

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania części przedszkola na 16-miejscowy oddział żłobkowy
ADRES INWESTYCJI : Wołczyn ul. Sienkiewicza 1 działka nr 310/1 arkusz 3
INWESTOR : Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1
BRANŻA : Budowlana + sanitarna + elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12 luty 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził :

Data opracowania
12 luty 2020r.

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

Opis robót :

- wyburzenie istniejących posadzek
- skucie istniejących tynków
- wyburzenie istn. kabin wc
- wykonanie nowych posadzek z izolacją termiczną
- wykonanie nowych tynków ścian
- malowanie pomieszczeń
- wygrozdzenie pom. WC
- wykonanie instalacji wod-kan
- wykonanie inst. centr. ogrzewania
- wykonanie inst. elektrycznej
- wykonanie inst. wodociągowej p/pożarowej
- wykonanie zabezpieczeń p/pożarowych
- wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego
- wykonanie miejsc postojowych dla samochodów
- wyposażenie obiektu w akcesoria i urządzenia

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	1-17	Roboty demontażowe i wyburzeniowe						
2	18-26	Roboty posadzkowe						
3	27-36	Tynki wewnętrzne, okładziny z płyt g-k + malowanie + płytki ceramiczne ściennie						
4	37-39	Ściany wewnętrzne						
5	40-42	Roboty izolacyjne ścian + stropodachu						
6	43-52	Ściany zewnętrzne + rynny, rury spustowe, daszek, wycieraczka, parapety zewnętrzne i wewnętrzne						
7	53-64	Stolarka budowlana + nawiewniki + kabiny WC						
8	65-71	Przewody kominowe						
9	72-83	Instalacja centralnego ogrzewania						
10	84-102	Instalacja elektryczna, oświetlenie awaryjne						
11	103-112	Instalacja przepiężniowa + zabezpieczenia pożarowe otworów okiennych						
12	113-124	Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej						
13	125-134	Instalacja kanalizacyjna						
14	135-143	Utwardzenie nawierzchni miejsca postojowe dla samochodów						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe i wyburzeniowe					
1	KNR-W 4- d.1 01 0348-02	Rozebranie wygrodzeń kabin WC, rozebranie ścian działowych wraz z wykładzinami ceramicznymi oraz wyniesieniem powstałego gruzu (1.5+1.5+1.5+6+4)*0.12*3	m ³		
			m ³	5.220	
				RAZEM	5.220
2	KNR-W 4- d.1 01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² całość ścian do wys. sufitu - POM. SANITARIATÓW + POM. SALI + POM. HALLU (15+6+12+3.1+2.5+8.7)*3-(5.4+4.5+8.2+3.6)	m ²		
			m ²	120.200	
				RAZEM	120.200
3	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - POM. SANITARIATÓW 16.72	m ²		
			m ²	16.720	
				RAZEM	16.720
4	KNR-W 4- d.1 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozbiórki posadzki wraz z wyniesieniem urobku - POM. SANITARIATÓW 16.72*0.15	m ³		
			m ³	2.508	
				RAZEM	2.508
5	KNR-W 4- d.1 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - POM. SANITARIATÓW 16.72*0.15	m ³		
			m ³	2.508	
				RAZEM	2.508
6	KNR-W 4- d.1 01 0353-07	Demontaz istniejących drzwi 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4- d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4- d.1 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik natryskowy 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4- d.1 02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie - POM. SANITARIATÓW 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR-W 4- d.1 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 4- d.1 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 3 d.1 0801-05	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów - POM. SALI ZABAW I WYPOCZYNKU 71	m ²		
			m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
15	KNR-W 4- d.1 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 30 cm rozbiórki posadzki wraz z wyniesieniem urobku - POM. SALI ZABAW I WYPOCZYNKU 71*0.15*2	m ³		
			m ³	21.300	
				RAZEM	21.300
16	KNR-W 4- d.1 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 30 cm rozbiórki posadzki wraz z wyniesieniem urobku - POM. KOMUNIKACJI 7.4*0.15*2	m ³		
			m ³	2.220	
				RAZEM	2.220

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4- d.1 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 30 cm rozbiórki posadzki wraz z wyniesieniem urobku - POM. SZATNI + BIUROWE (8.62+11.76)*0.15*2	m ³ m ³	6.114	
				RAZEM	6.114
2 Roboty posadzkowe					
18	KSNR 2 d.2 1101-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki POWIERZCHNIA CAŁOŚĆ 115.50*0.05	m ³ m ³	5.775	
				RAZEM	5.775
19	KSNR 2 d.2 1101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki beton C15/20 - POWIERZCHNIA CAŁOŚĆ 115.50*0.10	m ³ m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
20	KNNR 2 d.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - POWIERZCHNIA CAŁOŚĆ 115.50	m ² m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
21	KNNR 2 d.2 0602-02	Izolacje termiczne poziome ze styroduru gr. 10cm - POWIERZCHNIA CAŁOŚĆ 115.50	m ² m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
22	KNNR 2 d.2 1202-06	Posadzki cementowe zatarte na gładko. gr. 50 mm wykonywane za pomocą "MIKSOKRETA" - POWIERZCHNIA CAŁOŚĆ 115.50	m ² m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
23	KNR 2-02 d.2 0290-01	Zbrojenie p/skurczowe posadzki - POWIERZCHNIA CAŁOŚĆ 0.42	t t	0.420	
				RAZEM	0.420
24	KNNR 2 d.2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy gr. 5,0 mm wylewany pod posadzki - POWIERZCHNIA CAŁOŚĆ 115.50	m ² m ²	115.500	
				RAZEM	115.500
25	NNRNKB d.2 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm POM. SANITARIATÓW POM. HALLU POM. SZATNI 16.72+7.40+11.76	m ² m ²	35.880	
				RAZEM	35.880
26	KNNR 2 d.2 1206-02	Pokrycie posadzki wykładziną pcv wielowarstwową (heterohigieniczną) o klasie ścieralności "T", antypoślizgowość klasy R11, klasyfikacja użytkowa 34/43, klasyfikacja trudnopalności i wydzielania dymu Bfl-s1 z wywinięciem na ściany wysokości 30cm POM. SALI ZABAW I WYPOCZYNKU POM. BIURA 71+8.62	m ² m ²	79.620	
				RAZEM	79.620
3 Tynki wewnętrzne, okładziny z płyt g-k + malowanie + płytki ceramiczne ścienne					
27	KNNR 2 d.3 0801-03	Tynki (MASZYNOWE) cem-wapienne wewnętrzne III kategorii ścian - POM. SANITARIATÓW + POM. SALI + POM. HALLU (15+8.9+2.4+11.7+6+4+4+3.9+3.9+2)*3-19.95	m ² m ²	165.450	
				RAZEM	165.450
28	KNNR 2 d.3 1703-02	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach - POM. SZATNI + POM. BIUROWE (10.62+2.32+2.32)*3-(2.25+1.5)	m ² m ²	42.030	
				RAZEM	42.030
29	KNNR 2 d.3 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem - ściany - POM. SANITARIATÓW + POM. SALI + POM. HALLU + POM. SZATNI + POM. BIUROWE (15+8.9+2.4+11.7+6+4+4+3.9+3.9+2)*3-19.95+(10.62+2.32+2.32)*3-(2.25+1.5)	m ² m ²	207.480	
				RAZEM	207.480
30	KNNR 2 d.3 1401-05-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą zmywalną (LAKIER BEZBARWNY - LAMPERIA WYS. 1,50m) dwukrotnie z gruntowaniem - ściany - POM. SALI + POM. HALLU (15+9+2.5+8+6+4+4+2)*1.5	m ² m ²	75.750	
				RAZEM	75.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 2 d.31401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem - sufity - POM. SANITARIATÓW + POM. SALI + POM. HALLU + POM. SZATNI + POM. BIUROWE WRAZ Z NAPRAWĄ USZKODZONYCH MIEJSC 16.72+71+7.4+11.76+8.62	m ² m ²	 115.500	
				RAZEM	115.500
32	KNNR 2 d.31401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem - sufity - POM. HALLU DO KUCHNI PO PRZEPROWADZONYCH RUROCIĄGACH WRAZ Z NAPRAWĄ USZKODZONYCH MIEJSC - PRACE POZA MIEJSCEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA (19*1.5)+(4*5)+(10*3)*1	m ² m ²	 78.500	
				RAZEM	78.500
33	KNNR 2 d.31401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich - ściany - farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem - ściany wraz z naprawą zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych - POM. HALLU DO KUCHNI PO PRZEPROWADZONYCH RUROCIĄGACH WRAZ Z NAPRAWĄ USZKODZONYCH MIEJSC NA ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH - PRACE POZA MIEJSCEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA (18+18+4+5+4+5+10+10+3+3)*1.50	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNNR 2 d.31401-05-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich LAMPERIA WYS. 1,50m - farbą olejną dwukrotnie z gruntowaniem - POM. HALLU DO KUCHNI PO PRZEPROWADZONYCH RUROCIĄGACH WRAZ Z NAPRAWĄ USZKODZONYCH MIEJSC NA ŚCIANACH ISTNIEJĄCYCH - PRACE POZA MIEJSCEM ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA (18+18+4+5+4+5+10+10+3+3)*1.50	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNR-W 2- d.302 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej do wys. 2,0m - POM. SANITARIATÓW (3.55+3.55+3.9+3.9)*3-4.05	m ² m ²	 40.650	
				RAZEM	40.650
36	KNR-W 2- d.302 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej do wys. 2,0m - ELEMENTY DEKORACYJNE, PŁYTKI DLA DZIECI POM. SANITARIATÓW 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 Ściany wewnętrzne					
37	KNR-W 2- d.402 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o wym. 0,20x0,30 zbrojone stalą zbrojeniową 4x10mm, strzemiona DN6mm co m30cm (3.35+3.95+1.95+8.9)*0.2*0.3	m ³ m ³	 1.089	
				RAZEM	1.089
38	KNNR 2 d.40305-01	Ściany murowane z bloczków ceramicznych grubości 11,5 cm - ŚCIANY DZIAŁOWE PROJEKTOWANE (3.35+3.9+1.95)*3*0.115	m ³ m ³	 3.174	
				RAZEM	3.174
39	KNNR 2 d.40305-01	Ściany murowane z bloczków ceramicznych grubości 11,5 cm - ŚCIANA P/POŻAROWA 8.9*3*0.115	m ³ m ³	 3.071	
				RAZEM	3.071
5 Roboty izolacyjne ścian + stropodachu					
40	KNR-W 2- d.502 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwogniowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyta z wełny mineralnej fasadowej gr. 20 cm ŚCIANA ZEWNĘTRZNA IZOLACJA OD WEWNATRZ POM. SZATNI + POM. BIUROWEGO (10.62+2.32+2.32)*3.3-6.35	m ² m ²	 44.008	
				RAZEM	44.008
41	KNR-W 2- d.502 0612-06-	Izolacje cieplne i przeciwogniowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - płyta z wełny mineralnej izolacyjnej gr. 30cm SUFIT IZOLACJA OD WEWNATRZ POM. SZATNI + POM. BIUROWEGO 11.76+8.52	m ² m ²	 20.280	
				RAZEM	20.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2- d.502 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - POM. SZATNI - POM. BIUROWE OBNIŻENIE WYS. POM. DO 2,50m 11.76+8.52	m ² m ²	 20.280	
				RAZEM	20.280
6 Ściany zewnętrzne + rynny, rury spustowe, daszek, wycieraczka, parapety zewnętrzne i wewnętrzne					
43	KNR-W 2- d.602 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwogniowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - płyta z wełny mineralnej fasadowej gr. 20 cm - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POM. SZATNI I POM. BIUROWEGO (10.62+2.32+2.32)*3.3-6.35	m ² m ²	 44.008	
				RAZEM	44.008
44	KNR-W 2- d.602 0902-01	Tynki zewnętrzne kat.III na siatce wykonywane na wełnie mineralnej FASADOWEJ ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - POM. SZATNI I POM. BIUROWEGO FAKTURA TYNKU DOPASOWANA DO BUDYNKU ZASADNICZEGO (10.62+2.32+2.32)*3.3-6.35	m ² m ²	 44.008	
				RAZEM	44.008
45	KNR 2 d.61405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi do zastosowań zewnętrznych ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - POM. SZATNI I POM. BIUROWEGO KOLOR BIAŁY DOPASOWANY DO BUDYNKU ZASADNICZEGO (10.62+2.32+2.32)*3.3-6.35	m ² m ²	 44.008	
				RAZEM	44.008
46	KNR-W 4- d.601 0544-02	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 75 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 3.3+3.3+1.2	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
47	KNR-W 4- d.601 0544-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury o śr. 75 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 11.5+2.32+2.32	m m	 16.140	
				RAZEM	16.140
48	KNR-W 4- d.601 0542-01	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem pasów nadrynnowych o szerokości do 25 cm z blachy st. ocynk 16.14*0.25	m ² m ²	 4.035	
				RAZEM	4.035
49	KNR-W 4- d.601 0542-01	Przedłużenie połaci dachowej z blachodachówki (na zakładkę) ścian bocznych - PRZEDŁUŻENIE SPOWODOWANE IZOLACJA OGNIOWĄ I P/POŻAROWĄ ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POM. BIUROWE ŚCIANA BOCZNA (2.32+2.32)*0.3	m ² m ²	 1.392	
				RAZEM	1.392
50	KNR 2-02 d.60515-01 interpolacja	Daszek łukowy R=0,50m nad drzwiami wejściowymi o wym. 150/100cm z poliwęglanu mocowany do elewacji - KOLOR BIAŁY 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	Kal. własna d.6	Wycieraczka zewnętrzna z maty gumowej o wym. 120/100 cm montowana w zagłębieniu z obramowaniem z kątownika stalowego ocynkowanego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2 d.61002-02 interpolacja	Licowanie płytkami ceramicznymi - cokół zewnętrzny do wysokości 0,40m POM. SZATNI POM. BIUROWE (10.62+2.32+2.32)*0.4	m ² m ²	 6.104	
				RAZEM	6.104
7 Stolarka budowlana + nawiewniki + kabiny WC					
53	KSNR 2 d.71002-03	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą DW1 z szybą (szyba duża bezpieczna) o powierzchni 1.8 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom. sanitariatów z otworami w dolnym pasie lub podcięciem o pow. 220cm2 - wraz z nadprożem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KSNR 2 d.71002-03	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą DW2 pełne o powierzchni 1.8 m2 fabrycznie wykończonych - drzwi do pom. sali zabaw i wypoczynku + hallu + biura z otworami w dolnym pasie lub podcięciem o pow. 220cm2 - wraz z nadprożem	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
55	NNRNKB d.7202 1026-06	Drzwi ZEWNĘTRZNE, EWAKUACYJNE DZ1 dwuskrzydłowe z ościeżnicą z pcv z kształowników aluminiowych o wym. 90+30cm wraz z nadprożem - przeszklenie górą w stosunku do całości 50% - KOLOR BIAŁY	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	NNRNKB d.7202 1026-06	Drzwi DW3 P/POŻAROWE EI60 jednoskrzydłowe z ościeżnicą z pcv z kształowników stalowych o wym. 90/200cm - PEŁNE	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	NNRNKB d.7202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW wraz z ościeżnicą okno o wym. 1,45/1,50m -- POM. BIUROWE	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	NNRNKB d.7202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW wraz z ościeżnicą - okno o wym. 1,45/1,00m - POM. SZATNI	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	NNRNKB d.7202 1025-03	(z.IV) Okna naswietle o pow.do 1.5 m2 z kształowników z wysokoudarowego PCW wraz z ościeżnicą - naświetle o wym. 1,60/1,50m OKNO - NAŚWIECLE POM. SANITARIATÓW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KSNR 2 d.70701-09 analogia	Kabiny WC ścianki działowe z płyt gipsowych wraz ze skrzydłami drzwiowymi - wygrodzenie pom. sanitariatów wys. 1,50m dla dzieci złobka - powierzchnia płyta zmywalna, drzwi kabinowe uchylne podcięcie dołem 15cm	kabin		
		3	kabin	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 4- d.701 0912-04 analogia	Parapety wewnętrzne okienne pcv powlekane - POM. SALI ZABAW + POM. SANITARNE + POM. BIUROWE + POM. SZATNI	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR-W 4- d.701 0912-04 analogia	Parapety zewnętrzne okienne pcv powlekane - POM. SALI ZABAW + POM. SANITARNE + POM. BIUROWE + POM. SZATNI	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 2-17 d.70209-01 analogia	Manualny nawiewnik ciśnieniowy - przepływ powietrza 30 m3/h - montowany w ramie okiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 2-17 d.70209-01 analogia	Kurtyna powietrzna naddrzwiowa 1,20m elektryczna 230V drzwi DZ1 90+30cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 Przewody kominowe					
65	KNR-W 4- d.801 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66	KNR-W 4- d.801 0353-13 analogia	Demontaz przedłużenia przewodów wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2- d.817 0107-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej ocieplane DN150mm - przedłużenie przewodów wentylacyjnych	m		
		6.55	m	6.550	
				RAZEM	6.550
68	NNRNKB d.8202 2023-01	Zabudowa przedłużenia przewodów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych (0.2+0.2+0.2+0.2)*6.55	m ²		
			m ²	5.240	
				RAZEM	5.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 4-d.801 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych o wym. 14/21cm w ścianach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR-W 2-d.817 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej DN200/150 z kominkami wentylacyjnymi I KOSZEM NA KRATKĘ WENTYLACYJNĄ O WYMIARACH 14/21 CM wyprowadzone ponad dach budynku POM. BIUROWE + POM. SZATNI	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-d.817 0113-02 analogia interpolacja	Demontaż istniejących wentylatorów wyciągowych dachowych wraz z pracami budowlanymi zamurowanie otworów uzupełnienie tynków, wykucie bocznych otworów przelotowych w głowicy kominowej POM. SANITARIATÓW POM. SALI ZABAW I WYPOCZYNKU	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
9 Instalacja centralnego ogrzewania					
72	KNR-W 4-d.902 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm na istniejącym poziomie centr. ogrzewania podposadzkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 4-d.902 0121-04 interpolacja	Wymiana istn. rurociągu podposadzkowego na rurociąg PP DN32 - łącznie z podejściami do pionów c.o.	m		
		42.55	m	42.550	
				RAZEM	42.550
74	KNR 2-15 d.90419-01	Grzejnik łazienkowy - drabinka o mocy 1000W z grzałką elektryczną 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.90419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe podłączenia odpodłogowe z zaworem grzejnikowym z głowicą termostatyczną typu V POM. SANITARNE, BIUROWE, SZATNI, HALLU	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 2-d.915 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 15 mm - OGRZEWANIE PODŁOGOWE POM. SALI ZABAW I WYPOCZYNKU	m		
		71*7	m	497.000	
				RAZEM	497.000
77	KNR-W 2-d.915 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm - ODCINEK OD SZAFKI ROZDZIELCZEJ DO GRZEJNIKÓW	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
78	KNR-W 2-d.915 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm - ODCINEK OD ISTN. RUROCIĄGU PODPOSADZKOWEGO DO SZAFKI POMIAROWEJ	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNR-W 2-d.915 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. wraz z armaturą zaporowo-regulacyjną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-d.915 0410-02 analogia	Szafka licznikowa pomiaru ciepła do instalacji c.o. wraz z licznikiem i armaturą zaporowo-regulacyjną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-d.915 0410-02 analogia-	Elektroniczna nastawa temperatury w pom. sali zabaw sprzężona z szafką rozdzielaczy c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.90512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	S-215 0700-d.903	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		568+38+16	m	622.000	
				RAZEM	622.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 Instalacja elektryczna, oświetlenie awaryjne					
84	KNNR 5 d.100204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w zabudowie YDY 5X4mm2 - przewód prowadzony od istniejącego podlicznika i tablicy rozdzielczej do projektowanej tablicy rozdzielczej 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
85	KNR 5-08 d.100402-06	Tablica wyłącznika głównego - (tablica dla oddziału żłobka) sprzężona z głównym wyłącznikiem prądu z istn. tablicy rozdzielczej - włączenie dodatkowego obwodu do istn. tablicy zabezpieczająco-pomiarowej 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-08 d.100402-06	Tablica rozdzielcza RW 3x12 wraz z zabezpieczeniami p/porażeniowymi, nadmiarowo-prądowymi (tablica dla oddziału żłobka) w pom. komunikacji żłobka - zabezpieczenia urządzeń pom. żłobka 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.100407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik przepięciowy T1 T2 1,6 kV 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5 d.100204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku HDGS 3x1,5mm2 - oświetlenie pomieszczeń - oświetlenie ewakuacyjne przewody prowadzone od projektowanej tablicy rozdzielczej w hallu przy sali zabaw 32+32+18	m		
			m	82.000	
				RAZEM	82.000
89	KNNR 5 d.100204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku HDGS 3x1,5mm2 - gniazda wtykowe przewody prowadzone od projektowanej tablicy rozdzielczej 32+32	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
90	KNNR 5 d.100502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne przykręcane - oprawa LED o natężeniu 1 Lux OŚWIETLENIE WYJŚĆ EWAKUACYJNYCH OŚWIETLENIE ZE STRZALKĄ KIERUNKOWĄ 4+5	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
91	KNNR 5 d.100308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne 2P+N z ochroną przed dotykiem GNIAZDA MONTOWANE NA WYS. 1,50m 4+4+2+1	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
92	KNNR 5 d.100502-02	Oprawy oświetleniowe pomieszczeń - oprawa sufitowa LED 1x16W Natężenie oświetlenia: - sala zabaw 500 Lx - pom. biurowe 500 Lx - pom. sanitarne 200 Lx - szatnia, hall 150 Lx 14	kpl.		
			kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
93	KNNR 5 d.100502-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED 1x21W hermetyczne z czujnikiem ruchu - OPRAWA ZEWNĘTRZNA 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.100405-06	Tablica rozdzielcza projektowana RW 3x12 w pom. hallu 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.100407-01	Wyłącznik różnicowo-prądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - obwód gniazd 1+1+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - obwód oświetlenia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d.10 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - saka zabaw - pom. sanitariatów - pom. biurowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNNR 5 d.10 0502-04	Oprawy nadstropowe LED 16W - SALA ZABAW I WYPOCZYNKU, POM. SANITARNE, POM. BIUROWE, RECEPCJA, SZATNIA	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
99	KNNR 5 d.10 0307-01 analogia	Przycisk zewnętrzny p/poż. sprzężony z istniejącym wyłącznikiem głównym DPX wraz z instalacją przyłączeniową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.10 1303-01	Prace pomiarowe rezystancji i skuteczności izolacji instalacji elektrycznej	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.10 1303-01 analogia	Prace pomiarowe natężenia oświetlenia wraz z rysunkiem (siatka pomiarowa)	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Instalacja przewopożarowa + zabezpieczenia pożarowe otworów okiennych					
103	KNR-W 2- d.11 15 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
104	KNR-W 2- d.11 15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2- d.11 15 0131-04	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2- d.11 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
107	KNR-W 2- d.11 15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
108	KNR-W 2- d.11 15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2- d.11 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z przewodem półsztywnym o długości 20 m z miejscem na gasnicę proszkową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 2- d.11 15 0142-01 analogia	Gaśnica proszkowa 2 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 5- d.11 08 0404-01	Montaż wyłącznika p.poz. przy drzwiach wejściowych sprzężonego z istniejącym DPX wraz z instalacją przyłączeniową	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
112	KNP 02	Przeciwpozarowa kurtyna okienna EI60 wraz z przesunięciem istniejącej jed-	kpl		
d.11	1503-03.04	nostki zewnętrznej klimatyzacji			
	analogia		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12 Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej					
113	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm - ins-	m		
d.12	15 0112-02	talacja od wodomierza pomiarowego dla pom. złobka	m	58.000	
		58		RAZEM	58.000
114	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm - ins-	m		
d.12	15 0112-01	talacja do pkt czerpalnych	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
115	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.12	15 0116-02	worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw-	szt.	1.000	
		nym o śr. zewnętrznej 25 mm - podejście do wodomierza		RAZEM	1.000
		1			
116	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.12	15 0116-01	worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztyw-	szt.	13.000	
		nym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejścia do pkt czerpalnych		RAZEM	13.000
		13			
117	KNR-W 2-	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm - na	szt.		
d.12	15 0131-04	instalacji p/poz.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.12	15 0137-02		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
119	KNR-W 2-	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.12	15 0137-09		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-	Zawory płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.12	15 0135-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
121	KNR-W 2-	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.12	15 0135-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej V=	kpl.		
d.12	15 0143-01	100dcm3 z centralną regulacją temperatury wody oraz armaturą zaporową i	kpl.	1.000	
		bezpieczeństwa		RAZEM	1.000
		1			
123	KNR-W 2-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.12	15 0128-02		m	70.000	
		58+12		RAZEM	70.000
124	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.12	15 0127-01	dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	70.000	
		58+12		RAZEM	70.000
13 Instalacja kanalizacyjna					
125	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew-	m		
d.13	15 0203-03	nałtrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
126	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.13	15 0203-01	budynków o połączeniach wciskowych	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
127	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.13	15 0211-03	niach wciskowych	podej.	2.000	
		2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2- d.1315 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNR-W 2- d.1315 0222-01	Zawór napowietrzający pcv o śr. 50mm o połączeniach wciskowych - montaż przy umywalkach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2- d.1315 0232-02	Kabina natryskowa z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2- d.1315 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową i deską sedesową - DLA DZIECI DO LAT 3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 2- d.1315 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe Z SYFONAMI Z BLACHY ST. NIERDZEWNEJ - DLA DZIECI DO LAT 3	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
133	Kal. własna d.13	Dozowniki mydła w płynie nad-umywalkowe - POM. SANIARIATÓW	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	Kal. własna d.13-	Pojemnik na ręczniki jednorazowe - POM. SANIARIATÓW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 Utwardzenie nawierzchni miejsca postojowe dla samochodów					
135	KNR AT-03 d.140106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych oraz nawierzchni betonowej bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki - dotyczy płyt drogowych, nawierzchni betonowej i krawężników	m ²		
		- WRAZ Z WYWOZEM GRUZU			
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
136	KNR 2-31 d.140101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (wsp. 2,0) głębokość 40cm	m ²		
		- wraz z wywiezieniem zbędnego urobku			
		409*2	m ²	818.000	
				RAZEM	818.000
137	KNR 2-31 d.140114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego wraz z zagęszczeniem	m ²		
		- warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm			
		409	m ²	409.000	
				RAZEM	409.000
138	KNR 2-31 d.140114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego wraz z zagęszczeniem	m ²		
		- warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm			
		409	m ²	409.000	
				RAZEM	409.000
139	KNR 2-31 d.140105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym	m ²		
		- 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.			
		409	m ²	409.000	
				RAZEM	409.000
140	NNRNKB d.14231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8cm - 11-20 elementów/m2	m ²		
		- wraz z oznakowaniem miejsc postojowych			
		OZNAKOWANIE LINII SEPARACYJNYCH MIEJSC POSTOJOWYCH KOSTKĄ BRUKOWĄ W KOLORZE INNYM OD NAWIERZCHNI PODSTAWOWEJ			
		409	m ²	409.000	
				RAZEM	409.000
141	KNR 2-31 d.140403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		13.3+24+8+14.5+15+2.6	m	77.400	
				RAZEM	77.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR-W 2- d.14 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa odwodnienie parkingu wraz z robotami ziemnymi (wykopem, zasypaniem, rozplantowaniem)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
143	KNR-W 2- d.14 18 0517-01	Studzienki betonowe kanalizacyjne deszczowe z osadnikiem DN400 z wpustem deszczowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000