

Przedmiar robót - Żłobek

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego przedszkola na cele opieki nad dziećmi do lat 3.
ADRES INWESTYCJI : Wołczyn ul. Sienkiewicza 1
INWESTOR : Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn ul.Dworcowa 1
BRANŻA : Budowlana + sanitarna + elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 22-03-2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

Data opracowania
22-03-2018

Leszek Fioncek upr. bud. nr 94/90/Op, 164/88/Op

Rozbudowa istniejącego przedszkola na cele opieki nad dziećmi do lat 3.
Wolczyn ul. Sienkiewicza 1

Opis robót:

- 1 Roboty przygotowawcze + ziemne
- 2 Roboty fundamentowe
- 3 Ściany zewnętrzne + wewnętrzne
- 4 Roboty posadzkowe
- 5 Posadzki z wykładzin pcv
- 6 Tynki wewnętrzne + malowanie + płytki ceramiczne ściennie
- 7 Stolaraka okienna + drzwiowa
- 8 Stropy + pokrycia dachowe + rynny + rury spustowe
- 9 Przewody kominowe
- 10 Instalacje elektryczne
- 11 Inst. elektryczna p.poż.
- 12 Instalacja odgromowa i uziemiająca
- 13 Instalacja centralnego ogrzewania
- 14 Instalacja gazowa
- 15 Instalacja wodociągowa
- 16 Instalacja przepożarowa
- 17 Instalacja kanalizacyjna
- 18 Utwardzenie nawierzchni place, chodniki
- 19 Pomieszczenie wózków dziecięcych
- 20 Instalacja ochrony p/gazowej
- 21 Zadaszenie nad wejściami do pom. żłobka i pom. wózków
- 22 Plac zabaw - przeniesienie

Kod CPV

45000000-7 - Roboty budowlane

a) grupy robót:

- 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę,
- 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.

b) klasy robót:

- 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne,
- 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków,
- 45260000-7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne,
- 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne,
- 45320000-6 - Roboty izolacyjne,
- 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne,
- 45340000-2 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego,
- 45410000-4 - Tynkowanie,
- 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie,
- 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian,
- 45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie.

c) kategorie robót:

- 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45211000-9 - Roboty budowlane w zakresie budownictwa publicznego
- 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty,
- 45262000-1 - Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe,
- 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,
- 45321000-3 - Izolacja cieplna,
- 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,
- 45341000-9 - Wznoszenie płotów,
- 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń,
- 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej,
- 45422000-1 - Roboty ciesielskie,
- 45431000-7 - Kładzenie płytek,
- 45432000-4 - Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian,
- 45442000-7 - Nakładanie powierzchni kryjących,
- 45443000-4 - Roboty elewacyjne,
- 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne.

d) kody CPV:

- 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu,
- 45262210-6 - Fundamentowanie,
- 45262300-4 - Betonowanie,
- 45262310-7 - Zbrojenie,
- 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji,
- 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe,
- 45262520-2 - Roboty murowe,
- 45312311-0 - Montaż instalacji piorunochronnej,
- 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania,
- 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne,
- 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 45421152-4 - Instalowanie ścianek działowych

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-7	Roboty przygotowawcze + ziemne						
2	8-21	Roboty fundamentowe						
3	22-46	Ściany zewnętrzne + wewnętrzne						
4	47-60	Roboty posadzkowe						
5	61-61	Posadzki z wykładzin pcv						
6	62-69	Tynki wewnętrzne + malowanie + płytki ceramiczne ścienne						
7	70-82	Stolarka okienna + drzwiowa						
8	83-91	Stropy + pokrycia dachowe + rynny + rury spustowe						
9	92-95	Przewody kominowe						
10	96-114	Instalacje elektryczne						
11	115-118	Inst. elektryczna p.poż.						
12	119-122	Instalacja odgromowa i uziemiająca						
13	123-142	Instalacja centralnego ogrzewania						
14	143-147	Instalacja gazowa						
15	148-164	Instalacja wodociągowa						
16	165-174	Instalacja przepiężarowa						
17	175-189	Instalacja kanalizacyjna						
18	190-205	Utwardzenie nawierzchni place, chodniki						
19	206-219	Pomieszczenie wózków dziecięcych						
20	220-220	Instalacja ochrony p/gazowej						
21	221-223	Zadaszenie nad wejściami do pom. żłobka i pom. wózków						
22	224-224	Plac zabaw istniejący - przeniesienie						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze + ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie ław fundame-	km		
d.1	0119-01	ntowych $0.01185+0.01370*2$	km	0.039	
				RAZEM	0.039
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek $(15*16)+(5*4)$	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości $(15*16)+(5*4)$	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości $(15*16)+(5*4)$	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości $(15*16)+(5*4)$	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowy-	m ³		
d.1	0205-01	ładowniczymi na odległość do 1 km - wykopy fundamentowe ława - budynek rozbudowa - WRAZ Z WYWOZEM ZIEMI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY. $(13.7+13.7+11.85+11.85)*0.6*0.8$	m ³	24.528	
				RAZEM	24.528
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowy-	m ³		
d.1	0205-01	ładowniczymi na odległość do 1 km - wykopy posadzka - budynek rozbudowa - WRAZ Z WYWOZEM ZIEMI WŁASNOŚĆ WYKONAWCY. $(10.85+12.7)*0.4$	m ³	9.420	
				RAZEM	9.420
2 Roboty fundamentowe					
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m - pom. żłobka	m ³		
d.2	0202-01	$(13.7+13.7+11.85+11.85)*0.6*0.40$	m ³	12.264	
				RAZEM	12.264
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - izolac	m ²		
d.2	0605-04	cja ław fundamentowych $(13.7+11.7+11.85)*0.30$	m ²	11.175	
				RAZEM	11.175
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - izolac	m ²		
d.2	0605-04	cja ław fundamentowych $(11.85+2)*0.25$	m ²	3.463	
				RAZEM	3.463
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.2	0259-02	ne + gładkie - zbrojenie ław fundamentowych 0.65	t	0.650	
				RAZEM	0.650
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
d.2	0605-05	$(13.7+11.7+11.85)*0.30+(11.85+2)*0.25$	m ²	14.638	
				RAZEM	14.638
13	KNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych - ściany fundamentowe gr. 30 cm	m ³		
d.2	0301-03	$(13.7+11.85+11.7)*0.3*0.7$	m ³	7.823	
				RAZEM	7.823
14	KNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych - ściany fundamentowe gr. 25 cm	m ³		
d.2	0301-03	$(11.85+2)*0.25*0.7$	m ³	2.424	
				RAZEM	2.424
15	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach fundamentowych wyk. mechanicznie	m ²		
d.2	0901-02	$(13.7+11.85+11.7)*0.7*2$	m ²	52.150	
				RAZEM	52.150
16	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach fundamentowych wyk. mechanicznie	m ²		
d.2	0901-02	$(11.85+2)*0.7*1$	m ²	9.695	
				RAZEM	9.695
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emu	m ²		
d.2	0603-01	lsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(13.7+11.85+11.7)*0.7*2$	m ²	52.150	
				RAZEM	52.150
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emu	m ²		
d.2	0603-01	lsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(11.85+2)*0.7*1$	m ²	9.695	
				RAZEM	9.695
19	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emu	m ²		
d.2	0603-02	lsji asfaltowej - druga i nast. warstwa			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(13.7+11.85+11.7)*0.7*2	m ²	52.150	
				RAZEM	52.150
20	KNR-W 2-02 d.20603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsjii asfaltowej - druga i nast. warstwa (11.85+2)*0.7*1	m ²	9.695	
				RAZEM	9.695
21	KNR-W 2-02 d.20606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej - izolacja zewnętrzna (13.7+11.7+11.85+11.85)*0.7	m ²	34.370	
				RAZEM	34.370
3 Ściany zewnętrzne + wewnętrzne					
22	KNR 2-02 d.30605-04	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - izolacja ław fundamentowych gr. ściany 30cm (13.7+11.7+11.85+11.85)*0.30	m ²	14.730	
				RAZEM	14.730
23	KNR 2-02 d.30605-04	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - izolacja ław fundamentowych gr. ściany 25cm (11.7+2)*0.25	m ²	3.425	
				RAZEM	3.425
24	KNR 2-02 d.30605-05	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa gr. ściany 30cm (13.7+11.7+11.85+11.85)*0.30	m ²	14.730	
				RAZEM	14.730
25	KNR 2-02 d.30605-05	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa gr. ściany 25cm (11.7+2)*0.25	m ²	3.425	
				RAZEM	3.425
26	NNRNKB d.3202 0168-02	(z.III) Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 30cm o wysokości do 4.5 m z bloczków szczelinowych łączone na klej (13.7+11.7+11.85+11.85)*3.0-(13.44+7.52+2+3)	m ²	121.340	
				RAZEM	121.340
27	NNRNKB d.3202 0168-01	(z.III) Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25cm o wysokości do 4.5 m z bloczków szczelinowych łączone na klej (11.7+2)*3.0-(3.6+1.8+4.5)	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
28	KNR-W 2-02 d.30259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe + gładkie - zbrojenie trzpieni żelbetonowych ścian zewnętrznych + wewnętrznych 0.35	t	0.350	
				RAZEM	0.350
29	KNR-W 2-02 d.30211-01	Słupy trzpienie żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane (0.3*0.3)*3*12	m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
30	KNR-W 2-02 d.30259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelbetonowe + gładkie - zbrojenie wieńca obwodowego ścian 0.62	t	0.620	
				RAZEM	0.620
31	KNR-W 2-02 d.30201-01	Ściany betonowe - wylewanie wieńca obwodowego ścian - grubość ściany 30cm (13.7+11.7+11.85+11.85)*0.3*0.3	m ³	4.419	
				RAZEM	4.419
32	KNR-W 2-02 d.30201-01	Ściany betonowe - wylewanie wieńca obwodowego ścian - grubość ściany 25cm (11.85+11.85+2)*0.25*0.3	m ³	1.928	
				RAZEM	1.928
33	KNR-W 4-01 d.30304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie istniejącego okna 1.5*1.2	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
34	KNR-W 4-01 d.30304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie istniejących drzwi 0.9*2	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
35	KNR-W 4-01 d.30346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.- pom. w budynku przedszkola (3.5+3.5+1+2.4+2+1)*3	m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
36	KNR-W 4-01 d.30346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. - pom. w budynku przedszkola (1+1+1+1+2+1.5)*1.5	m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
37	KNR 2 d.30306-04	Ścianki z bloczków szczelinowych o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm łączone na klej - łącznie z ławą betonową (3.5+1.5+7.5+5.5+4.7+1.2+0.8+1.29+1.2+1.29)*3*0.115	m ³	9.826	
				RAZEM	9.826
38	KNR 2 d.30306-04	Ścianki z bloczków szczelinowych o grubości 6 cm, łączone na klej	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4+2.58)*1.5*0.06	m ³	0.592	
				RAZEM	0.592
39	KNR 2-02 d.30126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - otworki drzwiowe - mur szerokości 30cm (1.5+2)*3	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
40	KNR 2-02 d.30126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - otworki drzwiowe - mur szerokości 45cm 1.5*3	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
41	KNR 2-02 d.30126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - otworki drzwiowe - mur szerokości 25cm (1.2+1.2+1.2)*2	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
42	KNR 2-02 d.30126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - otworki drzwiowe - mur szerokości 12cm (1.2+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2+1.2)*1	m		
			m	9.600	
				RAZEM	9.600
43	KNR 2-02 d.30126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - otworki okienne zewnętrzne 2.7*18	m		
			m	48.600	
				RAZEM	48.600
44	KNR 2-02 d.30126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. - otworki okienne wewnętrzne 2.5*4	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 2 d.31902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - wraz z tynkiem zewnętrznym i rusztowaniem (13.7+11.7+11.85)*3.3-(13.44+7.52+2+3)	m ²		
			m ²	96.965	
				RAZEM	96.965
46	KNNR 2 d.31405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi zewnętrznymi w kolorze nawiązującym do budynku zasadniczego (przedszkola) i rusztowaniem (13.7+11.7+11.85)*3.3-(13.44+7.52+2+3)	m ²		
			m ²	96.965	
				RAZEM	96.965
4 Roboty posadzkowe					
47	KSNR 2 d.41101-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pow. dobudowywana (10.85+12.7)*0.3	m ³		
			m ³	7.065	
				RAZEM	7.065
48	KSNR 2 d.41101-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pow. wewnątrz przedszkola 90.4*0.1	m ³		
			m ³	9.040	
				RAZEM	9.040
49	KSNR 2 d.41101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki beton C20/25 - pow. całość (136.6+90.4)*0.08	m ³		
			m ³	18.160	
				RAZEM	18.160
50	KNNR 2 d.40601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne podposadzkowe - papa termozgrzewalna - pow. całość 136.6+90.4	m ²		
			m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
51	KNNR 2 d.40602-02	Izolacje termiczne poziome ze styroduru gr. 15cm - pow. całość 136.6+90.4	m ²		
			m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
52	KNNR 2 d.40602-02	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych gr. 5cm - maty dla ogrzewania podłogowego - pow. całość 136.6+90.4	m ²		
			m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
53	KNNR 2 d.40604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - pow. całość 136.6+90.4	m ²		
			m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
54	KNNR 2 d.41202-06	Posadzki cementowe zatarte na gładko. gr. 25 mm - pow. całość 227	m ²		
			m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
55	KNNR 2 d.41202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - pow. całość 227	m ²		
			m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
56	KNNR 2 d.41202-07	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm - pow. całość 227	m ²		
			m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
57	KNNR 2 d.41207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych - pow. całość	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		227	m ²	227.000	
				RAZEM	227.000
58	KNR 2-02 d.40290-01	Zbrojenie p/skurczowe posadzki - pow. całość	t		
		0.35	t	0.350	
				RAZEM	0.350
59	NNRNKB d.4202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 wraz z cokolikami na ścianach wys. 10cm - pow. całość	m ²		
		227-58.9-71.3	m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
60	KSNR 3 d.40801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z podkładami betonowymi do głębokości 40cm - wraz z wyniesieniem gruzu i ziemi - pow. wewnątrz przedszkola, istniejące pomieszczenia - WRAZ Z WYWOZEM ZIEMI I GRUZU WŁASNOŚĆ WYKONAWCY.	m ²		
		90.4	m ²	90.400	
				RAZEM	90.400
5 Posadzki z wykładzin pcv					
61	KSNR 2 d.51106-02	Pokrycie posadzki wykładziną pcv wielowarstwową (heterohigieniczną) o klasie ścieralności "T", antypoślizgowość klasy R11, klasyfikacja użytkowa 34/43, klasyfikacja trudnopalności i wydzielania dymu Bfl-s1. Wykładzina wywinęta pionowo na ściany na wys. 10cm.	m ²		
		58.9+71.30	m ²	130.200	
				RAZEM	130.200
6 Tynki wewnętrzne + malowanie + płytki ceramiczne ściennie					
62	KNNR 2 d.60801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian - część dobudowywana	m ²		
		(121.34+31.2)*3	m ²	457.620	
				RAZEM	457.620
63	KNNR 2 d.60801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów	m ²		
		136.60	m ²	136.600	
				RAZEM	136.600
64	KNNR 2 d.61401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem - ściany	m ²		
		(121.34+31.2)*3	m ²	457.620	
				RAZEM	457.620
65	KNNR 2 d.61401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie wraz gruntowaniem - sufity	m ²		
		136.6	m ²	136.600	
				RAZEM	136.600
66	KNR-W 4-01 d.60701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - istn. pom. żłobka	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
67	KNNR 2 d.60801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian - część istniejąca - uzupełnienie po brzdach dla inst. elektrycznej oraz po wyburzeniu ścianek i skuciu tynków odsponowanych	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
68	KNR-W 4-01 d.61204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów po uprzednim zeszkobaniu starej farby i ponownym zagruntowaniu - pom. w budynku przedszkola	m ²		
		90.4	m ²	90.400	
				RAZEM	90.400
69	KNR-W 4-01 d.61204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian po uprzednim zeszkobaniu starej farby i ponownym zagruntowaniu - pom. w budynku przedszkola	m ²		
		(13.84+7.12+2.87+1.95+5.1+1.9+5.87)*2*3	m ²	231.900	
				RAZEM	231.900
7 Stolarka okienna + drzwiowa					
70	NNRNKB d.7202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW w klasie o/o 60 min EI 60 wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi	m ²		
		(2.1*1.6)*2	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
71	NNRNKB d.7202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi	m ²		
		(2.1*1.60)*2+(2.35*1.6)*2	m ²	14.240	
				RAZEM	14.240
72	NNRNKB d.7202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną - drzwi zewnętrzne w klasie o/o 120 m REI120	m ²		
		1*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
73	NNRNKB d.7202 1026-05	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną - drzwi zewnętrzne w klasie o/o 120 m REI120	m ²		
		1.5*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KSNR 2 d.7 1002-03	Drzwi wewnętrznych z płyty warstwowej wys. 1,10m o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom. sanitarnych dla dzieci 0.75*1.1*3	m ² m ²	 2.475	
				RAZEM	2.475
75	KSNR 2 d.7 1002-03	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z płyty warstwowej oszklonych z szybą o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom. WC z otworami w dolnym pasie - pom. WC dla dorosłych 0.8*2*1	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
76	KSNR 2 d.7 1002-03	Drzwi wewnętrzne z płyty warstwowej oszklonych z szybą o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom. WC z otworami w dolnym pasie - pom. WC dla dorosłych 0.8*2*1	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
77	KSNR 2 d.7 1002-03	Drzwi wewnętrzne z płyty warstwowej pełnych o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom. WC z otworami w dolnym pasie - pom. WC dla dorosłych (0.9*2)*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
78	KSNR 2 d.7 1002-03	Drzwi wewnętrzne z płyty warstwowej pełnych o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom.pomocniczych z otworami w dolnym pasie (0.9*2)*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
79	KSNR 2 d.7 1002-03	Drzwi wewnętrzne z płyty warstwowej pełnych o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom.pomocniczych z otworami w dolnym pasie (0.9*2)*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
80	KSNR 2 d.7 1002-03	Drzwi wewnętrzne z płyty warstwowej pełnych o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom.komunikacji + biura (0.9*2)*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
81	KSNR 2 d.7 1002-03	Drzwi wewnętrzne z płyty warstwowej pełnych o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom sali zabaw + komunikacji drzwi w klasie o/o 60 min EI60 (0.9*2)*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
82	KSNR 2 d.7 1002-03	Drzwi wewnętrzne z płyty warstwowej pełnych o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi z komunikacji przedszkola (0.9*2)*1	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
8Stropy + pokrycia dachowe + rynny + rury spustowe					
83	NNRNKB d.8 202 0230f-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m wraz z nadbetonem - wraz z podporami i pracami transportowymi i dźwigowymi 136.60	m ² m ²	 136.600	
				RAZEM	136.600
84	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej szerokiej - poziome nadstropowe 136.6	m ² m ²	 136.600	
				RAZEM	136.600
85	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubość izolacji 30cm 136.6	m ² m ²	 136.600	
				RAZEM	136.600
86	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej szerokiej - poziome nadstropowe - folia paroprzepuszczalna 136.6	m ² m ²	 136.600	
				RAZEM	136.600
87	KNR 2 d.8 0401-02	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach wraz z murlatą, łatami i kontrłatami 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
88	KNR-W 2-02 d.8 0511-01	Pokrycie dachów blachodachówką z blachy st. oc. gr. blachy min. 0,5mm, wys. profilu 50mm, pokrycie powłoką poliester mat gr. min. 200 mikronów, wzór tłoczenia esówka lub karpiówka, kolor w nawiązaniu do istn. dachówki wraz z obróbkami i gąsiorami 153	m ² m ²	 153.000	
				RAZEM	153.000
89	KNR-W 2-02 d.8 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*3.3	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
90	KNR-W 2-02 d.8 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 13.7*2	m m	 27.400	
				RAZEM	27.400
91	KNR-W 2-02 d.8 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, blachy podrynnwe, obróbki kominów	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(13.7+11.85+13.7+11.85)*0.3+(1+1+0.4+0.4+1+1+0.4+0.4)*0.25$	m ²	16.730	
				RAZEM	16.730
9Przewody kominowe					
92	NNRNKB d.9202 0159-07	Kominy z pustaków betonowe wentylacyjne wraz z ławą fundamentową	m		
		4.30*6	m	25.800	
				RAZEM	25.800
93	KNR-W 2-17 d.90113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej wyprowadzone ponad dach ocieplane zakończone kominkiem wentylacyjnym - pom. biurowe.	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
94	KNR-W 4-01 d.90324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych do przewodów wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95	NNRNKB d.9202 2028-04	Okladziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - przedłużenie przewodów wentylacji wywie- wnej	m ²		
		8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
10Instalacje elektryczne					
96	KNR 5-08 d.100402-06	Tablica wyłącznika głównego - (tablica dla oddziału żłobka) wyposażona w głów- ny wyłącznik prądu z istn. tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-08 d.100402-06	Tablica rozdzielcza RW 3x12 wraz z zabezpieczeniami p/porażeniowymi , nad- miarowo-prądowymi (tablica dla oddziału żłobka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	NNR 5 d.100407-01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ta- blica w pom. żłobka)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
99	NNR 5 d.100407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik różnicowo prądowy 4 mod. 25A (w pom. przedszkola)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	NNR 5 d.100407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy 1,6 kV	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	NNR 5 d.101207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - istn. pomieszczenia	m		
		374	m	374.000	
				RAZEM	374.000
102	NNR 5 d.100204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5mm ² - istn. pomieszczenia	m		
		374	m	374.000	
				RAZEM	374.000
103	NNR 5 d.100204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5mm ² - istn. pomieszczenia - proj. pomieszczenia	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
104	NNR 5 d.100204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5mm ² - istn. pomieszczenia - proj. pomieszczenia	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
105	NNR 5 d.100204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5mm ² - istn. pomieszczenia - proj. pomieszczenia	m		
		145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
106	NNR 5 d.100306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	NNR 5 d.100306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
108	NNR 5 d.100308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² - 2X2P + N 10/15A oraz ochroną przed dotykiem	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
109	NNR 5 d.100308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² - gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne 2P+N z ochroną przed dotykiem	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNNR 5 d.100502-04	Oprawy nadstropowe LED 16W 16	kpl. kpl.	RAZEM 16.000	4.000 16.000
111	KNNR 5 d.100502-04	Plafon ścienny LED 22W sprzężony z czujnikiem ruchu wraz z czujnikiem ruchu 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
112	KNNR 5 d.100308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 2XRJ45 KAT 5e 4+2	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
113	KNR-W 5-08 d.100402-01	Wentylatory mechaniczne wyciągowe 230V montowane do przewodu kominowego o wydajności 100m ³ /h sprzężone z wyłącznikiem oświetlenia 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
114	KNNR 5 d.101303-01	Prace pomiarowe rezystancji i skuteczności izolacji instalacji elektrycznej 1	obiekt obiekt	RAZEM 1.000	1.000 1.000
11 Inst. elektryczna p.poż.					
115	KNNR 5 d.110204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy HDGS 3x1,5mm ² - istn. pomieszczenia - istn + proj. pomieszczenia - oświetlenie awaryjne 86	m m	86.000	86.000
116	KNNR 5 d.110502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - oprawa LED o natężeniu 1 Lux 8	kpl. kpl.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
117	KNNR 5 d.110502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - oprawa LED o natężeniu 1 Lux ze strzałką kierunkową 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
118	KNNR 5 d.110406-01	Główny wyłącznik prądu sprzężony z głównym wyłącznikiem dla pom. żłobka 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
12 Instalacja odgromowa i uziemiająca					
119	KNR 5-08 d.120604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą - przewód FeZn 8mm 12+3.3+3.3	m m	18.600	18.600
120	KNR 5-08 d.120619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
121	KNR 5-08 d.120603-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120mm ² - bednarka FeZn 4x25mm wraz z podłączeniem do zbrojenia ławy fundamentowej 5	m m	5.000	5.000
122	KNR 5-08 d.120615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na kominie 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
13 Instalacja centralnego ogrzewania					
123	KNR-W 2-15 d.130315-01	Montaż gazowego kotła centralnego ogrzewania z zamkniętą komorą spalania dla potrzeb c.o.i c.w.u. mocy 24 kW wraz z armaturą - ogrzewanie pom. żłobka 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
124	KNR-W 2-15 d.130143-04	Podgrzewacz c.w.u. poj. 160 dcm ³ wraz z armaturą - dla pom. żłobka 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
125	KNR INSTAL d.130311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 50 dm ³ ogrzewanie - pom. żłobka 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
126	KNR-W 2-15 d.130411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
127	KNR-W 2-15 d.130411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR-W 2-15 d.130131-03	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	8.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
129	KNR-W 2-15 d.130405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
130	KNR-W 2-20 d.130501-01	Montaż rur preizolowanych z polietylenu sieciowego o śr.do 2 x 25/150 mm (duo) wraz z kształtkami i mufami przyłączeniowymi	m		
		30*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
131	KNR-W 2-15 d.130145-02	Pompa obiegowa instalacji centralnego ogrzewania dla kotła przedszkola	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-15 d.130145-02	Pompa obiegowa instalacji cyrkulacji dla pom. żłobka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15 d.130145-02	Pompa obiegowa instalacji cwu ładująca dla pom. żłobka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	S-215 0900- d.1303	Montaż szafki SWP-3,SWN-3 8-10 obwod. z rozdzielaczami oraz zaworami regulacyjnymi do centralnego ogrzewania podłogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
135	S-215 0900- d.1305	Sieci przewodów z PE - ogrzewanie podłogowe - rury z polietylenu sieciowanego do c.o. z warstwą antydyfuzyjną	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
136	KNR 2-15 d.130419-01	Grzejnik łazienkowy drabinka o mocy 1200W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 2-15 d.130415-01	Zawór grzejnikowy z głowica termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR 2-15 d.130404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
139	KNR-W 2-01 d.130212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		30*0.5*1	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
140	KNR-W 2-18 d.130511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		30*0.5*0.1	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
141	KNR-W 2-18 d.130511-01	Zasypanie rurociągów z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
		30*0.5*0.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
142	KNR-W 2-01 d.130222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30*0.5*0.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
14 Instalacja gazowa					
143	KNR 2-19 d.140209-02	Szafka przyłączeniowa gazociągów niskiego ciśnienia o śr.nom. 65 mm - pom. żłobka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 2-15 d.140304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie kotła c.o. cwu pom. żłobka	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
145	KNR-W 2-15 d.140313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 2-15 d.140312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR-W 2-15 d.14 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 Instalacja wodociągowa					
148	KNR-W 2-15 d.15 0433-01	Centralny regulator ciepłej wody użytkowej wraz z armatura zabezpieczającą dla pom. żłobka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR-W 2-15 d.15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pom. kotłowni	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNR-W 2-20 d.15 0501-01	Montaż rur preizolowanych c.w.u. instalacja wody + instalacja cyrkulacji o śr.do 2 x 25/16/150 mm (duo) wraz z kształtkami i mufami przyłączeniowymi	m		
		30*2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
151	KNR-W 2-15 d.15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - pom. żłobka	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
152	KNR-W 2-15 d.15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
153	KNR-W 2-15 d.15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
154	KNR-W 2-15 d.15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
155	KNR-W 2-15 d.15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
156	KNR-W 2-15 d.15 0133-01	Zawory płuczki ustepowej instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR-W 2-15 d.15 0137-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla umywalk dziecięcych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR-W 2-15 d.15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - dla umywalki i zlewu dla dorosłych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNR-W 2-15 d.15 0133-01	Zawory czepalne ze złączką do węża w instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR-W 2-15 d.15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm - dla pom. żłobka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 2-01 d.15 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		30*0.5*1	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
162	KNR-W 2-18 d.15 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		30*0.5*0.1	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
163	KNR-W 2-18 d.15 0511-01	Zasypanie rurociągów z materiałów sypkich grub. 50 cm	m ³		
		30*0.5*0.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
164	KNR-W 2-01 d.15 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		30*0.5*0.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
16 Instalacja przepożarowa					
165	KNR-W 2-15 d.16 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		18	m	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR-W 2-18 d.16 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 25 mm - instalacja p/pozarowa 30	m	RAZEM	18.000
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
167	KNR-W 2-15 d.16 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 30+18	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
168	KNR-W 2-15 d.16 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 30+18	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
169	KNR-W 2-15 d.16 0138-03	Szafka z zaworem hydrantowym o śr. nominalnej 25 mm oraz przewodem półsztywnym dł. 30m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170	KNR-W 2-15 d.16 0142-01	Szafka z gaśnicami p/poż. proszkowymi 12 kg 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR-W 2-01 d.16 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 30*0.5*1	m³		
			m³	15.000	
				RAZEM	15.000
172	KNR-W 2-18 d.16 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 30*0.5*0.1	m³		
			m³	1.500	
				RAZEM	1.500
173	KNR-W 2-18 d.16 0511-01	Zasypanie rurociągów z materiałów sypkich grub. 50 cm 30*0.5*0.5	m³		
			m³	7.500	
				RAZEM	7.500
174	KNR-W 2-01 d.16 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30*0.5*0.5	m³		
			m³	7.500	
				RAZEM	7.500
17 Instalacja kanalizacyjna					
175	KNR-W 2-15 d.17 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" wersja dla dzieci do 3 lat - atestowane 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNR-W 2-15 d.17 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 2-15 d.17 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych atestowana 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR-W 2-15 d.17 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla dorosłych 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR-W 2-15 d.17 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych atestowane 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 2-15 d.17 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla dzieci do lat 3 - atestowane 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
181	KNR-W 2-15 d.17 0229-05	Zlew z ociekaczem z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR-W 2-15 d.17 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
183	Kal. indywidualna d.17	Pochwyty umywalkowe i ustępowe 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
184	KNR-W 2-15 d.17 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR-W 2-15 d.17 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	 12.000	
				RAZEM	12.000
186	KNR-W 2-15 d.17 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
187	KNR-W 2-15 d.17 0212-03	Rury wywiewne pcv o śr. 100 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR-W 2-15 d.17 0217-02	Zawory napowietrzające pcv o śr. 110 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR-W 2-15 d.17 0217-02	Zawory napowietrzające pcv o śr. 75m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 Utwardzenie nawierzchni place, chodniki					
190	KNR 2-31 d.18 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (20+15+4)*2.5	m ² m ²	 97.500	
				RAZEM	97.500
191	KNR 2-31 d.18 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej 20+15+4	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
192	KNR 2-31 d.18 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm (20+15+4)*2.5	m ² m ²	 97.500	
				RAZEM	97.500
193	KNR 2-31 d.18 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
194	KNR 2-31 d.18 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
195	KNR 2-31 d.18 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
196	KNR 2-31 d.18 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
197	NNRNKB d.18 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6cm - 11-20 elementów/m2 240	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
198	KNR 2-31 d.18 0403-03	Obrzeża chodnikowe na podsypce cem.piaskowej 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
199	KSNR 7 d.18 0203-04 inter- polacja	Furtka zewnętrzna stalowa ażurowa z zamkiem na klucz 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR-W 2-18 d.18 0408-02	Kanalizacja deszczowa z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - odprowadzenie wód opadowych z terenu utwardzenia 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
201	KNR-W 2-18 d.18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne z pcv o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - studnie kanalizacji deszczowej włączenie do istn. kanalizacji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNR-W 4-01 d.18 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku na istn. budynku przedszkola 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
203	KNR-W 2-18 d.18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - odwodnienie projektowanego utwardzenia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204	KNR-W 2-02 d.180529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - przeniesienie rury spustowej w inne miejsce	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
205	KNR-W 2-18 d.180408-02	Kanalizacja deszczowa z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie przeniesionej rury spustowej	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
19 Pomieszczenie wózków dziecięcych					
206	KNR 2-01 d.190119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie płyty fundamentowej 0.00041+0.00041+0.00035+0.00035	km km	0.002	
				RAZEM	0.002
207	KNR-W 2-01 d.190119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 4.5*4.0	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
208	KNR-W 2-01 d.190203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławę fundamentową 4.1*3.65*0.5	m ³ m ³	7.483	
				RAZEM	7.483
209	KNR-W 2-18 d.190511-04	Podłoża pod płytę fundamentową z materiałów sypkich grub. 30 cm 4.1*3.65*0.35	m ³ m ³	5.238	
				RAZEM	5.238
210	KNR 2-02 d.190201-08	Płyty fundamentowe betonowe szer. ponad 2.5m 4.1*3.65*0.15	m ³ m ³	2.245	
				RAZEM	2.245
211	KNR 2-02 d.190290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - zbrojenie płyty fundamentowej 0.45	t t	0.450	
				RAZEM	0.450
212	KNR 2-02 d.191106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm wraz ze zbrojeniem p/skurczowym 4.1*3.6	m ² m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
213	KNR 2-02 d.191106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm wraz ze zbrojeniem p/skurczowym 4.1*3.6	m ² m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
214	NNRKNB d.19202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych mrozoodpornych o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 4.1*3.6	m ² m ²	14.760	
				RAZEM	14.760
215	KNR 2 d.190701-09	Ścianki zewnętrzne z paneli z poliwęglanu wraz z konstrukcją wsporczą ze stali ocynkowanej (4.1*2.5)+(4.1*2.5)+(3.6*2.5)-1.8	m ² m ²	27.700	
				RAZEM	27.700
216	KNR 2 d.190701-09	Dach dwuspadowy z paneli z poliwęglanu wraz z konstrukcją wsporczą ze stali ocynkowanej 16.4	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
217	KNR-W 2-02 d.191027-05	Drzwi zewnętrzne z paneli z poliwęglanu wraz z ościeżnicą o wym. 0,9*2,0m 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
218	KNR-W 2-02 d.190522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 4.1+4.1	m m	8.200	
				RAZEM	8.200
219	KNR-W 2-02 d.190526-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2.50	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
20 Instalacja ochrony p/gazowej					
220	KNR-W 5-08 d.200313-01	Instalacja ochrony p/gazowej z czujkami i przepływomierzem gazu oraz zaworem gazowym kłapowym i sygnalizatorem akustyczno-dźwiękowym 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 Zadaszenie nad wejściami do pom. żłobka i pom. wózków					
221	KNP 02 d.210817-01.01	Zadaszenie nad wejściem do pom. żłobka z poliwęglanu wraz z konstrukcją wsporczą - drzwi o szerokości 1,50m 2*1	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNP 02	Zadaszenie nad wejściem do pom. żłobka z poliwęglanu wraz z konstrukcją wspor-	m ²		
d.21	0817-01.01	czą - drzwi o szerokości 1,0m	m ²	1.200	
		1.2*1		RAZEM	1.200
223	KNP 02	Zadaszenie nad wejściem do pom. żłobka z poliwęglanu wraz z konstrukcją wspor-	m ²		
d.21	0817-01.01	czą - drzwi o szerokości 1,0m - pom. wózków	m ²	1.200	
		1.2*1		RAZEM	1.200
22 Plac zabaw istniejący - przeniesienie					
224	Kal. własna	Przeniesienie istniejącego placu zabaw oraz montaż nowego wraz fundamentowa-	kpl		
d.22		niem urządzeń.	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000