	3,000
68	KNR 4-031134-01-020	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	6,000
69	KNR 4-031004-07-020	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm	szt	4,000
70	KNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	20,000
71	KNR 51208-020-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000
72	KNR 5-080209-0103-0 40	Przewody wtynkowe mocowane w tynku do podłoża betonowego. Łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000
73	KNR 5-080511-13-020	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st. z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 2x40 W, końcowych z podłączeniem	szt	6,000

74	KNR 5-080303-01-020	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego-mocowanych bezśrubowo z wymiennymi wylotami z podłączeniem. 3 wyloty,przekrój przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt	4,000
75	KNR 5-080401-04-020	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania puszek łączeniowych	szt	15,000
76	KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	5,000
77	KNR 5-080402-01-020	Mocowanie wentylatora 120m <sup>3</sup> /h Charakterystyka robót: Tablica: 0402 1.Przykręcenie aparatu do podłoża 2.Malowanie poprawkowe aparatu	szt	1,000
78	KNR 5-080311-04-020	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych,zamkniętych z podłączeniem. Prąd znamionowy 25 A, 2 bieguny	szt	10,000
79	KNR 5-080401-06-020	Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania rozdzielni	szt	1,000
80	KNR 5-080404-02-020	Montaż rozdzielnic skrzynkowych w gotowych otworach z wyposażeniem	szt	1,000
81	KNR 13-210301-03-09 0	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 6 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	6,000
82	KNR 13-210301-01-17 0	Badanie obwodów instalacji elektrycznych na napięcie do 1 kV 1-fazowych	obwód	1,000