

PRZEDMIAR ROBÓT

<i>Nazwa zamierzenia budowlanego :</i>	Przebudowa i rozbudowa wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach pełniącej funkcję żłobka. Zmiana sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach na żłobek
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i>	IX
<i>Lokalizacja :</i>	46 – 325 Rudniki, ul. Wieluńska, dz. nr 52, k.m.3 Jedn. ewid. 160806_2 Rudniki, obręb ewid. 0019 Rudniki
<i>Inwestor :</i>	Gmina Rudniki 46 – 325 Rudniki, ul. Wojska Polskiego 12



Zawartość opracowania:

1. Przedmiar robót zagospodarowania terenu
2. Przedmiar robót ogólnobudowlanych
3. Przedmiar robót instalacji elektrycznych
4. Przedmiar robót instalacji sanitarnych
5. Przedmiar robót wyposażenia

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach pełniące funkcję żłobka. Zmiana sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach na żłobek.
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI: 46 – 325 Rudniki, ul. Wieluńska, dz. nr 52
NAZWA INWESTORA: Gmina Rudniki
ADRES INWESTORA: 46-325 Rudniki, ul. Wojska Polskiego 12A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

OGÓLNOBUDOWLANA mgr inż. Ramona Zygmunt-Olejniki

DATA OPRACOWANIA: 29.11.2023

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI PRZEDMIAROWE JAK I ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ WARTOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KĄDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		5
1 ROBOTY ZIEMNE (KOSTKA BRUKOWA)		5
2 DOJŚCIE DO BUDYNKU		5
3 OGRODZENIE		6
4 OBSŁUGA GEODEZYJNA		6
5 PRACE DODATKOWE		6
6 ROBOTY ZIEMNE WYRÓWNAWCZE		6

Zakres opracowania obejmuje przebudowę i rozbudowę wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach pełniącej funkcję żłobka oraz zmianę sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach na żłobek.

Planuje się stworzenie placówki dla dzieci, które będą w nim przebywać powyżej 5 godzin dziennie. Spełnione są wymagania dotyczące powierzchni (min. 16m² dla pięciorga dzieci i 2,5m² powierzchni na każde kolejne w dziecko sali pobytu dzieci).

Projektuje się placówkę żłobka spełniającą wymagania obowiązujących norm i przepisów dotyczących prowadzenia tego typu placówek.

Żłobek znajduje się w oddzielnej, wydzielonej części w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej.

Placówka posiada oddzielne wejście tylko dla dzieci i rodziców żłobka.

W związku z zwiększeniem liczby dzieci projektuje się rozbudowę tej części o szatnię (pom. 1.06), do której prowadzą schody zewnętrzne wraz z pochylnią przeznaczoną dla ruchu osób niepełnosprawnych. Pomieszczenie to będzie aktualnie pełnić funkcję wejścia głównego przeznaczonego dla dzieci, rodziców i opiekunów. Natomiast pomieszczenie, które pełniło dotychczas funkcję wejścia głównego pozostaje wydzielone ppoż i przeznaczone jedynie dla Publicznej Szkoły Podstawowej.

Ponadto projektuje się zmianę sposobu użytkowania sali Publicznej Szkoły Podstawowej i podział jej na salę pobytu dla 16 dzieci uczęszczających do żłobka (pom. 1.04) i łazienkę (pom.1.03). W związku z tym należy przesunąć istniejącą ścianę dzielącą część żłobka z Publiczną Szkołą Podstawową żeby umożliwić wejście do pom. 1.04.

Program użytkowy istniejącej części żłobka pozostaje bez zmian : sale pobytu dla dzieci wraz z łazienkami, wc (pom. 1.09), pom. Socjalne (pom.1.10), sala terapii integracji sensorycznej (pom. 1.05), pokój dyrekcji (pom. 1.01).

Przedmiotową rozbudowę szatni oraz pom. 1.04 projektuje się dostosowując się do wytycznych projektowania bez barier:

- W budynku nie projektuje się powierzchni błyskliwych ze względu na olśnienia osób z dysfunkcjami wzroku. Projektuje się kontrastującą kolorystykę ścian i podłóg.
- W sali pobytu dla dzieci projektuje się wykładziny podłogowe, które są na stałe przymocowane do podłoża. Brzegi wykładzin muszą być przyklejone dokładnie do podłoża, aby się nie wywijały. Długość włókien wykładzin nie powinny przekraczać 15mm.
- Projektuje się kontrastowe kolory ościeżnic drzwi oraz ich powierzchni w stosunku do ściany, w której się znajdują.
- Projektuje się oświetlenie sztuczne pomieszczeń, które oświetla równomiernie ich całą powierzchnię. natężenie światła sztucznego połączonych ze sobą pomieszczeń nie wykazuje różnic. Wykluczone jest stosowanie nieosłoniętych źródeł światła. Wszystkie pomieszczenia są wentylowane.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE (KOSTKA BRUKOWA)			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		53,05 + 12,84	m2	65,890	
				RAZEM	65,890
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		53,05 + 12,84	m2	65,890	
				RAZEM	65,890
2		DOJŚCIE DO BUDYNKU			
3 d.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		0,001	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
4 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		53,05 + 12,84	m2	65,890	
				RAZEM	65,890
5 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeża z oporem C16/20	m3		
		0,04 * 35,82	m3	1,433	
				RAZEM	1,433
6 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające/wtopione/na płask o wymiarach 6x20 cm cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,13 + 8,21 + 10,2 + 3,1 + 4,13 + 8,05	m	35,820	
				RAZEM	35,820
7 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		114 + 108	m2	222,000	
				RAZEM	222,000
8 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
		53,05 + 12,84	m2	65,890	
				RAZEM	65,890
9 d.2		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce z mialu bazaltowego grubości 30mm z wypełnieniem spoin piaskiem (NAWIĄZANIE DO ISTNIEJĄCEJ KOSTKI NA DZIAŁCE)	m2		
		53,05 + 12,84	m2	65,890	
				RAZEM	65,890
10 d.2	KNNR 6 0103-01 analogia	Zagęszczanie nawierzchni kostki brukowej	m2		
		53,05 + 12,84	m2	65,890	
				RAZEM	65,890
11 d.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		53,05 + 12,84	m2	65,890	
				RAZEM	65,890
12 d.2	kalk. własna	Koszt składowania urobku - gruzu na wysypisku odpadów			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		OGRODZENIE			
13 d.3	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne dla słupków ogrodzeniowych-wykopy do głębokości 1,5m	m3		
		8 * (1,0 * 0,3 * 0,3)	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
14 d.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe pod słupki betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(0,3 * 0,3 * 1) * 8	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
15 d.3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie	m		
		0,8 + 4,7 + 2,9	m	8,400	
				RAZEM	8,400
16 d.3	KNR 2-02 1808-02	Furtka otwierana jednoskrzydłowa z wypełnieniem z paneli ogrodzeniowych szer. 1,2m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNR 2-02 1802-03 analogia	Demontaż ogrodzenia	m		
		2,5 + 2,5 + 2,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
18 d.3	KNR 2-25 0308-02 analogia	Demontaż słupków stalowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		
		0,3 * 0,3 * 1,0 * 2	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
20 d.3	kalk. własna	Wywóz odpadów			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
4		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
21 d.4	kalk. własna	Roboty pomiarowe - tyczenie utwardzenia terenu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRACE DODATKOWE			
23 d.5	kalk. własna	Uprzątnięcie końcowe terenu budowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m3		
		(53,05 + 12,84) * 0,5	m3	32,945	
				RAZEM	32,945
6		ROBOTY ZIEMNE WYRÓWNAWCZE			
25 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach pełniące funkcję żłobka. Zmiana sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach na żłobek.
ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

ADRES INWESTYCJI: 46 – 325 Rudniki, ul. Wieluńska, dz. nr 52

NAZWA INWESTORA: Gmina Rudniki

ADRES INWESTORA: 46-325 Rudniki, ul. Wojska Polskiego 12A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

OGÓLNOBUDOWLANA mgr inż. Ramona Zygmunt-Olejek

DATA OPRACOWANIA: 29.11.2023

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI PRZEDMIAROWE JAK I ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ WARTOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KĄDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

W budynku wszystkie jego elementy budowlane powinny gwarantować zachowanie wymagań dotyczących odporności ogniowej.

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 ROBOTY ZIEMNE (ROZBUDOWA)		4
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE (ROZBUDOWA)		4
3 PODŁOGA NA GRUNCIE (ROZBUDOWA - SZATNIA)		5
4 ROBOTY MURARSKIE (ROZBUDOWA)		5
5 STROPODACH (ROZBUDOWA)		6
6 KONSTRUKCJA ATTYKI (ROZBUDOWA)		6
7 TRZPIENIE, WIEŃCE, PODCIĄGI (ROZBUDOWA)		6
8 OBRÓBKI (ROZBUDOWA)		7
9 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA (ROZBUDOWA)		7
10 TYNKI, ROBOTY MALARSKIE - WEWNĘTRZNE (ROZBUDOWA)		7
11 ELEWACJA (ROZBUDOWA)		8
12 SCHODY ZEWNĘTRZNE ŻELBETOWE, POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (ROZBUDOWA)		9
13 POSADZKA (SALA POBYTU, WC)		10
14 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA (WNĘTRZE BUDYNKU)		10
15 TYNKI, ROBOTY MALARSKIE - WEWNĘTRZNE (WNĘTRZE BUDYNKU)		11
16 ELEWACJA		12
17 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		13
18 ROBOTY DODATKOWE		14
19 OBSŁUGA GEODEZYJNA		15

Zakres opracowania obejmuje przebudowę i rozbudowę wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach pełniące funkcję żłobka oraz zmianę sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach na żłobek.

Planuje się stworzenie placówki dla dzieci, które będą w nim przebywać powyżej 5 godzin dziennie. Spełnione są wymagania dotyczące powierzchni (min. 16m² dla pięciorga dzieci i 2,5m² powierzchni na każde kolejne w dziecko sali pobytu dzieci).

Projektuje się placówkę żłobka spełniającą wymagania obowiązujących norm i przepisów dotyczących prowadzenia tego typu placówek.

Żłobek znajduje się w oddzielnej, wydzielonej części w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej.

Placówka posiada oddzielne wejście tylko dla dzieci i rodziców żłobka.

W związku z zwiększeniem liczby dzieci projektuje się rozbudowę tej części o szatnię (pom. 1.06), do której prowadzą schody zewnętrzne wraz z pochylnią przeznaczoną dla ruchu osób niepełnosprawnych. Pomieszczenie to będzie aktualnie pełnić funkcję wejścia głównego przeznaczonego dla dzieci, rodziców i opiekunów. Natomiast pomieszczenie, które pełniło dotychczas funkcję wejścia głównego pozostaje wydzielone ppoż i przeznaczone jedynie dla Publicznej Szkoły Podstawowej.

Ponadto projektuje się zmianę sposobu użytkowania sali Publicznej Szkoły Podstawowej i podział jej na salę pobytu dla 16 dzieci uczęszczających do żłobka (pom. 1.04) i łazienkę (pom.1.03). W związku z tym należy przesunąć istniejącą ścianę dzielącą część żłobka z Publiczną Szkołą Podstawową żeby umożliwić wejście do pom. 1.04.

Program użytkowy istniejącej części żłobka pozostaje bez zmian : sale pobytu dla dzieci wraz z łazienkami, wc (pom. 1.09), pom. Socjalne (pom.1.10), sala terapii integracji sensorycznej (pom. 1.05), pokój dyrekcji (pom. 1.01).

Przedmiotową rozbudowę szatni oraz pom. 1.04 projektuje się dostosowując się do wytycznych projektowania bez barier:

- W budynku nie projektuje się powierzchni błyskliwych ze względu na ośnienia osób z dysfunkcjami wzroku. Projektuje się kontrastującą kolorystykę ścian i podłóg.
- W sali pobytu dla dzieci projektuje się wykładziny podłogowe, które są na stałe przymocowane do podłoża. Brzegi wykładzin muszą być przyklejone dokładnie do podłoża, aby się nie wywijały. Długość włókien wykładzin nie powinny przekraczać 15mm.
- Projektuje się kontrastowe kolory ościeżnic drzwi oraz ich powierzchni w stosunku do ściany, w której się znajdują.
- Projektuje się oświetlenie sztuczne pomieszczeń, które oświetla równomiernie ich całą powierzchnię. natężenie światła sztucznego połączonych ze sobą pomieszczeń nie wykazuje różnic. Wykluczone jest stosowanie nieosłoniętych źródeł światła. Wszystkie pomieszczenia są wentylowane.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE (ROZBUDOWA)			
1 d.1	KNR 2-01 0125-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm bez darni z przerzutem (pod projektowaną rozbudowę)	m2		
		23,23 + 12,52	m2	35,750	
				RAZEM	35,750
2 d.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(23,23 + 12,52) * 1,1	m3	39,325	
				RAZEM	39,325
3 d.1	KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		(23,23 + 12,52) * 1,1	m3	39,325	
				RAZEM	39,325
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE (ROZBUDOWA)			
4 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		((4,58 * 4,3) + (3,0 * 4,42)) * 0,15	m3	4,943	
				RAZEM	4,943
5 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		((0,5 * 0,4) * (4,5 + 4,0 + 4,0)) + (4,5 * 0,4 * 0,4) + (7,2 * 0,35 * 0,4) + (3,0 * 0,4 * 0,4)	m3	4,708	
				RAZEM	4,708
6 d.2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		(4,5 + 4,5 + 4 + 4 + 4,42 + 3 + 3) * 1,5	m2	41,130	
				RAZEM	41,130
7 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy KMB - pierwsza warstwa	m2		
		(4,5 + 4,5 + 4 + 4 + 4,42 + 3 + 3) * 1,5 * 2	m2	82,260	
				RAZEM	82,260
8 d.2	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy KMB - druga i następna warstwa	m2		
		(4,5 + 4,5 + 4 + 4 + 4,42 + 3 + 3) * 1,5 * 2	m2	82,260	
				RAZEM	82,260
9 d.2	KNR 2-02 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 3	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		((4,5 + 4,5 + 4 + 4) * 0,3) * 2	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
11 d.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		((4,5 + 4,5 + 4 + 4) * 0,3) * 2	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
12 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (A-I)	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0,465	t	0,465	
				RAZEM	0,465
14 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,142	t	0,142	
				RAZEM	0,142
15 d.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$(4,5 + 4,5 + 3,75 + 3,75 + 2,9 + 2,9 + 4,0) * 1,3$	m2	34,190	
				RAZEM	34,190
16 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - materiał do wbudowania w nasyp pod posadzkę budynku	m3		
		$0,66 * 27,0$	m3	17,820	
				RAZEM	17,820
3		PODŁOGA NA GRUNCIE (ROZBUDOWA - SZATNIA)			
18 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki -dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		19,13	m2	19,130	
				RAZEM	19,130
19 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome 15cm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		19,13	m2	19,130	
				RAZEM	19,130
21 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		16,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod wykładzinę winylową - powierzchnie poziome	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.3	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$4,5 * 4,5 * 0,15$	m3	3,038	
				RAZEM	3,038
4		ROBOTY MURARSKIE (ROZBUDOWA)			
26 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)-ściany zewnętrzne	m2		
		$((4,25 * 2) + 4,0) * 3,96 - (1,0 * 2,2) - (1,3 * 2,2)$	m2	44,440	
				RAZEM	44,440
27 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		STROPODACH (ROZBUDOWA)			
28 d.5	KNR-W 4-01 0519-01	Montaż papy wierzchniej	m2		
		$(4,0 * 4,0) + (0,4 * 3,8 * 4) + (0,55 * 3,8 * 4)$	m2	30,440	
				RAZEM	30,440
29 d.5	KNR-W 4-01 0519-01	Montaż papy podkładowej	m2		
		$(4,0 * 4,0) + (0,4 * 3,8 * 4) + (0,55 * 3,8 * 4)$	m2	30,440	
				RAZEM	30,440
30 d.5	KNR-W 2-02 0612-01	Warstwy spadkowe z wełny skalnej	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.5	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej poziome gr 25 cm	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie stropu paroizolacją bitumiczną	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0,381	t	0,381	
				RAZEM	0,381
6		KONSTRUKCJA ATTYKI (ROZBUDOWA)			
35 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
36 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (A-I)	t		
		0,045	t	0,045	
				RAZEM	0,045
37 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne o szerokości do 30 cm (wieńiec W 1.1 attykowy)	m3		
		$0,25 * 0,25 * (4,25 + 4,25 + 4)$	m3	0,781	
				RAZEM	0,781
7		TRZPIENIE, WIENCE, PODCIĄGI (ROZBUDOWA)			
38 d.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe	m3		
		$(4,0 * 0,25 * 0,3) + (1,0 * 0,25 * 0,3) + (1,3 * 0,25 * 0,3)$	m3	0,473	
				RAZEM	0,473
39 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		0,166	t	0,166	
				RAZEM	0,166
40 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		0,042	t	0,042	
				RAZEM	0,042
41 d.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (A-I)	t		
		0,0454	t	0,045	
				RAZEM	0,045
42 d.7	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,95 * 0,25 * 0,25 { Format składni: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. Pozycja ostrzeżenia: 6 }	m3	24,688	
				RAZEM	24,688
43 d.7	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne o szerokości do 30 cm	m3		
		$((4,25 + 4,25 + 4,0) * 0,25 * 0,25) * 2 + (0,25 * 0,25 * 4,0) + (2,65 * 0,25 * 0,25 * 2) + (4,42 * 0,25 * 0,25)$	m3	2,420	
				RAZEM	2,420
8		OBRÓBK (ROZBUDOWA)			
44 d.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,65 * (3,8 + 3,8 + 4,9)$	m2	8,125	
				RAZEM	8,125
45 d.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe	m		
		1 * 4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.8	KNR-W 2-02 0531-04	Wpust attykowy awaryjny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.8	KNR-W 2-02 0524-03	Jednocześnie wpust z systemowym elementem przedłużającym i nadstawką rewizyjną oraz systemem grzejnym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.8	KNR-W 2-02 0524-03	Przewód grzewczy samoregulujący z termostatem do rury spustowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA (ROZBUDOWA)			
49 d.9	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z obróbką obsadzenia (D1)	m2		
		1,2 * 2,20	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
50 d.9	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic zewnętrznych	m2		
		$(1,2 * 2,2) + (1,8 * 2,1)$	m2	6,420	
				RAZEM	6,420
51 d.9	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien rozwierano-uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia (z zamkiem) (O1)	m2		
		1 * 2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
10		TYNKI, ROBOTY MALARSKIE - WEWNĘTRZNE (ROZBUDOWA)			
52 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży pod tynkowanie wewnętrzne - powierzchnie pionowe	m2		
		$(3,3 * 4 * 4) - (1,2 * 2,2) - (1,0 * 2,2) - (1,46 * 2,9)$	m2	43,726	
				RAZEM	43,726
53 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży pod tynkowanie wewnętrzne - powierzchnie poziome	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży pod tynkowanie wewnętrzne- ościeża	m2		
		$(1,46 * 0,52) + (2,9 * 0,52 * 2) + (0,25 * 2,2 * 4) + (0,25 * 1,2) + (0,25 * 1,0)$	m2	6,525	
				RAZEM	6,525
55 d.10	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		$(3,3 * 4 * 4) - (1,2 * 2,2) - (1,0 * 2,2) - (1,46 * 2,9)$	m2	43,726	
				RAZEM	43,726

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.10	KNR 2-02 2008-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu z płyt g-k	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
57 d.10	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu ceramicznym	m2		
		$(1,46 * 0,52) + (2,9 * 0,52 * 2) + (0,25 * 2,2 * 4) + (0,25 * 1,2) + (0,25 * 1,0)$	m2	6,525	
				RAZEM	6,525
58 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych pionowych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(3,3 * 4 * 4)$	m2	52,800	
				RAZEM	52,800
59 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych poziomych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
11		ELEWACJA (ROZBUDOWA)			
60 d.11	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji cieplnych- oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$((4,25 + 4,25 + 4,5) * 5,37) - (1,2 * 2,2) - (1,0 * 2,2)$	m2	64,970	
				RAZEM	64,970
61 d.11	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji cieplnej	m2		
		$((4,25 + 4,25 + 4,5) * 5,37) - (1,2 * 2,2) - (1,0 * 2,2)$	m2	64,970	
				RAZEM	64,970
62 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem	m		
		$(2,2 * 4) + (1,0 + 1,2)$	m	11,000	
				RAZEM	11,000
63 d.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$((4,25 + 4,25 + 4,5) * 4,37) - (1,2 * 2,2) - (1,0 * 2,2)$	m2	51,970	
				RAZEM	51,970
64 d.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (ocieplenie attyki od strony wewnętrznej dachu)	m2		
		$(4,25 + 4,25) * 1,0$	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
65 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$((4,25 + 4,25 + 4,5) * 5,37) - (1,2 * 2,2) - (1,0 * 2,2)$	m2	64,970	
				RAZEM	64,970
66 d.11	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		$((4,25 + 4,25 + 4,5) * 5,37) - (1,2 * 2,2) - (1,0 * 2,2)$	m2	64,970	
				RAZEM	64,970
67 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
		$((4,25 + 4,25 + 4,5) * 4,37)$	m2	56,810	
				RAZEM	56,810
68 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach	m2		
		$(0,2 * 2,2 * 4) + (0,2 * 1,2) + (0,2 * 1,0)$	m2	2,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokole	m2	RAZEM	2,200
		$((4,9 + 435 + 4,35) * 0,9) + 6$	m2	405,825	
				RAZEM	405,825
70 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie ościeży okien i drzwi	m2		
		$(0,2 * 2,2 * 4) + (0,2 * 1,2) + (0,2 * 1,0)$	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
71 d.11	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian z cegły	szt.		
		385	szt.	385,000	
				RAZEM	385,000
72 d.11	kalk. własna	Montaż drabiny na dach			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.11	kalk. własna	Montaż systemowego daszku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		SCHODY ZEWNĘTRZNE ŻELBETOWE, POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (ROZBUDOWA)			
74 d.12	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		$2,2 * 0,35 * 1,0$	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
75 d.12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$2,2 * 1,0 * 0,35$	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
76 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$2,2 * 0,35 * 0,06$	m3	0,046	
				RAZEM	0,046
77 d.12	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		$1,15 * 0,35 * 2,2$	m3	0,886	
				RAZEM	0,886
78 d.12	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		$4,0 * 2,2$	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
79 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		0,087	t	0,087	
				RAZEM	0,087
80 d.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (A-I)	t		
		0,052	t	0,052	
				RAZEM	0,052
81 d.12	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$((0,35 * 6) + (0,15 * 6) + 1,75) * 2,2 + (2,7 * 4,35)$	m2	22,195	
				RAZEM	22,195
82 d.12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod płytki ANTYPOŚLIZGOWE	m2		
		$((0,35 * 6) + (0,15 * 6) + 1,75) * 2,2 + (2,7 * 4,35)$	m2	22,195	
				RAZEM	22,195
83 d.12	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,35 * 6) + (0,15 * 6) + 1,75) * 2,2 + (2,7 * 4,35)$	m2	22,195	
				RAZEM	22,195
84 d.12	kalk. własna	Dostarczenie i montaż pochylni prefabrykowanej systemowej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.12	kalk. własna	Dostawa i montaż barierki schodowej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
13		POSADZKA (SALA POBYTU, WC)			
86 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		49 + 11,56	m2	60,560	
				RAZEM	60,560
87 d.13	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro	m2		
		49 + 11,56	m2	60,560	
				RAZEM	60,560
88 d.13	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		49 + 11,56	m2	60,560	
				RAZEM	60,560
89 d.13	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłożu pod płytki ceramiczne - powierzchnie poziome	m2		
		11,56	m2	11,560	
				RAZEM	11,560
90 d.13	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		11,56	m2	11,560	
				RAZEM	11,560
91 d.13	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej wraz z cokołem	m2		
		$49,0 + (0,10 * (8,58 + 8,58 + 5,78 + 5,78))$	m2	51,872	
				RAZEM	51,872
14		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA (WNĘTRZE BUDYNKU)			
92 d.14	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych z obróbką obsadzenia (D3) EI 60	m2		
		1,8 * 2,1	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
93 d.14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do sali pobytu D4	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
94 d.14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych dołazienki z otworami wentylacyjnymi D5	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
95 d.14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych EI60 90x210 cm (do wydzielonej klatki schodowej, w piwnicy)	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
96 d.14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych EI60 150x210 cm (prowadzące do części szkoły)	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
97 d.14	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych EI60 90x200 cm (do sali gimnastycznej)	m2		
		(1,0 * 2,1 * 2)	m2	4,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.14	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic wewnętrznych	m2	RAZEM	4,200
		$(1,0 * 2,1 * 2) + (0,9 * 2 * 3) + (1,5 * 2,1)$	m2	12,750	
				RAZEM	12,750
99 d.14	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic zewnętrznych	m2		
		1,8 * 2,1	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
100 d.14	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien rozwierano-uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia (z zamkiem) O2, O3 EI 60	m2		
		$(1,49 * 2,05) + (1,49 * 2,0)$	m2	6,035	
				RAZEM	6,035
101 d.14	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety zewnętrzne - szerokość 15cm	m		
		1,49 + 1,49	m	2,980	
				RAZEM	2,980
102 d.14	KNR-W 2-02 2104-01	Parapety wewnętrzne - szerokość 53cm	m		
		1,49 + 1,49	m	2,980	
				RAZEM	2,980
103 d.14	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych z mechanizmem elektrycznym	m2		
		$(1,49 * 2,0 * 2) + (1,49 * 2,0 * 5)$	m2	20,860	
		Obmiar dodatkowy: 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	20,860
				RAZEM	1,000
15		TYNKI, ROBOTY MALARSKIE - WEWNĘTRZNE (WNĘTRZE BUDYNKU)			
104 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża pod tynkowanie wewnętrzne - powierzchnie pionowe	m2		
		$((8,48 * 3,2 * 2) + (5,78 * 3,2 * 2)) - (0,9 * 2,0) - (1,49 * 2,0 * 4) + ((2,54 * 3,2 * 2) - (1,5 * 2,1)) + (3,32 * 3,0) + (3,1 * 3,0) - (1,8 * 2,1)$	m2	106,130	
				RAZEM	106,130
105 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża pod tynkowanie wewnętrzne - powierzchnie poziome	m2		
		$(8,48 * 5,78) + (5,78 * 2,0) + (2,0 * 2,54)$	m2	65,654	
				RAZEM	65,654
106 d.15	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża pod tynkowanie wewnętrzne- ościeża	m2		
		$(2,0 * 0,5 * 8) + (1,49 * 0,5 * 4) + ((0,25 * (1,5 + 2,1 + 2,1)))$	m2	12,405	
				RAZEM	12,405
107 d.15	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		$((8,48 * 3,2 * 2) + (5,78 * 3,2 * 2)) - (0,9 * 2,0) - (1,49 * 2,0 * 4) + ((2,54 * 3,2 * 2) - (1,5 * 2,1)) + (3,32 * 3,0) + (3,1 * 3,0) - (1,8 * 2,1)$	m2	106,130	
				RAZEM	106,130
108 d.15	KNR 2-02 2008-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach	m2		
		$(8,48 * 5,78) + (5,78 * 2,0) + (2,54 * 2,0)$	m2	65,654	
				RAZEM	65,654
109 d.15	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu ceramicznym	m2		
		$(2,0 * 0,5 * 8) + (1,49 * 0,5 * 4) + ((0,25 * (1,5 + 2,1 + 2,1))) + ((0,25 * (1,8 + 2,1 + 2,1)))$	m2	13,905	
				RAZEM	13,905
110 d.15	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(4,0 * 4) * 3,32$	m2	53,120	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,120
111 d.15	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		4,0 * 4,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
112 d.15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży pod płytki ceramiczne (łazienka)- powierzchnie pionowe	m2		
		$((5,78 * 3,2 * 2) + (2,0 * 3,2 * 2)) - (1,49 * 2,0) - (0,9 * 2,00)$	m2	45,012	
				RAZEM	45,012
113 d.15	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		
		$((5,78 * 3,2 * 2) + (2,0 * 3,2 * 2)) - (1,49 * 2,0) - (0,9 * 2,00)$	m2	45,012	
				RAZEM	45,012
114 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych pionowych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$((8,48 * 3,2 * 2) + (5,78 * 3,2 * 2)) - (0,9 * 2,0) - (1,49 * 2,0 * 4) + ((2,54 * 3,2 * 2) - (1,5 * 2,1)) + (3,32 * 3,0) + (3,1 * 3,0) - (1,8 * 2,1)$	m2	106,130	
				RAZEM	106,130
115 d.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych poziomych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		5,78 * 2,0 + (2,0 * 2,54)	m2	16,640	
				RAZEM	16,640
16		ELEWACJA			
116 d.16	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		$(28,89 * 7,61) + (4,56 * 4,35) + (0,8 * 4,74) + (0,8 * 9,7) + (2,0 * 4,02) + (6,33 * 2,4) + (6,33 * 1,49) - (1,49 * 2,02 * 22) + (3,3 * 3,0 * 2) - (1,8 * 2,1)$	m2	233,709	
				RAZEM	233,709
117 d.16	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		
		$(28,89 * 7,61) + (4,56 * 4,35) + (0,8 * 4,74) + (0,8 * 9,7) + (2,0 * 4,02) + (6,33 * 2,4) + (6,33 * 1,49) - (1,49 * 2,02 * 22) + (3,3 * 3,0 * 2) - (1,8 * 2,1)$	m2	233,709	
				RAZEM	233,709
118 d.16	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach	m2		
		$(28,89 * 7,61) + (4,56 * 4,35) + (0,8 * 4,74) + (0,8 * 9,7) + (2,0 * 4,02) + (6,33 * 2,4) + (6,33 * 1,49) - (1,49 * 2,02 * 22) + (3,3 * 3,0 * 2) - (1,8 * 2,1)$	m2	233,709	
				RAZEM	233,709
119 d.16	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokole	m2		
		34,05 * 0,9	m2	30,645	
				RAZEM	30,645
120 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie ościeży okien i drzwi wraz z obramowaniem	m2		
		$(25 * ((1,49 * 2 * 0,3) + (2,0 * 2 * 0,3))) + (4 * (4 * 0,6 * 0,3)) + (0,3 * (2 + 2 + 1)) + (0,3 * (2,2 * 4)) + (0,3 * 2,2)$	m2	60,030	
				RAZEM	60,030
121 d.16	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji cieplnych- oczyszczenie i zmycie podłoża (pod wełną mineralną)	m2		
		$(0,8 * 4,74) + (0,8 * 9,7) + (2,0 * 4,02) + (6,33 * 2,4) + (6,33 * 1,49) + (3,3 * 3,0 * 2) - (1,8 * 2,1) + (28,53 * 0,8) + (3,92 * 2,0)$	m2	90,900	
				RAZEM	90,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.16	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży pod wykonanie izolacji cieplnej	m2		
		$(0,8 * 4,74) + (0,8 * 9,7) + (2,0 * 4,02) + (6,33 * 2,4) + (6,33 * 1,49) + (3,3 * 3,0 * 2) - (1,8 * 2,1) + (28,53 * 0,8) + (3,92 * 2,0)$	m2	90,900	
				RAZEM	90,900
123 d.16	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		$(0,8 * 4,74) + (0,8 * 9,7) + (2,0 * 4,02) + (6,33 * 2,4) + (6,33 * 1,49) + (3,3 * 3,0 * 2) - (1,8 * 2,1) + (28,53 * 0,8) + (3,92 * 2,0)$	m2	90,900	
				RAZEM	90,900
124 d.16	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników do ścian z cegły	szt		
		320	szt	320,000	
				RAZEM	320,000
125 d.16	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(0,8 * 4,74) + (0,8 * 9,7) + (2,0 * 4,02) + (6,33 * 2,4) + (6,33 * 1,49) + (3,3 * 3,0 * 2) - (1,8 * 2,1) + (28,53 * 0,8) + (3,92 * 2,0)$	m2	90,900	
				RAZEM	90,900
126 d.16	KNR 0-17 0930-08	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
127 d.16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$(18,78 * 8,7) - (6 * 1,9 * 2,05) - (6 * 1,49 * 2,05) - (1,49 * 4,06)$	m2	115,640	
				RAZEM	115,640
128 d.16	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian	m2		
		$(18,78 * 8,7) - (6 * 1,9 * 2,05) - (6 * 1,49 * 2,05) - (1,49 * 4,06)$	m2	115,640	
				RAZEM	115,640
17		ROBOTY ROZBIORKOWE			
129 d.17	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek	m2		
		10,6 * 5,78	m2	61,268	
				RAZEM	61,268
130 d.17	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych PIONOWYCH	m2		
		$((8,48 * 3,2 * 2) + (5,78 * 3,2 * 2)) - (0,9 * 2,0) - (1,49 * 2,0 * 4) + ((2,54 * 3,2 * 2) - (1,5 * 2,1)) + (3,32 * 3,0) + (3,1 * 3,0) - (1,8 * 2,1) + ((5,78 * 3,2 * 2) + (2,0 * 3,2 * 2)) - (1,49 * 2,0) - (0,9 * 2,00)$	m2	151,142	
				RAZEM	151,142
131 d.17	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych POZIOMYCH	m2		
		5,78 * 10,6	m2	61,268	
				RAZEM	61,268
132 d.17	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż okien i drzwi	m2		
		$(1,49 * 2,0 * 3) + (1,8 * 2,1) + (1,5 * 2,1) + (0,9 * 2,0) + (3,32 * 3,0) + (3,1 * 3,0) + (2 * 1,0 * 2,1)$	m2	41,130	
				RAZEM	41,130
133 d.17	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład wraz z istniejącym kominkiem wentylacyjnym	m2		
		4,7 * 3,23	m2	15,181	
				RAZEM	15,181

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.17	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,49 * 1,0 * 0,5	m3	0,745	
				RAZEM	0,745
135 d.17	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych	m2		
		112	m2	112,000	
				RAZEM	112,000
136 d.17	KNR 4-01 0701-02 analogia	Demontaż fragmentów ocieplenia	m2		
		(0,8 * 4,74) + (0,8 * 9,7) + (2,0 * 4,02) + (6,33 * 2,44) + (6,33 * 1,49) + (13,36 * 0,8) + (15,17 * 0,8) + (3,92 * 2,0) + (4,9 * 5,2)	m2	100,613	
				RAZEM	100,613
18		ROBOTY DODATKOWE			
137 d.18	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
		(5,85 * 2,6) - (0,9 * 2,0) + (3,3 * (3,36 + 3,12)) - (1,8 * 2,1)	m2	31,014	
				RAZEM	31,014
138 d.18	KNR AT-12 0104-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (słà pobytu-łazienka)	m2		
		(5,78 * 3,3) - (0,9 * 2)	m2	17,274	
				RAZEM	17,274
139 d.18	KNR AT-12 0104-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym REI 120 (korytarz-klatka schodowa)	m2		
		(4,35 * 3,3) - (0,9 * 2)	m2	12,555	
				RAZEM	12,555
140 d.18	KNR AT-12 0104-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym REI 120 (korytarz-szkola)	m2		
		(2,54 * 3,3) - (0,9 * 2)	m2	6,582	
				RAZEM	6,582
141 d.18	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków betonu komórkowego REI 120 (gr.10cm)	m2		
		5,78 * 3,2	m2	18,496	
				RAZEM	18,496
142 d.18	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.18	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		(0,25 * 0,25 * 5,85) + (0,15 * 0,25 * 5,78)	m3	0,582	
				RAZEM	0,582
144 d.18	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami ogniochronnymi REI 120, np. Promatec -100x	m2		
		5,85 * 3,3	m2	19,305	
				RAZEM	19,305
145 d.18	kalk. własna	Montaż obudowy grzejników	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
146 d.18	kalk. własna	Montaż kabiny do wc dzieci (z drzwiami)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.18	KNR-W 4-01 0519-01	Montaż papy wierzchniej NRO	m2		
		4,7 * 3,23	m2	15,181	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,181
148 d.18	KNR 4-01 0303-04	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2		
		1,49 * 2,0	m2	2,980	
				RAZEM	2,980
149 d.18	kalk. własna	Demontaż istniejącej jednostki zewnętrznej klimatyzacji wraz z jej ponownym montażem oraz próbą szczelności	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.18	kalk. własna	Montaż kurtyny powietrznej z nagrzewnicą elektryczną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.18	KNR-W 2-02 0531-04	Montaż kominka wentylacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.18	kalk. własna	Dostawa i montaż napisu „GMINNY ŻŁOBEK SKRZACIK W RUDNIKACH" WRAZ Z LOGO na elewację (3D)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
153 d.19	kalk. własna	Roboty pomiarowe - tyczenie budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.19	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach pełniące funkcję żłobka. Zmiana sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach na żłobek.
WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI: 46 – 325 Rudniki, ul. Wieluńska, dz. nr 52
NAZWA INWESTORA: Gmina Rudniki
ADRES INWESTORA: 46-325 Rudniki, ul. Wojska Polskiego 12A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Ramona Zygmunt-Olejniki

DATA OPRACOWANIA: 29.11.2023

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

ILOŚCI PRZEDMIAROWE JAK I ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ WARTOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.11.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		5
1 ŁAZIENKA		5
2 SALA POBYTU		5

Zakres opracowania obejmuje przebudowę i rozbudowę wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach pełniącej funkcję żłobka oraz zmianę sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej w Rudnikach na żłobek.

Planuje się stworzenie placówki dla dzieci, które będą w nim przebywać powyżej 5 godzin dziennie. Spełnione są wymagania dotyczące powierzchni (min. 16m² dla pięciorga dzieci i 2,5m² powierzchni na każde kolejne w dziecko sali pobytu dzieci).

Projektuje się placówkę żłobka spełniającą wymagania obowiązujących norm i przepisów dotyczących prowadzenia tego typu placówek.

Żłobek znajduje się w oddzielnej, wydzielonej części w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej.

Placówka posiada oddzielne wejście tylko dla dzieci i rodziców żłobka.

W związku z zwiększeniem liczby dzieci projektuje się rozbudowę tej części o szatnię (pom. 1.06), do której prowadzą schody zewnętrzne wraz z pochylnią przeznaczoną dla ruchu osób niepełnosprawnych. Pomieszczenie to będzie aktualnie pełnić funkcję wejścia głównego przeznaczonego dla dzieci, rodziców i opiekunów. Natomiast pomieszczenie, które pełniło dotychczas funkcje wejścia głównego pozostaje wydzielone ppoż i przeznaczone jedynie dla Publicznej Szkoły Podstawowej.

Ponadto projektuje się zmianę sposobu użytkowania sali Publicznej Szkoły Podstawowej i podział jej na salę pobytu dla 16 dzieci uczęszczających do żłobka (pom. 1.04) i łazienkę (pom.1.03). W związku z tym należy przesunąć istniejącą ścianę dzielącą część żłobka z Publiczną Szkołą Podstawową żeby umożliwić wejście do pom. 1.04.

Program użytkowy istniejącej części żłobka pozostaje bez zmian : sale pobytu dla dzieci wraz z łazienkami, wc (pom. 1.09), pom. Socjalne (pom.1.10), sala terapii integracji sensorycznej (pom. 1.05), pokój dyrekcji (pom. 1.01).

Przedmiotową rozbudowę szatni oraz pom. 1.04 projektuje się dostosowując się do wytycznych projektowania bez barier:

- W budynku nie projektuje się powierzchni błyskliwych ze względu na olśnienia osób z dysfunkcjami wzroku. Projektuje się kontrastującą kolorystykę ścian i podłóg.
- W sali pobytu dla dzieci projektuje się wykładziny podłogowe, które są na stałe przymocowane do podłoża. Brzegi wykładzin muszą być przyklejone dokładnie do podłoża, aby się nie wywijały. Długość włókien wykładzin nie powinny przekraczać 15mm.
- Projektuje się kontrastowe kolory ościeżnic drzwi oraz ich powierzchni w stosunku do ściany, w której się znajdują.
- Projektuje się oświetlenie sztuczne pomieszczeń, które oświetla równomiernie ich całą

Kosztorys inwestorski

powierzchnię. natężenie światła sztucznego połączonych ze sobą pomieszczeń nie wykazuje różnic. Wykluczone jest stosowanie nieosłoniętych źródeł światła. Wszystkie pomieszczenia są wentylowane.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys inwestorski					
1		ŁAZIENKA			
1	kalk. własna	Przewijak	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Kosz na pieluchy	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Regał na nocniki	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	kalk. własna	Szafka wisząca z półką	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	kalk. własna	Wieszak łazienkowy	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		SALA POBYTU			
6	kalk. własna	Stolik okrągły (średnica 120 cm)	szt		
d.2		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
7	kalk. własna	Krzesło drewniane	szt		
d.2		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
8	kalk. własna	Zestaw meblowy laminowany	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalk. własna	Szafa do zestawu meblowego laminowanego	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna	Szafa na łóżeczka z drzwiami białymi laminowanymi	szt		
d.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11	kalk. własna	Łóżeczko ze stalową konstrukcją i tkaniną przepuszczającą powietrze	szt		
d.2		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
12	kalk. własna	Biblioteczka	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	kalk. własna	Szafka w kształcie domku	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	kalk. własna	Szafka w kształcie domku z aplikacją - ścianką z oknem	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	kalk. własna	Materac do domku (kolor limonka)	szt		
d.2		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
16 d.2	kalk. własna	Materac uzupełniający szafkę domek (zielony)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	kalk. własna	Szafka wisząca z półką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	kalk. własna	Biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	kalk. własna	Krzesło	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	kalk. własna	Stolik kwadratowy na matę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalk. własna	Dywan zielony z ptakami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	kalk. własna	Kanapa w kształcie biedronki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	kalk. własna	Biblioteczka niska na kółkach	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	kalk. własna	Szatnia	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	kalk. własna	Regał z pojemnikami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalk. własna	Biała skrzynia z pojemnikami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	kalk. własna	Stolik warsztatowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej pełniącej funkcję żłobka.
Zmiana sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej na żłobek."
ADRES INWESTYCJI : 46-325 Rudniki, ul. Wieluńska, dz. nr 52, k.m.3, ob. ewid. Rudniki,
INWESTOR : Gmina Rudniki, ul. Wojska Polskiego 12, 46-325 Rudniki
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Piotrowicz
DATA OPRACOWANIA : 11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne wewnętrzne					
1.1 Montaż rozdzielni wewnętrznych, PWP, oddymianie					
1 d.1.1	KNNR 5 0404-03	Tablica rozdzielcza TZ- rozbudowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Instalacje elektryczne wewnętrzne 230V/400V - CPV 45311100-1					
1.2.1 Instalacja wypustów 3-f i 1-f, gniazd 230V, puszek PEL					
2 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4 d.1.2	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
6 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody internetowe FTP4x2x0,8	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
7 d.1.2	KNNR 5 0204-01	Przewody instalacji połączeń wyrównawczych Ly 4mm2 układane w tynku betonowym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.1.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm S60KFw	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
10 d.1.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	

				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.2	0308-05		szt.	2.000	
.1		2			
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Gniazda informatyczne	szt.		
d.1.2	0308-05		szt.	4.000	
.1		4			
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.2	1301-01		pomiar	4.000	
.1		4			
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.2	1305-01		prób.	4.000	
.1		4			
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.1.2	1208-05				
.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m3	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3 Montaż opraw oświetleniowych - CPV 45311200-2					
16	Kw	Montaż okablowania opraw oświetleniowych N2XH-J3x1,5	m		
d.1.3	analogia	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	kalk własna	Oprawa LED typ A	kpl.		
d.1.3	analogia	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	kalk własna	Oprawa LED typ B	kpl.		
d.1.3	analogia	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	kalk własna	Oprawa LED typ D	kpl.		
d.1.3	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	kalk własna	Oprawy awaryjna	kpl.		
d.1.3		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	kalk własna	Oprawy ewakuacyjna	kpl.		
d.1.3		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

22 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Instalacja wideodomofonowa					
24 d.1.4	KNR AL-01 0501-01	Stacja przywoławcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.4	KNR AL-01 0501-01	Stacja odbiorcza	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.4	kalkulacja własna	Okablowanie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu wideodomofonowego	linia		
		16	linia	16.000	
				RAZEM	16.000
2 Rozbudowa szatni					
2.1 Rozbudowa szatnie					
28 d.2.1	KNNR 5 0404-03	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu WPOŻ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.1	KNNR 5 0310-05	Montaż głównego wyłącznika prądu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2.1	kalk własna analogia	Oprawa LED typ A	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2.1	kalk własna	Oprawy awaryjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.1	kalk własna	Oprawy ewakuacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		N2XH-J 3x2,5mm2	m	40.000	
		40			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-----	-------	-------------------	------	--------	-------

				RAZEM	40.000
34 d.2.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.1	KNNR 5 0306-02	Przycisk wyjścia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2.1	KNNR 5 0306-02	Zasilanie podgrzewania wpusty oraz kabla grzejnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.1	KNR AL-01 0501-01	Kopułkowa CCTV zewnętrzna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.1	KNR AL-01 0505-03 analogia	ogranicznik przepięć 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2.1	KNR AL-01 0503-04	Rejestrator 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu CCTV - linia transmisji wizji 16	linia linia	 16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.2.1	KW	Programowanie i uruchomienie rejestratorów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.1	wycena własna	Szkolenie personelu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów wraz z przełożeniem instalacji tt 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.2.1	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów wraz z przełożeniem instalacji el 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

46 KNR 5-01 d.2.1 0302-01	Przesunięcie studni kablowej 1	stud. stud.	1.000	
			RAZEM	1.000

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej pełniącej funkcję żłobka. Zmiana sposobu użytkowania wydzielonej części Publicznej Szkoły Podstawowej na żłobek.”

ADRES INWESTYCJI: 46-325 Rudniki, ul. Wieluńska, dz. nr 52, k.m.3, ob. ewid. Rudniki,

NAZWA INWESTORA: Gmina Rudniki,

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 12, 46-325 Rudniki

DATA OPRACOWANIA: 22.02.2024

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA C.O		4
2 BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA C.W.U		4
3 BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA SANITARNA		6
4 INSTALACJA WENTYLACYJNA		7
5 BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA KLIMATYZACYJNA		7
6 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		8

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA C.O			
1 d.1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		poz.1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3 d.1	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym	m		
		poz.1 * 0,3	m	1,20	
				RAZEM	1,20
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
5 d.1	KNR 0-34 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz.4	m	22,00	
				RAZEM	22,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
8 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.4	m	22,00	
				RAZEM	22,00
10 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA C.W.U			
12 d.2	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.2	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm	szt.		
		poz.12	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Tuleje ochronne z PVC z uszczelnieniem szczeliwem elastycznym	m		
		poz.12 * 0,3	m	1,50	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,50
15 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
16 d.2	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		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.2	KNR 0-34 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.30 mm (S)	m		
		poz. 15	m	19,00	
				RAZEM	19,00
19 d.2	KNR 0-34 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami termoizolacyjnymi gr.20 mm (S)	m		
		poz. 16 + poz.17	m	13,00	
				RAZEM	13,00
20 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		(poz.20 + poz.21) * 2 + 1	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
23 d.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - Podgrzewacz c.u.w. o pojemności 80l wyposażony w grzałkę elektryczną Q=2kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.24 + poz.25 + poz.26	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
29 d.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.15 + poz.16 + poz.17	m	32,00	
				RAZEM	32,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.29	m	32,00	
				RAZEM	32,00
3		BRANZA SANITARNA - INSTALACJA SANITARNA			
31 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.3	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5	pode j.	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Kominek wentylacyjny z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3	KNR 0-14 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m2		
		1 * 0,4 * 6	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
40 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.39	m2	2,40	
				RAZEM	2,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
		poz.39	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
4		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
42 d.4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.4	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.4	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Nawietrzak okienny higrosterowany 45m3/h dla 20Pa	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
45 d.4	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylator kanałowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.4	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Przepustnice powietrza	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA KLIMATYZACYJNA			
47 d.5	KNR 7-28 0206-05 analogia	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grub.do 60 cm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.5	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.47	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.5	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych wraz z odtworzeniem	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
50 d.5	KNR-W 2-15 0208-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - rura osłona	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
51 d.5	kalk. własna	Dostawa jednostki zewnętrznej 7,0 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.5	kalk. własna	Dostawa jednostek wewnętrznych ściennych 7,0 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.5	KNR 7-24 0153-04 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej 7,0 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.5	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
55 d.5	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm wraz z izolacją	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
56 d.5	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,53 mm wraz z izolacją	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
57 d.5	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
58 d.5	KNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.5	KNR 7-24 0515-02 analogia	Uzupełnienie czynnika chłodniczego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.5	KNR 7-24 0514-01 analogia	Próba szczelności instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.5	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie instalacji klimatyzacji - serwis	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
6.1		Roboty ziemne			
62 d.6.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		poz.73 / 1000	km	0,03	
				RAZEM	0,03
63 d.6.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.73 * 1,2 * 1,4	m3	42,00	
				RAZEM	42,00
64 d.6.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - wykop pod komory.	m3		
		2 * 1,5 * 2 + 1,5 * 1,5 * 2	m3	10,50	
				RAZEM	10,50
65 d.6.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		poz.73 * 2 * 2	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
66 d.6.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		poz.73 * 0,15 * 1,2	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
67 d.6.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury	m3		
		poz.73 * 1,2 * 0,5 - ((3,14 * 0,2 * 0,2) / 4)	m3	14,97	
				RAZEM	14,97

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.6.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		(poz.63 - poz.66 - poz.67)	m3	22,53	
				RAZEM	22,53
69 d.6.1	kalk. własna	Zakup pospółki	m3		
		poz.68 * 0,2	m3	4,51	
				RAZEM	4,51
70 d.6.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		(poz.63) * 0,2 + poz.66 + poz.67	m3	27,87	
				RAZEM	27,87
71 d.6.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 80% Krotność = 9	m3		
		poz.70	m3	27,87	
				RAZEM	27,87
72 d.6.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi z wykopów	m3		
		poz.71	m3	27,87	
				RAZEM	27,87
6.2		Roboty montażowe			
73 d.6.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
74 d.6.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.6.2	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Włączenie kanału do istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.6.2	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II - rura PEHD DN 250	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
77 d.6.2	KNR-W 2-18 0111-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 250 mm	złąc z.		
		6	złąc z.	6,00	
				RAZEM	6,00
78 d.6.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		poz.73 / 100	odc. -1 prób .	0,25	
				RAZEM	0,25