

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowie

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budow
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA CZĘŚCI PARTEROWEJ SZKOŁY PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ WEJŚCIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO

ADRES INWESTYCJI: 26-900 Kozienice ul. Nowy wiat 24 dz.nr.3805

NAZWA INWESTORA: Gmina Kozienice

ADRES INWESTORA: 26-900 Kozienice ul.Parkowa 5

BRANŻA: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marcin Chałda

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Marcin Chałda

DATA OPRACOWANIA:

poniedziałek, 30 kwietnia 2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istnieje cy budynek dydaktyczny jest cztero-kondygnacyjny : w piwnicach szatnie, na parterze przedszkole, oraz na pozostałych dwóch kondygnacjach szkoła podstawowa- sale dydaktyczne, sanitariaty i pom. techniczne. Od strony wschodnie do budynku prowadz trzy wej cia z zewn trz.

Obecnie na parterze znajduj si trzy oddziały przedszkolne, pomieszczenia techniczne, sanitariaty oraz dwie sale lekcyjne i sala konferencyjna. Planuje si przebudow parteru w taki sposób aby cała powierzchnia parteru słu yła przedszkolu oraz wydzielenie korytarza i klatek schodowych ciankami aluminiowymi z drzwiami dwuskrzydłowymi.

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, stwierdza si , e stan techniczny istniejącego budynku - głównie elementy konstrukcyjne - na dzie przeprowadzonej wizji lokalnej nie wykazuj adnych oznak uszkodze , jak również ponadnormatywnego zu ycia.

Konstrukcja budynku przenosi obci enia pochodzące od jej ci aru własnego, obci enia niegiem, obci e u ytkowych, parciem i ssaniem wiatru.

Budynek nadal ma pełni sw dotychczasow funkcj , projektowana przebudowa nie spowoduje zwi kszenia obci e u ytkowych budynku.

Istniejący budynek jest w dobrym stanie technicznym, przewidywane zamierzenie budowlane polegaj ce na jego przebudowie nie zagra a jego bezpiecze stwu.

Zestawienie powierzchni i kubatura

- o Powierzchnia zabudowy 1124,16 m<sup>2</sup>
- o Powierzchnia u ytkowa 966,02 m<sup>2</sup>
- o Kubatura 3110,58 m<sup>3</sup>

## ZAŁO ENIA WYJ CIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

### *„MODERNIZACJA CZ CI PARTEROWEJ SZKOŁY PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z PRZEBUDOW WEJ CIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO”*

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporz dzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie okre lenia metod i podstaw sporz dzenia kosztorysu inwestorskiego.
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty : MODERNIZACJA CZ CI PARTEROWEJ SZKOŁY PSP nr4 NA POTRZEBY ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH WRAZ Z PRZEBUDOW WEJ CIA DO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
3. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.
4. Ceny materiałów przyj to w kosztorysie z kosztami zakupu wg rednich cen materiałów rynkowych na dzie 09.03.2018r .
5. Zakres rzeczowy robót został okre lony na podstawie projektu technicznego
6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyj to nast puj ce wska niki cenotwórcze (wg analizy własnej kosztów przedsi biorstw budowlanych i handlowych):
  - koszt roboczogodziny - 13,5 PLN/r-g
  - koszty po rednie Kp - 62,50% od R i S
  - zysk Z - 15,0% od (R+KpR)+(S+KpS)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1		<b>Ściany i posadzki</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej i płyt OSB gr.18mm -zabezpieczenie istniejących podłóg	m2		
		760	m2	760,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>760,00</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		19	szt.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krated wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		35	szt.	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
4 d.1.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
	pom.14	1,6 * 2	m2	3,20	
	pom.01	1,2 * 2	m2	2,40	
	pom.02	1,2 * 2	m2	2,40	
	pom.02a	4,3 * 2,2 * 2 + 3,01 * 2,2	m2	25,54	
	pom.03	1,52 * 2 * 2,2 + 3,53 * 2 * 2,2	m2	22,22	
	pom.05	2,63 * 2 * 2,2 + 1,04 * 2 * 2,2	m2	16,15	
	pom.06	1,2 * 2 * 2	m2	4,80	
	pom.06a	2,69 * 2 * 2,2 + 4,22 * 2 * 2,2	m2	30,40	
	pom.09	1,76 * 2 * 2,2 + 3,61 * 2 * 2,2	m2	23,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,74</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom.02	6,4 * 3,25	m2	20,80	
	pom.02a	1,34 * 2,3 * 3 + 3,07 * 0,4 + 3,13 * 3,25	m2	20,65	
	pom.03	3,27 * 3,25	m2	10,63	
	pom.06	6,4 * 3,25	m2	20,80	
	pom.06a	1,34 * 2,3 * 3 + 3,07 * 0,4	m2	10,47	
	pom.07	1,75 * 3,25	m2	5,69	
	pom.09	1,76 * 3,25	m2	5,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,76</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - poszeżenia	m3		
		6,3 * 3,25 * 0,15	m3	3,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,07</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
	pom.12	1 * 2,1 * 0,17	m3	0,36	
	pom.13	1 * 2,1 * 0,17	m3	0,36	
	pom.01	1 * 2,1 * 0,17	m3	0,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek	m2		
	pom.02a	<obmiar w CAD-dzie> 11,96	m2	11,96	
	pom.03	<obmiar w CAD-dzie> 5,16	m2	5,16	
	pom.05	<obmiar w CAD-dzie> 2,87	m2	2,87	
	pom.06a	<obmiar w CAD-dzie> 11,35	m2	11,35	
	pom.07	<obmiar w CAD-dzie> 8,06	m2	8,06	
	pom.09	<obmiar w CAD-dzie> 6,09	m2	6,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,49</b>
9 d.1.1	KNNR-W 3 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m2		
	pom.12a	<obmiar w CAD-dzie> 17,68 * 1,1	m2	19,45	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.13a	<obmiar w CAD-dzie> 17,68 * 1,1	m2	19,45	
	pom.14a	<obmiar w CAD-dzie> 8,09 * 1,3	m2	10,52	
	pom.01a	<obmiar w CAD-dzie> 16,93 * 1,1	m2	18,62	
	pom.06	<obmiar w CAD-dzie> 85,73 * 1,1	m2	94,30	
	pom.02	<obmiar w CAD-dzie> 57,14 * 1,1	m2	62,85	
				RAZEM	225,19
10 d.1.1	KNNR-W 3 0808-02 analogia	Frezowanie posadzek betonowych na głębokość do 1cm w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m2		
		poz.8 + poz.9	m2	270,68	
				RAZEM	270,68
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.4	m2	130,74	
				RAZEM	130,74
1.2		<b>Wywóz i utylizacja gruzu i śmieci</b>			
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3		
		poz.4 * 0,05 + poz.5 * 0,22 + poz.6 * 1,15 + poz.7 * 1,15 + poz.8 * 0,06 + poz.9 * 0,04 + poz.11 * 0,035	m3	48,47	
				RAZEM	48,47
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.12	m3	48,47	
				RAZEM	48,47
2		<b>Przebudowa</b>			
2.1		<b>Roboty murowe</b>			
14 d.2.1	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A100	m2		
	pom.12a	(1,5 + 1,2) * 2,2	m2	5,94	
	pom.13a	(1,5 + 1,2) * 2,2 + 6,2 * 3,25	m2	26,09	
	pom.14a	6,13 * 3,25	m2	19,92	
	pom.01a	(1,5 + 1,2) * 2,2 + 6,4 * 3,25	m2	26,74	
	pom.02	6,3 * 3,25 + 1,23 * 3,25	m2	24,47	
	pom.03	(1,05 * 1,85) * 3,25	m2	6,31	
	pom.02a	(1,52 + 1,2 * 2) * 3,25	m2	12,74	
	pom.08	(1,15 + 1,77) * 3,25	m2	9,49	
				RAZEM	131,70
15 d.2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
	pom.12a	1 * 2,1 * 0,15	m3	0,32	
	pom.02	1 * 2,1 * 0,15	m3	0,32	
	pom.06	1 * 2,1 * 0,15	m3	0,32	
				RAZEM	0,96
16 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC100	m		
	pom.12a	1,3	m	1,30	
	pom.12	1,3	m	1,30	
	pom.13a	1,3	m	1,30	
	pom.13	1,3	m	1,30	
	pom.14	1,3	m	1,30	
	pom.02	1,3	m	1,30	
	pom.03	1,3	m	1,30	
	pom.06	2 * 1,3	m	2,60	
	pom.07	1,3	m	1,30	
	pom.09	1,3	m	1,30	
				RAZEM	14,30
2.2		<b>Stolarka, ślusarka</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR 0-19 1024-08 analogia	Monta drzwi stalowych ocieplonych - drzwi D1 zdemontować i zamontować ponownie wraz z ościeżnicą	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
18 d.2.2	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice stalowe regulowane fabrycznie wykończone	m2		
		10 * 2,1	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
19 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone fornirowane- D3	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
20 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone fornirowane- D4	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
21 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D5	m2		
		6 * 0,9 * 2,05	m2	11,07	
				RAZEM	11,07
22 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D6	m2		
		1 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
23 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D7	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
24 d.2.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D2	m2		
		1,05 * 2,1 * 4	m2	8,82	
				RAZEM	8,82
25 d.2.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka SAL - EI-30	m2		
		2,67 * 3,25 * 2	m2	17,36	
				RAZEM	17,36
26 d.2.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka SAL 1 - EI-30	m2		
		5,6 * 2,64	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
27 d.2.2	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż ścianki z płyty HPL gr.13mm	m2		
		1 * 1,5 * 4	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>2.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
28 d.2.3	KNNR-W 3 0805-01	Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z uzupełnieniem listew przyściennych z gumolitu, linoleum	m2		
	pom.12	1,5 * 0,5	m2	0,75	
	pom.13	1,5 * 0,5	m2	0,75	
	pom.14a	8,09 * 1,1	m2	8,90	
	pom.14	7 * 0,5	m2	3,50	
	pom.9	1,5 * 10 * 0,5	m2	7,50	
	pom.01	1,5 * 0,5	m2	0,75	
	pom.02	57,14 * 1,1	m2	62,85	
	pom.03	11,2 * 1,1	m2	12,32	
	pom.06	85,73 * 1,1	m2	94,30	
				RAZEM	191,62
29 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28 + poz.8	m2	237,11	
				RAZEM	237,11
30 d.2.3	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.28 + poz.8	m2	237,11	
				RAZEM	237,11
31 d.2.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
	pom.12a	17,68 * 1,1	m2	19,45	
	pom.13a	17,68 * 1,1	m2	19,45	
	pom.01a	17,68 * 1,1	m2	19,45	
	pom.02a	17,28 * 1,1	m2	19,01	
	pom.05	2,73 * 1,1	m2	3,00	
	pom.06a	11,35 * 1,1	m2	12,49	
	pom.07	8,06 * 1,1	m2	8,87	
	pom.08	6,19 * 1,1	m2	6,81	
				RAZEM	108,53
32 d.2.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną ( cztery kolory płytek ustalone w nadzorze autorskim)	m2		
		poz.31	m2	108,53	
				RAZEM	108,53
33 d.2.3	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na cianach i słupach	m2		
		poz.4 + 1 * 2,1 * 6 * 2	m2	155,94	
				RAZEM	155,94
34 d.2.3	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		(2,1 * 2 + 1) * 10 * 2	m	104,00	
				RAZEM	104,00
35 d.2.3	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		3,25 * 15	m	48,75	
				RAZEM	48,75
36 d.2.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		<obmiar w CAD-dzie> 956,57	m2	956,57	
				RAZEM	956,57
37 d.2.3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z gipsu	m2		
		<obmiar w CAD-dzie> 764,8	m2	764,80	
				RAZEM	764,80
38 d.2.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		0,9 * 3 * 2,2 * 5	m2	29,70	
				RAZEM	29,70
39 d.2.3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej ( cztery kolory płytek + 8 dekor na łazienkę ustalone w nadzorze autorskim)	m2		
	pom.12a	(6,22 * 2 + 2,82 * 2 + 1,5 * 2 + 0,15 + 1,2 * 2 + 0,15) * 2,45 - 0,9 * 2 - 2,7 * 2,3	m2	50,25	
	pom.13a	(6,22 * 2 + 2,82 * 2 + 1,5 * 2 + 0,15 + 1,2 * 2 + 0,15) * 2,45 - 0,9 * 2 - 2,7 * 2,3	m2	50,25	
	pom.01a	(6,22 * 2 + 2,82 * 2 + 1,5 * 2 + 0,15 + 1,2 * 2 + 0,15) * 2,45 - 0,9 * 2 - 2,7 * 2,3	m2	50,25	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.02a	$(2,99 * 2 + 6,15 * 2 + 1,52 * 2 + 1,2 * 4 + 0,15 * 3) * 2,45 - 0,9 * 2 * 2$	m2	61,50	
	pom.06a	$(4,22 * 2 + 2,69 * 2) * 2,45 - 0,9 * 2$	m2	32,06	
	pom.07	$(3,55 + 0,6 * 2) * 2,45$	m2	11,64	
	pom.14a	$(2,8 + 0,6 * 2) * 2,45$	m2	9,80	
				RAZEM	265,75
40	KNR-W 2-02 d.2.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.36 + poz.37 + 786,5	m2	2 507,87	
				RAZEM	2 507,87
2.4		<b>Wyposażenie pom. socjalnych</b>			
41	KNR-W 2-02 d.2.4 1305-01 analogia	Meble kuchenne o wymiarach w rzucie 280x60cm i wysokości wierzchu blatu 85cm. W ciągu mebli należy zamontować zlewozmywak z ocikaczem i baterią stojącą oraz zmywarkę. Blat z laminowanej płyty wiórowej gr.4cm imitacja marmuru należy wykończyć listwami przyblatowymi. Fronty szafek z płyty MDF w kolorze orzech. Szafki wiszące dł. 280 i głębokość 30cm nad blatem. Fronty szafek z płyty MDF w kolorze orzech. Pom. 14a	m		
		2,8	m	2,80	
				RAZEM	2,80
42	KNR-W 2-02 d.2.4 1305-01 analogia	Meble kuchenne o wymiarach w rzucie 355x60cm i wysokości wierzchu blatu 85cm. W ciągu mebli należy zamontować zlewozmywak z ocikaczem i baterią stojącą, zmywarkę 60", pralkę 60", umywalkę 50". Blat z laminowanej płyty wiórowej gr.4cm imitacja marmuru należy wykończyć listwami przyblatowymi. Fronty szafek z płyty MDF w kolorze orzech. Szafki wiszące dł. 355 i głębokość 30cm nad blatem. Fronty szafek z płyty MDF w kolorze orzech. Pom.7	m		
		3,55	m	3,55	
				RAZEM	3,55
43	KNR-W 2-02 d.2.4 1305-01 analogia	Dostawa stołu 60x100cm i pięciu krzeseł . Pom. 14a	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR-W 2-02 d.2.4 1305-01 analogia	Dostawa i montaż zmywarki do zabudowy szer.45l	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR-W 2-02 d.2.4 1305-01 analogia	Dostawa i montaż zmywarki do zabudowy szer.60l	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2-02 d.2.4 1305-01 analogia	Dostawa i montaż pralko-suszarki do zabudowy szer.60cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5		<b>Wyposażenie łazienek</b>			
47	TZKNBK d.2.5 XVIII I A-124 analogia	Montaż pojemników na papier toaletowy ze stali nierdzewnej satyna	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
48	TZKNBK d.2.5 XVIII I A-124 analogia	Montaż pojemników na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej satyna	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.5	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Montaż szczotek WC ze stali nierdzewnej satyna	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.2.5	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Montaż luster nad umywalkami o wym.60x90cm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
51 d.2.5	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Montaż pojemników na mydło ze stali nierdzewnej satyna	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
52 d.2.5	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Montaż pojemników na śmieci 60l	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.6		<b>Wyposażenie meblowe sali i szatni przedszkolnych</b>			
53 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż krzeseł wys. siedziska ok. 26 cm - 10 sztuk, Opis: Konstrukcja metalowa - rura kwadratowa 20x20mm, wymiar krzesła nr 1	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
54 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż krzeseł wys. siedziska ok 31 cm- 25 sztuk, Opis: Konstrukcja metalowa - rura fi 16, wymiar krzesła nr 2	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
55 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż krzeseł wys. siedziska ok. 34 cm - 25 sztuk, Opis : Konstrukcja metalowa - rura fi 25, wymiar krzesła od nr 3	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
56 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż krzeseł wys. siedziska ok. 38 cm - 15 sztuk, Opis : Konstrukcja metalowa - rura fi 25, wymiar krzesła od nr 4	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
57 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż stolików - regulowane 6 osobowe 15 sztuk, Opis: Stół przedszkolny na drewnianych nogach z regulacją wysokości. Konstrukcja drewniana, płyta laminowana o wymiarach 1200x800, brzeże PCV, wymiary stołu nr 0-3	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
58 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż szafek przedszkolnych do szatni 5 lub 6 osobowe 15 sztuk.	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
59 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż szafy na leżaki i pomoce dydaktyczne - 2 sztuki, Wymiary szafy: 150x230+75x230cm - po 2szt. Szafy wykonane z płyty wiórowej gr.25mm w okleinie drewnopodobnej, wyposażone w okucia metalowe (satyna) i zamki ( możliwość zamknięcia wszystkich drzwi)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż biurka - 4szt	szt.		
		4	szt.	4,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
61 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż stoliki regulowane 6-osobowe - 4 sztuki, Opis: Konstrukcja metalowa - rura fi 32mm nogi drewniane z regulacją Nr 1-3, płyta laminowana 1200mm, obrzeże PCV, wymiary stołu Nr 4	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż krzeselka przedszkolne rozmiar 3 - 24 sztuki. Opis: Konstrukcja metalowa - rura fi 16, wymiary krzesła nr 3	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
63 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż Ławeczki przedszkolne 6 sztuk	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż - Leżaki plastikowe 120cm	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
65 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż - Dywany 370x280cm - 8szt , Kolorystyka do uzgodnienia i akceptacji w czasie nadzoru autorskiego	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
66 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż - Tablica informacyjna drewno Wymiary tablic: 180x120cm - 4szt, 120x90 - 12szt Tablica informacyjna z powierzchnią korkową. Listwy boczne wykonane z kształownika drewnianego, "DG" - frezowanego. Mocowanie plansz, kartek, rysunków, itp. za pomocą pinetek. Mocowanie do ściany w czterech punktach.	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
67 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -Zestaw mebli wg. projektu pkt.11a - 450x200x38 - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -Zestaw mebli wg. projektu pkt.11b - 450x200x38 - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -Zestaw mebli wg. projektu pkt.11c - 540x170x38 - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -Zestaw mebli wg. projektu pkt.11d - 433x200x38cm - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11e. Kącik na przybory - 80x45x120cm - 2kpl	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11f. Kącik na przybory - 115x140x40cm - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11g. Kącik na przybory - 135x140x40cm - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11h.Kącik na przybory - 124x60x60cm - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11i.Kącik kuchenny - 105x110x40cm - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11j.Kącik majsterkowicza - 110x110x38cm - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11k.Kącik sklep - 105/125x169x36cm - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11l.Zestaw MEGAKLOCKI. Megaklocki piankowe - komplet składa się z 19 elementów. Megaklocki z pianki o podwyższonej gęstości pokryte są kolorową, łatwą do zmywania tkaniną. Mogą służyć do tworzenia torów przeszkód, różnorodnych konstrukcji (np. zamków, domków, budowli) lub do ćwiczeń i rehabilitacji. Komplet megaklocków od lat cieszy się niesłabnącą popularnością - 19 elementów wykonanych w żywych, atrakcyjnych kolorach.W skład prezentowanego zestawu wchodzi 19 klocków o zróżnicowanej wielkości i kształtach.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11m.Zestaw ANIA. Zestaw elementów z pianki poliuretanowej o podwyższonej gęstości - Ania. Zestaw składa się z 9 różnych elementów, które po złożeniu w pokrowcach tworzą dwa duże materace. W zestawie znajdują się dwa trójkąty, dwa prostokąty, dwa tunele, dwie wieże, jeden kwadrat, dwa pokrowce z rzepami do łączenia. W skład prezentowanego zestawu wchodzi dwa materace: materac pojedynczy 200 x 80 x 20cm materace po połączeniu 200 x 160 x 20 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11n.Zestaw MINIKLOCKI. Miniklocki piankowe - komplet składa się z 23 elementów. Miniklocki z pianki o podwyższonej gęstości pokryte są kolorową, łatwą do zmywania tkaniną. Mogą służyć do tworzenia torów przeszkód, różnorodnych konstrukcji (np. zamków, domków, budowli) lub do ćwiczeń i rehabilitacji. Komplet to łącznie 25 elementów wykonanych w żywych, atrakcyjnych kolorach	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.11o.Suchy basen 165cm + 2000 piłek Suchy basen o wymiarach: 165 cm x 165 cm oraz 2000 piłek plastikowych śr. 7 cm w komplecie i schody wejściowe. - podwójnie wzmocniana podłoga - biza wszywana w każdym narożniku - mocny, odporny na zniszczenia materiał	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.12.Stół świetlicowy 90x90 cm - 2szt	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.13.Krzesła świetlicowe durze nr4 - 4szt	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
84 d.2.6	TZKNBK XVIII I A-124 analogia	Dostawa i montaż -wg. projektu pkt.14.Ławeczki do szatni 150x30cm - 8 szt.	kpl		
		8	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
85 d.3	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
86 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
87 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		20 * 5 + 40 * 2,5	m	200,00	
				RAZEM	200,00
88 d.3	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		15	otw.	15,00	
				RAZEM	15,00
89 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
90 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
91 d.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
92 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
93 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
95 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
96 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
97 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
98 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe np. LUG LIGHT FACTORY 300101.00018 4159 CALLA LB LED lub równoważne	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
99 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe np. LUG LIGHT FACTORY 300101.00014 4166 CALLA LB LED lub równoważne	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
100 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane np. LUG LIGHT FACTORY 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED lub równoważne	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
101 d.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Demontaż i ponowny montaż istniejącego oświetlenia z podłączeniem po adaptacji	kpl.		
		35	kpl.	35,00	
				RAZEM	35,00
102 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>4</b>		<b>Instalacja sanitarna</b>			
<b>4.1</b>		<b>Woda - orurowanie i uruchomienie</b>			
105 d.4.1	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej ory lub cementowo-wapiennej m	m <sup>3</sup>		
		0,45	m <sup>3</sup>	0,45	
				RAZEM	0,45
106 d.4.1	KNNR 4 0111-0402	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych 32x3	m		
		6,5 * 5 + 6	m	38,5	
				RAZEM	38,5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.4.1	KNNR 4 0111-0302	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych 20x2			
	korekta obmiaru	7,6 lp od 6,3 * 5 + 4,5		36,0	
				RAZEM	36,0
108 d.4.1	KNNR 4 0111-0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych 16x2	m		
		6 * 5	m	30	
				RAZEM	30
109 d.4.1	KNNR 4 0132-0302	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
110 d.4.1	KNNR 4 0132-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
111 d.4.1	KNNR 4 0132-0102	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
112 d.4.1	KNNR 4 0127-02 Pr	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
	zy	38 * 2 k	m	76,00	
				RAZEM	76,00
113 d.4.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie ł instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		76	m	76,0	
				RAZEM	76,0
114 d.4.1	KNR 5-10 0313-04	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
115 d.4.1	KNNR 4 0303-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
116 d.4.1	KNNR 4 0303-01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
117 d.4.1	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B,	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
118 d.4.1	KNR 7-12 0201-0402	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
4.2		<b>Kanalizacja</b>			
119 d.4.2	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		5,5	m	6	
				RAZEM	6
120 d.4.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.4.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/4 cegły	m		
		7,2 * 5	m	36,0	
				RAZEM	36,0
122 d.4.2	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3		
		0,49	m3	0,49	
				RAZEM	0,49
123 d.4.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		5,3 * 5	m	26,5	
				RAZEM	26,5
124 d.4.2	KNNR 4 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		1,6 * 5	m	8,0	
				RAZEM	8,0
125 d.4.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		3 * 5	m	15,0	
				RAZEM	15,0
126 d.4.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
127 d.4.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
128 d.4.2	KNNR 4 0213-04	Rura wywiewna ł z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
129 d.4.2	KNNR 4 0122-05 analogia	Dodatki za wykonanie podejść Dn 15 mm	kpl		
		20	kpl	20	
				RAZEM	20
<b>4.3</b>		<b>Biały montaż</b>			
130 d.4.3	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką, typu y "kompakt"	kpl		
		9	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
131 d.4.3	KNNR 4 0229-0502	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej z ociekaczem	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
132 d.4.3	KNNR 4 0229-0502 analogia	Komora techniczna z blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
133 d.4.3	KNNR 4 0234-01 analogia	Brodzik z tworzywa pojedyncze	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
134 d.4.3	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
135 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt	14	
				RAZEM	14
136 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Bateria zmywakowa stojąca	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
137 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Bateria zmywakowa ścienna	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
138 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Bateria prysznicowa ścienna	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
139 d.4.3	KNNR 4 0137-02 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4