
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Postoliskach o funkcję przedszkola
- roboty wykończeniowe budowlane i instalacyjne wewnątrz
- elewacja i zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : Postoliska, Plac 3 Maja, 05-240 Tłuszcz
INWESTOR : Gmina Tłuszcz
ADRES INWESTORA : 05-240 Tłuszcz, ul. Warszawska 10
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Dobrzańska
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Zabezpieczenie istniejących elementów wyposażenia				0.00
1.2	Przesunięcie i zwężenie otworu wejścia do szatni				0.00
1.3	Uzupełnienie brakujących elementów osadzonych w ścianach istniejących, przygotowanie tynków pod malowanie				0.00
1.4	Ścianki szklane, zabudowy G-K				0.00
1.5	Okładziny z glazury				0.00
1.6	Malowanie ścian i sufitów				0.00
1.7	Wykończenie posadzek				0.00
1.8	Stolarka wewnętrzna drzwiowa				0.00
1.9	Oslony grzejnikowe				0.00
1.10	Balustrady i drabina wewnętrzna				0.00
1	Roboty budowlane wewnętrzne				0.00
2.1	Rozprowadzenie instalacji wod-kan - uzupełnienia				0.00
2.2	Montaż armatury wod-kan i wyposażenia dodatkowego				0.00
2.3	Instalacja przeciwpożarowa (gaśnice)				0.00
2	Wewnętrzna instalacja wod-kan				0.00
3.1	Docieplenie ścian zewnętrznych				0.00
3.2	Rusztowania				0.00
3.3	Zmiany w schodach i pochylni od strony południowej				0.00
3.4	Okładzina spoczników, schodów i krawężników pochylni				0.00
3.5	Zadaszenie wyjścia ewakuacyjnego				0.00
3.6	Drabina zewnętrzna i balustrady zewnętrzne				0.00
3	Elewacja przedszkola				0.00
4	Montaż dodatkowych kamer				0.00
5.1	Kanalizacja deszczowa				0.00
5.2	Wykonanie obejścia istniejącej kanalizacji śr. 250mm				0.00
5.3	Likwidacja ogrodzenia placu budowy				0.00
5.4	Nawierzchnie				0.00
5.5	Ogrodzenie placu zabaw				0.00
5	Zagospodarowanie terenu				0.00
6.1	Docieplenie ściany				0.00
6.2	Instalacja odgromowa - wprowadzenie pod ocieplenie				0.00
6.3	Rusztowania				0.00
6	Docieplenie ściany sali gimnastycznej				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane wewnętrzne			
1.1		Zabezpieczenie istniejących elementów wyposażenia			
1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.1.	0101-01				
1		<okna, lufery i drzwi zewnętrzne>1.77*2.05*23+0.87*1.15*5+2.67*2.05*2+1.17*1.5+2.37*1.45+2.37*0.55+0.87*1.45+0.87*1.75+1.77*1.75+1.62*1.62*3+1.62*1.82*2+1.38*2.1*2+1.18*2.1*3	m ²	138.78	
		<pozostające bez obudowy elementy wentylacji nawiewnej w holu 001 i kuchni 009D>20	m ²	20.00	
				RAZEM	158.78
2	k.własna	Zabezpieczenie opraw oświetleniowych przed uszkodzeniem i zabrudzeniem, lub demontaż opraw i ponowny montaż (w przypadku uszkodzenia lamp wykonawca będzie zobowiązany do ich wymiany na koszt własny; oczyszczenie lamp do stanu wyjściowego, w przypadku zabrudzenia należeć będzie również do Wykonawcy)	szt.		
d.1.		<lampy oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego (bez przenoszonych na zabudowy G-K i przesuwanych, które należy zdemontować przed rozpoczęciem prac - ujęto w dalszej części przedmiaru)>138+<tabliczka kierunkowa>1	szt.	139.00	
1				RAZEM	139.00
3	k.własna	Zabezpieczenie gniazd i wyłączników przed uszkodzeniem i zabrudzeniem, lub demontaż i ponowny montaż (w przypadku uszkodzenia elementów wykonawca będzie zobowiązany do ich wymiany na koszt własny; oczyszczenie elementów do stanu wyjściowego, w przypadku zabrudzenia należeć będzie również do Wykonawcy)	szt.		
d.1.		<bez gniazd i wyłączników w glazurze, które uwzględniono w dalszej części przedmiaru><gniazda pojedyncze>23+<gniazda podwójne i potrójne z ramką>2+7+<gniazda sufitowe potrójne>3+<wyłączniki pojedyncze>33+<wyłączniki podwójne, potrójne i poczwórne z ramką>2+3+1	szt.	74.00	
1				RAZEM	74.00
4	k.własna	Zabezpieczenie czujników ruchu, kamer, czujników dymu itp. przed uszkodzeniem i zabrudzeniem (w przypadku uszkodzenia elementów wykonawca będzie zobowiązany do ich wymiany na koszt własny; oczyszczenie elementów do stanu wyjściowego, w przypadku zabrudzenia należeć będzie również do Wykonawcy)	szt.		
d.1.		<wyłącznik i gniazdo siłowe w kuchni>2+<czujniki ruchu>23+<czujniki dymu, wyłączniki oddymiania i p.poż.>2+3+1+<regulatory pokojowe c.o>2+<kamery>3+<domofony i kaseta alarmu>6+1+<anemostat w 106 i kratka w 012>2	szt.	45.00	
1				RAZEM	45.00
5	k.własna	Zabezpieczenie obudów tablic elektrycznych i szafek hydrantowych przed uszkodzeniem i zabrudzeniem (w przypadku uszkodzenia elementów wykonawca będzie zobowiązany do ich wymiany na koszt własny; oczyszczenie elementów do stanu wyjściowego, w przypadku zabrudzenia należeć będzie również do Wykonawcy)	szt.		
d.1.		<szafki hydrantowe>2+<rozdzielnice elektryczne; główna i w kuchni>2+<skrzynki i elementy w pomieszczeniu technicznym 106>4	szt.	8.00	
1				RAZEM	8.00
6	k.własna	Demontaż grzejników instalacji c.o. i ponowny montaż z napełnieniem wodą i próbą szczelności (ewentualne zabezpieczenie jeśli nie kolidują z wykonaniem prac wykończeniowych), zabezpieczenie zaworów przyłączeniowych (w przypadku uszkodzenia elementów wykonawca będzie zobowiązany do ich wymiany na koszt własny; oczyszczenie elementów do stanu wyjściowego, w przypadku zabrudzenia należeć będzie również do Wykonawcy)	szt.		
d.1.		44	szt.	44.00	
1				RAZEM	44.00
7	k.własna	Zabezpieczenie rur i zaworów instalacji gazowej (w przypadku zabrudzenia rury należy ponownie pomalować)	szt.		
d.1.		7.1+2.8+1.2+2.2+1.5+1.6	szt.	16.40	
1				RAZEM	16.40
1.2		Przesunięcie i zwężenie otworu wejścia do szatni			
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
2		<rozebranie części ściany do przesunięcia otworu w pom. 014>0.3*0.27*3.05	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odległość wg wskazania wykonawcy	m ³		
d.1.	0108-11				
2	0108-12	poz.8	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
2		<domurowanie odcinka ściany w pom. 014>0.64*0.24*3.05	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kątowniki do tynków mokrych 3.05*4	m m	 12.20	
				RAZEM	12.20
12	KNR 4-01 d.1. 0711-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) <powierzchnia domurowana>(0.65*2+0.24)*3.05	m2 m2	 4.70	
				RAZEM	4.70
13	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm <ościeże od strony rozbiórki, ze skuciem i uzupełnieniem tynku na narożach, po obsadzeniu kątowników>3.05	m m	 3.05	
				RAZEM	3.05
14	NNRNKB d.1. 202 2017-03 2 + NNRNKB 202 2017-05	Uzupełnienie tynku gipsowego na suficie, z połączeniem z istniejącym tynkiem 0.1	m2 m2	 0.10	
				RAZEM	0.10
1.3		Uzupełnienie brakujących elementów osadzonych w ścianach istniejących, przygotowanie tynków pod malowanie			
15	KNR 4-01 d.1. 0333-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory dla kratki poniżej zabudowy G-K w pom. 010,102 i 108 (ewentualnie w 010 i 108 kratka sufitowa z odcinkiem przewodu do istniejącego otworu)>3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-01 d.1. 0323-02 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. <po obniżanych kratkach>3+<zamurowanie zbędnego otworu wentylacyjnego w 112>1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki pcw 14x14 <z powiększeniem lub podmurowaniem otworów w miarę potrzeb (wraz z uzupełnieniem tynków wokół kratki, który należy wliczyć w koszt obsadzenia kratki), z uzupełnieniem brakującej kratki w kotłowni>23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00
18	KNR 4-01 d.1. 0706-01 3	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach <po zamurowanym otworze 112>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 4-01 d.1. 0706-01 3 + an. indywidualna	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - z wyrównaniem podłoża <na styku schodów ze ścianką pod schodami 012>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-01 d.1. 0205-06 3 analogia+an. indywidualna	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - uzupełnienie pasa stopni schodowych (10 stopni na szerokości 8cm, z płytą o gr. 10 cm), wraz ze zbrojeniem <schody z parteru na półpiętro od strony duszy>1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	NNRNKB d.1. 202 2017-03 3 + NNRNKB 202 2017-05	Uzupełnienie tynku gipsowego na spodzie uzupełnianych schodów, z połączeniem z istniejącym tynkiem 3.2*0.08	m2 m2	 0.26	
				RAZEM	0.26
22	KNR 4-01 d.1. 0713-02 3 analogia	Usunięcie uszkodzonej powierzchniowo (przez przemarznięcie) warstwy tynków i uzupełnienie (po uprzednim zagruntowaniu - gruntowanie ujęte w poz. poniżej) <ościeża górne okien, drzwi i luxferów>(1.77*24+0.87*6+2.67*2+1.17+2.37*2)*0.18+(1.38*2+1.18*3)*0.21+1.74*0.10*5	m2 m2	 12.80	
				RAZEM	12.80

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3	NNRNKB 202 2017-03	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z betonu	m ²		
		<wykończenie obwiedni luxferów EI60>(1.74*1.74-1.62*1.62)*3+(1.74*1.93-1.62*1.82)*2	m ²	2.03	
				RAZEM	2.03
30 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-02 + KNR 4-01 1204-08	Oczyszczenie z usunięciem miejscowych powierzchniowych uszkodzeń tynku spowodowanych przemarzeniem, zagruntowanie (grunt odpowiedni do istniejącego podłoża i zastosowanej zaprawy szpachlowej), szpachlowanie przygotowujące pod malowanie - sufity z wykonanym tynkiem gipsowym	m ²		
		<parter>44.77+13.54+2.47+3.11+4.05+8.53+55.44+36.0+32.73+9.25+<pod schodami pom.012>(2.7+0.1)*1.21+2.8*(1.14+0.11+0.27)+(3.2+0.06)*1.41+2.8*1.6+29.02+<podciągi>(0.1*2+0.27)*2.8+3.0*(0.37*2+0.27)	m ²	259.98	
		<piętro - bez pomieszczeń z sufitami G-K>10.96+49.52+10.22+12.27+1.98+59.4+71.42+4.96+8.34+7.08+7.38*2.8	m ²	256.81	
				RAZEM	516.79
1.4 d.1. 4	KNR 2-02 0121-05 z.sz. 5.7. 9907-04	Ścianki szklane, zabudowy G-K Ścianki działowe z luksferów, 20x20 cm kolorowych - barwionych powłokowo od wewnątrz, wzór i kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		<102>(1.4+2.6)*2.0	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.1. 4	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - płyta wodoodporna	m ²		
		<należy wykonać izolację wygłuszającą matami lub otulinami na obudowywanych elementach><zbudowa stelaży i pionów kanalizacji - wymiary przyjęto przybliżone, należy je dostosować do indywidualnych wymiarów poszczególnych elementów i estetycznego ułożenia płytek na zabudowach i przyległych ścianach, oraz pozostawienia jak największej powierzchni użytkowej przed zabudowami; w miejscach występowania pionów kanalizacji w sąsiedztwie stelaży w.c. zabudowy stelaża i pionu zlicować; obudowę stelaży we wszystkich pomieszczeniach przyjęto do wys. ok. 1,15m nad posadzką, z zabudową półką na zwieńczeniu stelaża>			
		<002 - pion>(0.17+0.15)*3.02+0.6*(0.15+0.2)+0.15*0.2	m ²	1.21	
		<003 - stelaż>1.0*(1.15+0.2)	m ²	1.35	
		<004 - stelaż>1.2*(1.15+0.2)	m ²	1.62	
		<005 - stelaże>1.5*(1.15+0.2)	m ²	2.03	
		<006><piony>0.2*2*(3.02-0.32)*2+<stelaże>(0.8+1.0)*(1.15+0.2)	m ²	4.59	
		<piony><009A>0.2*3*(3.02-0.28)+<009D>0.2*2*(3.02-0.3)	m ²	2.73	
		<010><piony>(0.2+0.15)*(3.02-0.4)+(3.02-0.32))+<stelaże>(1.0+0.85)*(1.0+0.2)	m ²	4.08	
		<105><pion>(0.15+0.22)*(3.16-0.3)+<stelaż>0.85*(1.15+0.22)	m ²	2.22	
		<107><pion>(0.15+0.2)*(3.16-0.3)+<stelaże>1.0*(1.15+0.2)*2	m ²	3.70	
		<108> <pion>(0.15+0.25)*(3.16-0.34)+<stelaż>1.35*(1.15+0.25)	m ²	3.02	
		<111 - stelaż>1.0*(1.15+0.17)*2	m ²	2.64	
				RAZEM	29.19
33 d.1. 4	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - płyta wodoodporna	m ²		
		<obudowy przewodów wentylacji wywiewnej i kanalizacyjnej pod sufitem (przyjęto bez pom. kotłowni i porządk.); na obudowywanych przewodach należy wykonać izolację akustyczną z odpowiednich mat lub otulin>			
		<004>1.2*(0.35+0.32*2)	m ²	1.19	
		<005>1.5*(0.7+0.32)	m ²	1.53	
		<006>3.16*(0.5+0.32)	m ²	2.59	
		<007>6.7*(0.3+0.3)+3.5*(0.4+0.3)	m ²	6.47	
		<008 - przyjęto w formie „z” dostosowanej do wymiarów przewodu - ostateczny sposób zabudowy ustalić na etapie realizacji, uwzględniając miejsce na prowadnicę drzwi przesuwnych>3.4*(0.2+0.33)+(0.25+0.45)*0.33+0.2*0.25+0.2*0.17*2+0.2*0.5	m ²	2.25	
		<009A>(1.91-0.55)*(0.2+0.28)+1.5*(0.55+0.28)+0.55*0.28+<009B>2.04*(0.25+0.56)+<009C>(2.06+2.8-0.2)*(0.2+0.32)+<009C z odcięciem w 009D>(4.15-0.2)*(0.15+0.15)+<009D>((3.9+1.8-0.45)*(0.25+0.25)+0.45*(0.3+0.3))+ (0.8*1.4+(0.8+1.4+0.7+0.6)*0.25)+(0.8+0.6)*(0.15+0.15)	m ²	12.62	
		<010><sufit podwieszony na części pomieszczenia z dodatkowym obniżeniem przy odsadźce pionu kan.>1.36*(2.4+0.2+0.3)+1.05*0.2+<sufity podwieszone w kabinach>1.0*1.15*2+<zabudowa poziomu kan. nad oknem - rurę gazową pozostawić bez zabudowy>1.05*(0.45+0.23)	m ²	7.17	
		<012 - c.o.>(0.17+0.08)*1.79	m ²	0.45	
		<014>(3.15+3.37+0.35+1.7)*0.32+(0.65+4.0-0.35)*0.35+2.85*0.75	m ²	6.38	
		<102>(2.95+2.65)*0.65+1.2*0.28+2.7*0.4+(6.2+2.05+0.4)*0.35	m ²	8.08	
		<109>9.9*0.6+0.8*0.6+0.3*0.2+(9.3+1.1+0.2)*0.3	m ²	9.66	
		<111>3.54*(0.3+0.3)	m ²	2.12	
		<112>2.24*0.2*3	m ²	1.34	
				RAZEM	61.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 2004-07 4	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - płyta wodoodporna <obudowy przewodów wentylacji nawiewnej pod sufitem; na obudowywanych przewodach należy wykonać izolację termiczną na izolacji wykonanej obecnie (jeśli zastosowana obecnie nie chroni dosatecznie przed przegrzewaniem zabudowy, skutkującym odkształcaniem i pękaniem zabudowy na połączeniach)> <001><odcinek w holu głównym - na szerokości holu do belki podciągowej i długości do ściany korytarza wyjścia pomocniczego>1.6*(1.68+0.6)+1.68*0.23+<obudowa pod belką i za belką do ściany pom. 008>(0.55+0.3)*0.65+0.3*0.66+<przyległy odcinek w korytarzu wyjścia pomocniczego - zabudowa do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji>1.2*(0.5+0.1)<008 >6.06*(0.4+0.3)+0.2*(0.4+0.3)	m ² m ² m ²	 5.50 4.38	
				RAZEM	9.88
35 d.1. 2612-08 4	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kątowniki do G-K <przyjęto poza okładzinami z płytek (ponadto wszystkie połączenia i naroża należy wzmocnić zgodnie z technologią wykonania elementów z płyt G-K i ich łączenia z elementami murowanymi bądź betonowymi)><001>1.6+1.38+1.2+0.5+0.3+0.66+<002>3.02-0.2+0.6+0.2+0.15+<004>1.2*2+<005>1.5+<006>(3.02-2.0-0.32)*2+3.16+<007>6.7+3.5+<008>6.06+0.2+3.4+0.25+0.45+0.33+0.17+0.2+0.5+<009A>1.36+1.3+0.55+0.28+0.69*2+<009B>2.04+<009C>1.86+2.6+3.95+<009D>3.65+1.1+0.45+0.3*2+0.8+1.4+0.7+0.5+0.25*2+0.8+0.6+0.67+<010>1.05*2+1.36+0.62+0.7+<012>1.79+<014>3.15+3.37+1.7+0.35+0.32+<102>6.2+2.05+0.4+0.35+<105>3.16-0.3-2.0+<107>0.86+<108>3.16-0.34-2.0+<111>3.54+<112>2.24*2	m m	 101.74	
				RAZEM	101.74
36 d.1. 2006-01 4	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych - płyta wodoodporna <przed zabudową sufitów należy wykonać izolację akustyczną istniejących przewodów kan. i wentylacji wywiewnej> <105>2.36*1.32 <107>2.7*3.16 <108>2.7*1.5	m ² m ² m ² m ²	 3.12 8.53 4.05	
				RAZEM	15.70
37 d.1. 0116-05 4	KNR 0-35	Maskownice do zakrywania otworów w obudowach G-K o wym. 20x25 cm <009 - z wentylatorami kanałowymi w obudowach G-K>2+<002- rewizja kan.>1	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.1. 1134-01 4	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym <do przeniesienia na sufit podwieszany><010>3+<105>2+<107>4+<108>1<006- do przesunięcia 10-20 cm od zabudowy G-K (przyjęto na długość istniejących przewodów)>2	szt. szt. szt.	 10.00 2.00	
				RAZEM	12.00
39 d.1. 0301-03 4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <dla puszek do przedłużenia przewodów pod lampy przenoszone na sufity G-K>10+<dla lamp przesuwanych>2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
40 d.1. 0303-03 4	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego mocowanych przez przykręcenie <puszki z wykonaniem przedłużenia przewodów>10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
41 d.1. 0502-03 4	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach rozporowych do płyt G-K (ilość mocowań 2) 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
42 d.1. 0512-02 4	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy przykręcane z demontażu z wykonaniem otworów dla przewodów 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 5-08 d.1. 0511-05 4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych - lampy z demontażu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 5-08 d.1. 0301-19 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		<009- przesunięcie gniazda kolidującego z obudową G-K (w powierzchni okładanej glazurą, mocowanie puszeki uwzględnione przy glazurze)>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	k.własna d.1. 4	Demontaż czujnika ruchu do przesunięcia, ostrożne wykucie przewodów i ponowne wkucie pod tynk, ponowny montaż czujnika	szt.		
		<001 - ewentualne przesunięcie czujnika kolidującego z zabudową G-K (wykonanie do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji)>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 5-08 d.1. 0512-02 4	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawy przykręcane z demontażu z wykonaniem otworów dla przewodów	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
47	KNR-W 5-08 d.1. 0512-01 4 analogia+an. indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnej pcw 14 x14 w suficie podwieszanym	kpl.		
		<w miejscu odsadзки osłoniętej zabudową sufitu rury gazowej w 010 - kratka bez żaluzji>1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 5-08 d.1. 0512-01 4 analogia+an. indywidualna	Wycięcie otworów dla anemostatów wywiewnych i nawiewnych w zabudowach G-K regulacja istniejących anemostatów	kpl.		
		22	kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
1.5		Okładziny z glazury			
49	KNR 4-03 d.1. 0306-02 5	Demontaż gniazd i ponowny montaż po mocowaniu puszek i wykonaniu okładziny z płytek - gniazda istniejące	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
50	KNR 4-03 d.1. 0307-01 5	Demontaż wyłączników i ponowny montaż po mocowaniu puszek i wykonaniu okładziny z płytek - łączniki istniejące	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
51	KNR 5-08 d.1. 0302-01 5	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm - puszki istniejące	szt.		
		<mocowanie w istniejących otworach w miejscach okładanych płytkami> poz.49+poz.50	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
52	KNR 4-01 d.1. 0702-04 5	Usunięcie pasów tynku zachodzącego z główek na powierzchnie pod projektowane okładziny płytkowe (do ułożenia glazury zlicowanej ze ścianą powyżej) i lokalnych zbrudzeń zaprawą tynkarską <003>1.2*2-1.0+0.15*2+2.06+1.0*2+<004>(1.2+1.1+1.38)*2-0.9+<005>2.7*2+1.5*2-1.1+0.08*2+<006>2.7*2+3.16-1.0+0.08*2+1.04+1.0*2+0.06*3+0.14*4+0.2+1.5+<008>6.0*2+6.06*2-1.1*2-1.4+0.17*2*3-1.9-1.77*3+0.21*2*3+<009>2.48*4+1.91*2-1.8+0.1*2+2.04*2+2.6+2.39-1.77+0.18*2+3.2+1.24+0.4+0.74+1.8+3.9+2.0*2+0.12+2.06+2.8+4.14-1.1*7+0.21*2+0.04*2*2+<010>2.7-1.1+0.17*2+1.36+1.65+3.54+1.05+2.18-0.9*2+1.15*4+1.0*4-0.9*2+0.04*2*2+<105>1.32*2-1.0+0.04*2+0.42*2+(1.3+1.0)*2+<107>2.7*2+3.16-1.0+0.17*2+1.04+1.0*2+1.38*3+0.06*3+0.14*4+0.2+1.5+<108>2.7*2+1.5*2-1.1+0.17*2+<111>3.54-1.0+0.17*2+1.4*2+1.0*2+1.42	m m	143.85	
				RAZEM	143.85
53	k. własna d.1. 5	Odcięcie pasa ścianki o gr. 6 cm, wykonanej z gazobetonu	m		
		<003 - zwężenie o 10 cm, do projektowanej szerokości 30cm>1.95	m	1.95	
				RAZEM	1.95
54	KNR 4-01 d.1. 0324-02 5 analogia	Uzupełnienie ścianek gr. 6 cm wykonanych z gazobetonu	m		
		<podmurowanie do projektowanej wys. 2,0m><003 o 5 cm>0.3+<111 o 10 cm>0.5*2	m	1.30	
				RAZEM	1.30

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1. 1505-01 6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity farba biała akrylowa <przyjęto bez potrącania powierzchni zajmowanych przez zabudowy G-K - ostateczny sposób i kolor malowania obudów podstropowych należy uzgodnić na etapie realizacji>poz.30	m ² m ²	 516.79	
				RAZEM	516.79
66 d.1. 1505-05 6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farba akrylowa biała <sufity podwieszane>poz.36	m ² m ²	 15.70	
				RAZEM	15.70
67 d.1. 1505-01 6 analogia	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany, farba lateksowa szorowalna w kolorach jasnych (kolory do uzgodnienia w trakcie realizacji) <przyjęto bez potrącania powierzchni zajmowanych przez zabudowy G-K - ostateczny sposób i kolor malowania obudów podstropowych należy uzgodnić na etapie realizacji>poz.28+poz.29	m ² m ²	 1105.74	
				RAZEM	1105.74
1.7		Wykończenie posadzek			
68 d.1. 202 1134-01 7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <parter>44.77+13.54+2.47+3.11+4.05+8.53+55.44+36.0+32.73+9.25+1.21*3.16+0.14*1.33+1.41*4.06+2.8*1.1+1.36*0.5+29.02 <piętro>10.96+49.52+10.22+12.27+3.12+1.98+8.53+4.05+59.4+71.42+4.96+8.34+7.08+2.4*2.8 <schody ze spocznikiem>1.42*(0.3+0.14)*10+1.42*0.11+1.35*(0.3+0.14)*14+2.8*1.4+1.47*0.21+<stopnie w pom.porządk.>1.21*(0.28+0.15)*3	m ² m ² m ² m ²	 252.40 258.57 20.51	
				RAZEM	531.48
69 d.1. 0311-02 7	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 na powierzchni poziomej <posadzki zaplecza kuchennego i łazienek z wywnięciem po 10 cm na ściany>32.73*1.1+(2.47+3.11+4.05+8.53+9.25+3.12+8.53+4.05+4.96)*1.2	m ² m ²	 93.69	
				RAZEM	93.69
70 d.1. 202 2805-05 7	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki antypoślizgowe, zgodnie z wymaganiami dla poszczególnych pomieszczeń - wzór płytek, kolorystyka płytek i spoiny do uzgodnienia z Zamawiającym <parter>2.47+3.11+4.05+8.53+32.73+9.25+1.21*3.16+0.14*1.33+1.41*4.06+2.8*1.1+1.36*0.5 <piętro>3.12+1.98+8.53+4.05+4.96+7.08+2.4*2.8	m ² m ² m ²	 73.63 36.44	
				RAZEM	110.07
71 d.1. 202 2806-05 7	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki antypoślizgowe, zgodnie z wymaganiami dla poszczególnych pomieszczeń - wzór płytek, kolorystyka płytek i spoiny do uzgodnienia z Zamawiającym <parter>44.77+36.0+29.02+<piętro>10.96	m ² m ²	 120.75	
				RAZEM	120.75
72 d.1. 202 2810-05 7 + KNR 2-02 1118-01	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej, z wyrównaniem podłoża pogrubioną warstwą kleju - klej elastyczny, płytki z nastopnicami antypoślizgowymi - wzór płytek, kolorystyka płytek i spoiny do uzgodnienia z Zamawiającym 20.51	m ² m ²	 20.51	
				RAZEM	20.51
73 d.1. 202 2809-02 7	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES - cokoliki z kształtek o promieniu wyoblenia 6 cm - wzór płytek, kolorystyka płytek i spoiny do uzgodnienia z Zamawiającym <008>6.0*2+6.06*2-1.1*2-1.4+0.17*2*3-1.76-1.77+0.18*2 <009>2.48*4+1.91*2+2.04*2+2.6+2.39+3.2+1.24+0.4+0.74+1.8+3.9+2.0*2+0.12+2.06+2.8+4.14-1.1*7+0.21*2+0.04*2*2	m m m	 18.37 40.09	
				RAZEM	58.46
74 d.1. 1119-01 7	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - płytki GRES - wzór płytek, kolorystyka płytek i spoiny do uzgodnienia z Zamawiającym <001>16.61*2-1.85-2.1-1.69+1.6+1.22*2+2.46*2+0.64+0.4+0.7+3.4+3.78*2-(1.4+1.1+1.8+1.0)+<012>3.8-0.3*3+2.8+4.0+<013>1.6*2+1.4+2.8+<014>8.27*2+3.54*2+<101>6.86*2+1.6*2-1.0*2+<106>1.32*2+1.5*2+<113>2.0*2+3.54*2+<114>2.4*2+2.8	m m	 123.90	
				RAZEM	123.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1. 7	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - jw. <012>(0.28*2+0.15*3)*2+<114 - cokolik i półce schodów>(0.3+0.14)*(10*2+13*2)+0.14*2+1.4*2-1.37+0.21*2+2.8	m m	 27.19	
				RAZEM	27.19
76 d.1. 7	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - wygładzenie pod wykładziny pcv i dywanowe <wykładziny pcv>55.44+49.52+59.4+71.42 <wykładziny dywanowe>13.54+10.22+12.27+8.34	m ² m ² m ²	 235.78 44.37	
				RAZEM	280.15
77 d.1. 7	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW - wykładzina homogeniczna gr. minimum 2mm typu Tarkett, kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji <z wywinieniem na cokoły po 10cm>235.78*1.05	m ² m ²	 247.57	
				RAZEM	247.57
78 d.1. 7	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 247.57	m ² m ²	 247.57	
				RAZEM	247.57
79 d.1. 7	KNR 2-02 1113-04	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane luzem (bez kleju) 44.37	m ² m ²	 44.37	
				RAZEM	44.37
80 d.1. 7	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie pcw (np. dwuczęściowe wys. ok. 5cm, montowane na kołki rozporowe) z zamaskowanym mocowaniem (3.54+3.89)*2+(3.89+2.64)*2+(3.89+3.24)*2+(2.62+3.54)*2	m m	 54.50	
				RAZEM	54.50
81 d.1. 7	KNR 4-01 0411-08 analogia	Montaż listew progowych metalowych na połączeniach posadzek z różnych materiałów i zakończeniach przy drzwiach zewn. <o dług do 1m>4+11+<o dług. powyżej 1m do 1,78m>5+1	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
1.8	Stolarka wewnętrzna drzwiowa				
82 d.1. 8	KNR 2-02 1204-03	Drzwi (skrzydło+ościeżnica) przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 - EI30 - wewnętrzne metalowe z samozamykaczem, wyposażone w klamkę i zamek atestowany <D90 - pomieszczenie gospodarcze 012>0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
83 d.1. 8	KNR 2-02 1204-03	Drzwi (skrzydło+ościeżnica) przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 - EI30 - wewnętrzne drewniane z szybą o wym. ok. 50x60 cm w górnej części (skrzydło i ościeżnica w okleinie drewnopodobnej gr. 0,7mm), wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek atestowany - kolor drzwi do uzgodnienia z Zamawiającym <D100 - przejście pomiędzy kuchnią a jadalnią>1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
84 d.1. 8	KNR 2-02 1204-03	Drzwi (skrzydło+ościeżnica) przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 - EI30 - wewnętrzne aluminiowe, fabrycznie wykończone, przeszklone w 1/2 wysokości szybą bezpieczną, z samozamykaczem, wyposażone w klamkę i zamek atestowany - kolor profili AL biały <D90 klatka schodowa 114>0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
85 d.1. 8	KNR 2-02 1204-04	Drzwi przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 - EI30 - aluminiowe, wewnętrzne dwuskrzydłowe, fabrycznie wykończone, przeszklone w 1/2 wysokości szybą bezpieczną z samozamykaczem, rozwierne 180st., wyposażone w klamkę i zamki atestowane (z obróbką obsadzenia zgodnie z podstawą wyce-ny) - kolor profili AL biały <klatka schodowa 013 (wymiar zewn. ościeżnicy - wymiary należy sprawdzić przed wykonaniem drzwi)>1.7*2.05	m ² m ²	 3.49	
				RAZEM	3.49
86 d.1. 8	KNR 0-19 1022-12 analogia+an. indywidualna	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych - dwuskrzydłowe, przeszklone w 1/2 wysokości szybą bezpieczną z samozamykaczem, pochwytami i zamkami atestowanymi - kolor profili AL biały <zmiiana z projektowanych pierwotnie pcw na aluminiowe - jadalnia 008 i sala zajęć 110 (wymiar zewn. ościeżnicy - wymiary sprawdzić przed wykonaniem drzwi i dostosować do istniejących otworów i wykończenia posadzek)>1.4*2.1*2	m ² m ²	 5.88	
				RAZEM	5.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1. 1023-12 8	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych - dwuskrzydłowe, rozwieralne 180 st., przeszklone w 1/2 wysokości szybą bezpieczną z samozamykaczem, z naświetlem górnym (naświetle i drzwi we wspólnej ramie), drzwi z pochwytami i zamkami atestowanymi, z obróbką obsadzenia <wg dodatkowego wykazu stolarki - pom. 007 (wymiar zewn. ościeżnicy - wymiary sprawdzić przed wykonaniem drzwi i dostosować do istniejącego otworu i wykończenia posadzki)>1.78*2.62	m ² m ²	 4.66	
				RAZEM	4.66
88 d.1. 1023-12 8	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych - dwuskrzydłowe, rozwieralne 180 st., przeszklone w pełnej wysokości szybą bezpieczną z samozamykaczem, z naświetlem górnym (naświetle i drzwi we wspólnej ramie), drzwi z pochwytami i zamkami atestowanymi, z obróbką obsadzenia <wg dodatkowego wykazu stolarki - pom. 014 (wymiar zewn. ościeżnicy - wymiary sprawdzić przed wykonaniem drzwi i dostosować do istniejących otworów i wykończenia posadzki)>1.7*3.03*2	m ² m ²	 10.30	
				RAZEM	10.30
89 d.1. 1021-06 8 analogia	KNR 2-02	Drzwi przesuwne dwuskrzydłowe na prowadnicach systemowych obudowanych - drzwi aluminiowe przeszklone w pełnej wysokości szybą bezpieczną, z pochwytami <wg dodatkowego wykazu stolarki - pom. 008 - wymiary w świetle otworu - wymiary sprawdzić przed wykonaniem drzwi i dostosować do istniejącego otworu i wykończenia posadzki>1.76*2.66	m ² m ²	 4.68	
				RAZEM	4.68
90 d.1. 1204-03 8 analogia	KNR 2-02	Drzwi (skrzydło+ościeżnica) o powierzchni do 2 m ² - wewnętrzne pomieszczeń kuchennych łatwo zmywalne - np. metalowe powlekane, skrzydło z wypełnieniem wzmocnionym, z wentylacją, wyposażone w klamkę i zamek atestowany - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym <D100 - kuchnia 009>1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
91 d.1. 1104-02 8	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych - w okleinie syntetycznej drewnopodobnej, z opaskami i ćwierćwałkami - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym <do drzwi płytowych jn.>0.8*2.05*5+0.9*2.05*13+1.0*2.05*2	m ² m ²	 36.29	
				RAZEM	36.29
92 d.1. 1017-02 8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła płytowe wzmocnione np. z wypełnieniem płytą otworową, w okleinie drewnopodobnej - pełne, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 0.9*2.05*4	m ² m ²	 7.38	
				RAZEM	7.38
93 d.1. 1017-02 8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła płytowe wzmocnione np. z wypełnieniem płytą otworową, w okleinie drewnopodobnej - łazienkowe pełne z wentylacją, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 0.8*2.05*5	m ² m ²	 8.20	
				RAZEM	8.20
94 d.1. 1017-02 8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła płytowe wzmocnione np. z wypełnieniem płytą otworową, w okleinie drewnopodobnej - łazienkowe z wziernikiem przeźroczystym i wentylacją, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 0.9*2.05*5+1.0*2.05*2	m ² m ²	 13.33	
				RAZEM	13.33
95 d.1. 1017-02 8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła płytowe wzmocnione np. z wypełnieniem płytą otworową, w okleinie drewnopodobnej, rozwierne 180st, z wziernikiem przeźroczystym, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
96 d.1. 1017-02 8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - skrzydła płytowe wzmocnione np. z wypełnieniem płytą otworową, w okleinie drewnopodobnej, rozwierne 180st, pełne, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 0.9*2.05*3	m ² m ²	 5.54	
				RAZEM	5.54
97 d.1. 0920-24 8 analogia	KNR 4-01	Montaż klamki i wkładki zamka patentowego lub zatrasku wc <do skrzydeł płytowych>20	kpl kpl	 20.00	
				RAZEM	20.00
98 d.1. 1021-02 8 analogia	KNR 2-02	Drzwiczki systemowe do kabin wc - wahadłowe „kowbojki”, z płyty nie gorszej niż LWP, każda krawędź oprawiona w profil aluminiowy, kolory do uzgodnienia na etapie realizacji <przyj. wys. 1.3m, ostateczną szerokość drzwi należy sprawdzić z natury i dopasować do rzeczywistych wymiarów otworów >0.9*1.3*5+0.95*2	m ² m ²	 7.75	
				RAZEM	7.75
1.9		Oslony grzejnikowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 9	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki - wykończone fabrycznie lakierem bezbarwnym lub kolorowym <długości zabudów przyjęto wg wymiarów grzejników z zaworami, z dodaniem normatywnych odległości od grzejnika; obudowy należy wyposażyć w osłony górne> <grzejniki o wys. 30 cm - wys. obudowy ok. 52 cm><007>(1.6+0.27*2)*3+<008>(1.8+0.26*2)*2+<014>1.8+0.26*2+<102>(1.8+0.21*2)*5+<103>1.2+0.21*2+<109>(1.6+0.26*2)*5+<110>(1.6+0.21*2)*6 <grzejniki o wys. 60 cm><wys. obudowy ok. 87 cm><001>1.0+0.21*2+<111>1.07+0.21+<112>0.8+0.21*2+<wys. obudowy ok. 87 cm><014>(1.0+0.26*2)*2	m m m	 48.82 6.96	
				RAZEM	55.78
1.10		Balustrady i drabina wewnętrzna			
100 d.1. 10	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe przymocowane do belek policzkowych śrubami - balustrady ze stali nierdzewnej polerowanej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym (odległość od wierzchu schodów i spoczników zgodnie z przepisami) - profil ramy i poręczy z rur średnicy min. 50 mm <od półpiętra do piętra - balustrada wys. 1,1m z elementami zabezpieczającymi pochwyt przed ześlizgiwaniem się dzieci>4.0+<na spoczniku górnym balustrada o wys. 1,8m>1.4	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
101 d.1. 10	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - stal nierdzewna polerowana - profil poręczy z rur średnicy min. 50 mm <od parteru do półpiętra od strony duszy, z połączeniem z balustradą powyżej, z bezpiecznym zakończeniem na parterze (zakończenie ewentualnie sprowadzić do poziomu posadzki i zamocować jak słupek balustrady)>3.5+1.1+<dołatkowy po drugiej stronie schodów zamontowany na wysokości odpowiedniej dla dzieci>4.0+4.6	m m	 13.20	
				RAZEM	13.20
102 d.1. 10	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m <114>3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
2		Wewnętrzna instalacja wod-kan			
2.1		Rozprowadzenie instalacji wod-kan - uzupełnienia			
103 d.2. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe do umywalki montowane przy ścianie masywnej - stelaż pod zabudowę np. Koło Technic GT <005> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <pod baterię - 005>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Montaż armatury wod-kan i wyposażenia dodatkowego			
105 d.2. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe chromowane o śr. nominalnej 15 mm <w podejściach pod baterie stojące w łazienkach>14*2 <w podejściach pod baterie stojące w kuchni i zmywarkę>6*2+1+<pod baterię w pom. socjalnym 113>2	szt. szt. szt.	 28.00 15.00	
				RAZEM	43.00
106 d.2. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm <w pom. kuchni>3*2	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
107 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - baterie na podczerwień, ze zintegrowanym mieszaczem podumywalkowym <w łazienkach>14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
108 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria z natryskiem (wąż w oplocie metalowym) <p.012>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.2. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa (z wężem w oplocie metalowym) <łazienka 006>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 0-35 d.2. 0125-07 2	Brodzik 80x80cm (wraz z obudową systemową lub okładziną z płytek z drzwiczkami rewizyjnymi), bez kabiny <pom. gosp. brodzik głęboki 012, łazienka 006 - wysokość brodzika do uzgodnienia na etapie realizacji>2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
111	k.własna d.2. 2	Montaż drążka i zasłony prysznicowej <w łazience 006>1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
112	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - miski dostosowane dla dzieci np. KOŁO KIND z deską kolorową <wysokość montażu dostosować do zalecanej dla dzieci przedszkolnych>7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
113	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - np. marki KOŁO z deską twardą z tworzywa Duroplast <ogólnodostępne>4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
114	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych np. Nova PRO bez barier z przynależną deską sedesową 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
115	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 13	kpl. kpl.	 13.00	
				RAZEM	13.00
116	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalka dla NSP 55 cm z syfonem podtynkowym - np. Nova PRO bez barier <przyjęto wstępnie umywalkę dla NSP, przed montażem należy sprawdzić możliwość korzystania z urządzeń w projektowanym pomieszczeniu i ewentualnie zamontować umywalkę zwykłą o zmniejszonych wymiarach (po uzgodnieniu z Zamawiającym)> 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
117	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym - umywalki np. marki KOŁO <łazienki personelu - umywalki 55 cm>4+<w łazienkach dziecięcych, zamontować rekomendowane dla dzieci np.NOVA PRO 50>8	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
118	KNR 4-01 d.2. 0322-01 2	Obsadzenie wsporników - poręcz łukowa otwierana odchylnie chromowana, dla niepełnosprawnych, l=60 cm <przy miskach w.c. - dokładną lokalizację ustalić na etapie realizacji>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
119	KNR 4-01 d.2. 0322-01 2	Obsadzenie wsporników - uchwyty stałe l=60cm chromowane, dla niepełnosprawnych, montowane na ścianie <dokładną lokalizację i kształt pochwytu ustalić na etapie realizacji>4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2.3		Instalacja przeciwpożarowa (gaśnice)			
120	k.własna d.2. 3	Wyposażenie dodatkowe - gaśnice proszkowe ABC 2 kg środka gaśniczego na każde 100m2 strefy pożarowej, umieszczone w szafkach <przyj. gaśnice 4-6 kg>3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3		Elewacja przedszkola			
3.1		Docieplenie ścian zewnętrznych			
121	ZKNR C-2 d.3. 0101-01 1	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską <okna, lufery i drzwi zewnętrzne>1.77*2.05*23+0.87*1.15*5+2.67*2.05*2+1.17*1.5+2.37*1.45+2.37*0.55+0.87*1.45+0.87*1.75+1.77*1.75+1.62*1.62*3+1.62*1.82*2+1.38*2.1*2+1.18*2.1*3 <czterpnia ścienna>0.75*0.32+<szafka gazowa>0.6*0.6*2+0.6*0.26*4	m ² m ² m ²	 138.78 1.58	
				RAZEM	140.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 4-03 d.3. 0402-01 1	Przesunięcie w dół puszek z tworzyw sztucznych - puszki istniejące przykręcone do podłoża, bez rozłączania przewodów <kolidujące z podokiennikami puszki instalacji odgromowej>3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
123	KNR 4-01 d.3. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <do uzupełnienia izolacji ścian fundamentowych od strony wejścia głównego> (3.3+2.7)*0.7*0.45	m ³ m ³	 1.89	
				RAZEM	1.89
124	k.własna d.3. 1	Odcięcie nierówności górnej krawędzi styropianu wkopanego poniżej terenu, do szczelnego połączenia izolacji przeciwwilgociowej i termicznej 3.58+2.0+8.51+4.32*2-3.3-2.7+3.77+7.46+3.74	m m	 31.70	
				RAZEM	31.70
125	ZKNR C-2 d.3. 0101-02 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża <cokół> <do poziomu istniejącego ocieplenia ścian fundamentowych>(3.58+2.0+8.51+4.32*2-3.3-2.7+3.77+7.46+3.74)*0.55+(2.4+0.35*2)*0.3+<do płyty fundamentowej>(3.3+2.7)*1.05 <ściany nad cokołem>(25.13*2+2.0*2)*6.71+12.1*7.4-<otwory>137.22 <podcień z belką podciągową>1.8*3.0*2+(1.56+0.35*2+0.24)*4.06 <słup i spód schodów>0.25*4*1.8+1.65*2.0+1.55*3.5	m ² m ² m ² m ²	 24.67 316.40 20.95 10.53	
				RAZEM	372.55
126	KNR 2-02 d.3. 0901-01 1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - rapówka <cokół do poziomu istniejącego ocieplenia i na odcinku do płyty fundamentowej>24.67	m ² m ²	 24.67	
				RAZEM	24.67
127	ZKNR C-2 d.3. 0302-05 1	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - np. CP 41 poz.126	m ² m ²	 24.67	
				RAZEM	24.67
128	ZKNR C-2 d.3. 0305-04 1	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumicznej - np. CP 48 xpress <ze starannym połączeniem z izolacją istniejącą>poz.126	m ² m ²	 24.67	
				RAZEM	24.67
129	ZKNR C-2 d.3. 0307-01 1	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10 cm - frezowane poz.126+<uzupełnienie ubytków przy zwodach inst. odgromowej>0.5	m ² m ²	 25.17	
				RAZEM	25.17
130	ZKNR C-2 d.3. 0105-06 1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu 25.17*6	szt. szt.	 151.02	
				RAZEM	151.02
131	KNR 4-01 d.3. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <do spodu projektowanych warstw nawierzchni>(3.3+2.7)*0.6*0.27	m ³ m ³	 0.97	
				RAZEM	0.97
132	ZKNR C-2 d.3. 0101-07 1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie gruntem głęboko penetrującym <pod ocieplenie powyżej cokołu>316.4+20.95+10.53 <obwiednie luxferów do wykończenia - pasy o szerokości ujednolicającej (po ociepleniu ścian) wymiary okien i otworów zabudowanych luxferami>(1.71*1.72-1.6*1.6)*4+1.71*1.99-1.6*1.8	m ² m ² m ²	 347.88 2.05	
				RAZEM	349.93
133	ZKNR C-2 d.3. 0107-01 1	Montaż listew startowych do podłoża z gazobetonu <nad cokołem>25.13*2+2.0*2+12.4-13.19-3.66-1.83-5.4	m m	 42.58	
				RAZEM	42.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.3. 1	ZKNR C-2 0201-06	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach <wymiary okien przyjęto z uwzględnieniem projektowanych węgarków 3cm, wokół luxferów wykonać węgarki o szerokości ujednolicającej wymiary okien z wymiarem otworów zabudowanych luxferami> <pas ściany północnej na szer. minimum 2 m od strony sali gimnastycznej - przyjęto 2,3, (do linii ościeża okna na piętrze)> $2.30*6.71-(1.71*(1.72+2.02))$ <ściana półn. i wsch. przy wyjściu ewakuacyjnym> $(8.51+2.0+0.62)*6.71-(1.71*1.72*2+1.71*2.02*3+1.32*2.07)$ <sufit podcienia od str. wsch> $(1.56+0.35+0.24)*3.76$	m ² m ² m ² m ²	 9.04 55.70 8.08	
				RAZEM	72.82
135 d.3. 1	ZKNR C-2 0203-04	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu (9.04+55.7)*6	szt. szt.	 388.44	
				RAZEM	388.44
136 d.3. 1	ZKNR C-2 0203-06	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu 8.08*10	szt. szt.	 80.80	
				RAZEM	80.80
137 d.3. 1	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach ocieplonych wełną mineralną 9.04+55.7	m ² m ²	 64.74	
				RAZEM	64.74
138 d.3. 1	ZKNR C-2 0203-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach 8.08	m ² m ²	 8.08	
				RAZEM	8.08
139 d.3. 1	ZKNR C-2 0203-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach <ościeża> $(1.71*7+1.72*6+2.02*8+1.32+2.07*2+1.42+0.47)*0.15$ <spadki podokienne> $(1.71*7)*0.15$	m ² m ² m ²	 6.87 1.80	
				RAZEM	8.67
140 d.3. 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - narożnik z siatką na ociepleniu wełną <obramienia otworów> $8.67/0.15+$ <naroża pionowe i poziome> $6.71+7.7+3.76*$ 2	m m	 79.73	
				RAZEM	79.73
141 d.3. 1	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 15 cm na ścianach <wymiary okien przyjęto z uwzględnieniem projektowanych węgarków 3cm> <ściany nad cokołem> $(25.13*2-2.3-0.62-8.51+2.0)*6.71+12.4*7.4+1.8*3.0*2+0.35*3.56-$ <otwory> $(1.71*2.02*21+0.81*1.12*5+2.61*2.02*2+1.11*1.12+2.31*1.42+2.31*0.52+0.81*1.42+0.81*1.72+1.71*1.72+1.32*2.07+1.12*2.07*3)$	m ² m ²	 269.26	
				RAZEM	269.26
142 d.3. 1	ZKNR C-2 0105-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - kołki z trzpieniem metalowym o długości dostosowanej do grubości cieplenia i istniejących tynków oraz normatywnego zakotwienia ścianach z gazobetonu - nie mniej niż 60 mm <4szt/m2 z zagęszczeniem do 8szt/m2 w strefach krawędziowych>poz.141*5	szt. szt.	 1346.30	
				RAZEM	1346.30
143 d.3. 1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach <ściany nad cokołem> $(25.28*2-2.3-0.62-8.51+2.0)*6.71+12.4*7.4+1.8*2.85*2+0.35*3.56-$ <otwory> $(1.71*2.02*21+0.81*1.12*5+2.61*2.02*2+1.11*1.12+2.31*1.42+2.31*0.52+0.81*1.42+0.81*1.72+1.71*1.72+1.32*2.07+1.12*2.07*3)$ <słup pod schodami> $0.25*1.85*4$ <cokoł do ułożenia płytek - przyjęto z zejściem ok. 5-10 cm poniżej wierzchu opaski> $(3.58+2.0+8.51+4.32)*0.4+(4.32+4.12+4.26+2.4+4.09)*0.5+5.6*0.5*0.5$	m ² m ² m ² m ²	 270.73 1.85 18.36	
				RAZEM	290.94
144 d.3. 1	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach <spód płyty schodów> $1.5*1.85+1.4*3.5$	m ² m ²	 7.68	
				RAZEM	7.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	ZKNR C-2 d.3. 0105-09 1	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach <ościeża>((1.71+2.02*2)*21+(0.81+1.12*2)*5+(2.61+2.02*2)*2+1.11+1.12*2+2.31+1.42+2.31+0.52+0.81+1.42*2+0.81+1.72*2+1.71+1.72*2+1.32+2.07*2+(1.12+2.07*2)*3)*0.15 <spadki podokienne>(1.71*22+0.81*7+2.61*2+1.11+2.31*2)*0.15	m ² m ² m ²	 29.03 8.14	
				RAZEM	37.17
146	ZKNR C-2 d.3. 0105-13 1	Dodatkowa warstwa siatki <parter (wraz z cokołem)>160	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00
147	ZKNR C-2 d.3. 0107-05 1	Ochrona narożników wypukłych prostych - narożnik z siatką <obramienia otworów>37.17/0.15+<naroża budynku>7.0+7.7+0.35*2+2.5*2+<narożniki słupa>1.85*4	m m	 275.60	
				RAZEM	275.60
148	ZKNR C-2 d.3. 0107-05 1	Montaż narożnika z siatką - z okapnikiem <dolna krawędź płyty schodów ewakuacyjnych>1.5+0.45+3.5	m m	 5.45	
				RAZEM	5.45
149	ZKNR C-2 d.3. 0109-01 1	Gruntowanie podłoża - podkład pod wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe <ściany>poz.137+270.73+<sufity>poz.138-(3.76*(0.35+0.54))+poz.144 <ościeża>6.87+29.03 <słupy i belki podciągowe>0.24*1.5*4+3.76*(0.35+0.54)	m ² m ² m ² m ²	 347.88 35.90 4.79	
				RAZEM	388.57
150	ZKNR C-2 d.3. 0109-03 1	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kasza"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm 347.55	m ² m ²	 347.55	
				RAZEM	347.55
151	ZKNR C-2 d.3. 0109-05 1	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kasza"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm 35.9	m ² m ²	 35.90	
				RAZEM	35.90
152	ZKNR C-2 d.3. 0109-09 1	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kasza"; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm 4.79	m ² m ²	 4.79	
				RAZEM	4.79
153	ZKNR C-2 d.3. 0119-06 1	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy poz.149	m ² m ²	 388.57	
				RAZEM	388.57
154	ZKNR C-2 d.3. 0815-04 + 1 ZKNR C-2 0815-01	Ręczne szpachlowanie betonu na gr. 2 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa <wykończenie obwiedni luxferów>(1.71*1.72-1.62*1.62)*3+(1.71*1.99-1.62*1.82)*2	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
155	ZKNR C-2 d.3. 0119-04 1	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki poz.154	m ² m ²	 1.86	
				RAZEM	1.86
156	NNRNKB d.3. 202 2802-02 1 analogia	(z.VI) Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wym. 25x12 cm na zaprawie klejowej do klinkieru (wymagane płytki 245x120x10mm) <wysokość okładziny dopasować do wysokości płytek - z zejściem 5-10 cm poniżej opaski wierzchu><cokół na ociepleniu>(3.58+2.0+8.51+4.32)*0.4+(4.32+4.12+4.26+2.4+0.09)*0.5+5.6*0.5*0.5+<na słupie pod schodami>0.25*0.4*4+<cokół pod skrzynką gazową>(0.6+0.18)*2*0.4	m ² m ²	 19.38	
				RAZEM	19.38
157	NNRNKB d.3. 202 2809-01 1 analogia	Wyłożenie podokienników kształtkami klinkierowymi o dług. 20cm (kształtki z okapnikiem) na zaprawie klejowej 1.77*27+0.87*7+2.67*2+1.17+2.37*2	m m	 65.13	
				RAZEM	65.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.3. 1	KNR-W 2-15 0142-04 1 analogia+an. indywidualna	Drzwiczki rewizyjne dla złącz kontrolnych instalacji odromowej - montaż drzwi- czek 25x25 cm na puszkach instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
159 d.3. 1	k.własna	Przełożenie na ocieplenie (bez przedłużania przewodów)	szt.		
		<lampy oświetleniowej w podcieniu wejścia>1+<czujników/sygnalizatorów>3+< kamer>3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
160 d.3. 1	k.własna	Montaż na ociepleniu z podłączeniem (bez przedłużania przewodów) lamp oświetlenia zewnętrznego - lampy Inwestora	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
161 d.3. 1	k.własna	Obrobienie w ociepleniu wnęki dla kasety domofonowej	szt.		
		<wymiaru wnęki uzgodnić z dostawcą kasety>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Rusztowania			
162 d.3. 2	KNNR 2 1504-01 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		(25.28*2+2.0*2+12.4)*8.0	m ²	535.68	
				RAZEM	535.68
163 d.3. 2	KNNR 2 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.162	m ²	535.68	
				RAZEM	535.68
164 d.3. 2	k.własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Zmiany w schodach i pochylni od strony południowej			
165 d.3. 3	KNR 2-01 0317-0201 3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <dla dodatkowych stopni schodów>(1.95+1.2)*0.35*0.8+<dla dodatkowych ścian pochylni>(5.6-2.4)*0.25*0.7*2	m ³		
			m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.3. 3	KNR 2-02 0218-01 3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - beton nienasiąkliwy	m ³		
		<dodatkowe stopnie - powiązać ze schodami istniejącymi>(1.95+1.2)*0.35* 1.25+<likwidacja poprzez nadłanie istniejącego stopnia do poziomu posadzki tarasu>5.4*0.35*0.14	m ³	1.64	
				RAZEM	1.64
167 d.3. 3	KNR 2-02 0206-01 206- 05	Ściany betonowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - beton nienasiąkli- wy	m ²		
		<dodatkowe ściany pochylni, z uzupełnieniem nadlewką nad istniejącymi ścia- nami, do uzyskania wymaganej różnicy poziomów 8% na całej długości ścian - elementy nowe powiązać z istniejącymi>(3.2*(1.2+1.46)*0.5+2.4*0.05*0.5)*2	m ²	8.63	
				RAZEM	8.63
168 d.3. 3	KNR 4-01 0202-03 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8-12 mm	kg		
		<w schodach i ścianach jw.>100	kg	100.00	
				RAZEM	100.00
3.4		Okładzina spoczników, schodów i krawężników pochylni			
169 d.3. 4	k.własna	Przerobienie rur spustowych odprowadzających wodę na spocznik schodów i tarasu od strony północnej, z poprowadzeniem poziomu ze spadkiem od rynny, po ścianach klatki schodowej i włączeniem do istniejących w odległości ok. 3 m rur spustowych; przerobienie poprzez wstawienie dwóch dodatkowych trójników i dodatkowych kolan w rurach istniejącego systemu prefabrykowane- go z blachy ocynkowanej	szt.		
		<odprowadzenie z nad schodów ewakuacyjnych wykonać powyżej projektowa- nego zadaszenia, z nad tarasu analogicznie, z wykonaniem wejść w rury spus- towe na ścianach klatki na tej samej wysokości>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 4-01 d.3. 0210-01 4	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego <wykucie dwóch bruzd w schodach dla ułożenia poziomych rur deszczowych z PCV> <w tarasie od strony południowej>1.6 <w schodach do strony północnej - od narożnika z salą gimnastyczną - bruzdę wykuć po skosie lub jako „L” dla odsunięcia wylotu zatapianej rury od przyległej ściany sali gimnastycznej>2.3	m m m	 1.60 2.30	
				RAZEM	3.90
171	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 + 4 KNR-W 2-15 0222-02 analogia+an. indywidualna	Montaż odcinka rury PVC śr. 100-110 mm w wykutej bruzdzie, z wykonaniem podejścia pod istniejącą rurę spustową i montażem rewizji, mocowanie podejścia do ściany (połączenia elementów szczelne) - elementy odporne na UV <w spocznikach jw. - od strony południowej rura wyprowadzona poza spocznik, od północnej poza górny stopień schodów>2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
172	KNR 4-01 d.3. 0207-01 4	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.170	m m	 3.90	
				RAZEM	3.90
173	NNRNKB d.3. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" <powierzchnie jn.>17.48+28.42+43.46+49.19*0.1+18.5*0.15+11.24*0.1	m ² m ²	 98.18	
				RAZEM	98.18
174	NNRNKB d.3. 202 2806-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm o pow. ponad 10 m2 - płytki i klej jw. <taras północny>13.19*(2.0-0.7)+1.12*0.15*2	m ² m ²	 17.48	
				RAZEM	17.48
175	NNRNKB d.3. 202 2805-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm o pow.do 10 m2 - gres antypoślizgowy, klej elastyczny mrozoodporny <spoczniki schodów><wyjście ewakuacyjne>1.85*1.5+1.32*0.15+1.3*1.4+1.85*1.4+<wejście główne>2.55*2.55+1.32*0.15+1.21*1.8+<wejście do łazienki>1.5*1.2+<taras południowy>(5.4-0.35)*1.95+1.71*0.15*2	m ² m ²	 28.42	
				RAZEM	28.42
176	NNRNKB d.3. 202 2810-05 4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - z nastopnicami antypoślizgowymi, klej jw. <na styku z opaską wszystkie okładziny wykonać do poziomu 5-10 cm poniżej wierzchu opaski> <schody>13.19*(0.35*2+0.15+0.2)+1.4*(0.35+0.13)*13+2.62*(0.35*2+0.15+0.2)+1.2*(0.35*3+0.15*2+0.2)+1.95*(0.35*3+0.15*2+0.2) <boczne powierzchnie pochylni i stopni na gruncie>(1.4+1.9+3.0)*0.35+(2.55+1.2+0.65+6.1)*0.5+5.6*(0.2+0.6)*0.5+<policzek schodów ewakuacyjnych>(1.5+0.45)*0.15+3.5*0.3+3.85*0.5+1.4*0.2	m ² m ² m ²	 30.22 13.24	
				RAZEM	43.46
177	KNR 0-12 d.3. 1119-01 4	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - płytki GRES wg wzoru posadzek, klej jw. <cokoły przyściennne>1.3*2+13.19+1.85*2-1.32+0.15*2+1.3+1.85+3.76-1.32+0.15*2+1.8*2+1.5+5.05-1.71*2+0.15*4+<krawężniki pochylni>3.15*2+5.6*2	m m	 49.19	
				RAZEM	49.19
178	KNR 0-12 d.3. 1119-02 4	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 15 cm - klej i płytki jw. <wierzch krawężników pochylni>(3.15+0.1+0.15)*2+(5.6+0.1+0.15)*2	m m	 18.50	
				RAZEM	18.50
179	KNR 0-12 d.3. 1119-04 4	Cokoliki, na schodach z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - klej i płytki jw. (0.15+0.35)*(2*2+3*2)+(0.13+0.35)*13	m m	 11.24	
				RAZEM	11.24
180	KNR 2-02 d.3. 1219-03 4	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.5		Zadaszenie wyjścia ewakuacyjnego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.3. 5	k.własna	Wykonanie i montaż konstrukcji zadaszenia - konstrukcja z profili stalowych na słupkach z profili zamkniętych, z ołączeniem z profili stalowych, konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie, malowana podkładowo i nawierzchniowo UWAGA: wykonanie projektu warsztatowego konstrukcji, wykonanie konstrukcji oraz jej dostawa i montaż na placu budowy - po stronie Wykonawcy, według wyceny własnej na podstawie istniejącej dokumentacji projektowej przedszkola i pomiarów z natury <wysokość montażu konstrukcji dostosować unikając kolizji z nasświetlami - szacunkowa powierzchnia zadaszenia>1.8*1.95+6.0*1.5	m ² m ²	 12.51	
				RAZEM	12.51
182 d.3. 5	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 12.51	m ² m ²	 12.51	
				RAZEM	12.51
183 d.3. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <przyściennie z wywiniciem minimum 30 cm na ścianę>(2.0+7.8)*0.55+<krawędziowe>(7.8+0.5+1.5)*0.4	m ² m ²	 9.31	
				RAZEM	9.31
184 d.3. 5	KNR 2-02 0617-06 analogia	Wycięcie bruzdy do wsunięcia krawędzi obróbki blacharskiej w warstwę ocieplenia z uszczelnieniem kitem trwale plastycznym poliuretanowym 2.0+7.8	m m	 9.80	
				RAZEM	9.80
185 d.3. 5	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm z blachy stalowej powlekanej 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
186 d.3. 5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm z blachy stalowej powlekanej 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
187 d.3. 5	KNR-W 2-02 2006-01 + KNR-W 2-02 1519-02	Wykonanie niepalnej podbitki dachu - np. z płyt włókno-cementowych Aquapanel Outdoor lub Minerit HD, z wykończeniem 12.51	m ² m ²	 12.51	
				RAZEM	12.51
3.6		Drabina zewnętrzna i balustrady zewnętrzne			
188 d.3. 6	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
189 d.3. 6	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej polerowanej - o wys. 1,1m, z wypełnieniem szkłem bezpiecznym (odległość od wierzchu schodów i spoczników zgodnie z przepisami) - profil ramy i poręczy z rur średnicy min. 50 mm <schody ewakuacyjne z klatki schodowej>1.5+0.45+3.8+1.3+0.9 <spoczniki i schody od strony południowej>1.2+2.55+0.65+6.1	m m m	 7.95 10.50	
				RAZEM	18.45
190 d.3. 6	KNR 2-02 1208-01	Balustrady ze stali nierdzewnej polerowanej z poręczą na wys. 0,9 i 0,75m - profil słupków i poręczy z rur średnicy min. 50 mm <pochylnie dla wózków>3.75*2+6.2*2	m m	 19.90	
				RAZEM	19.90
4		Montaż dodatkowych kamer			
191 d.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - np. kamera IP prod. DAUHA model: DH-IPC-HDW4221E lub o odpowiednich parametrach - zgodnych z kamerami już zamontowanymi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
192 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - np. kamera IP prod. DAUHA model: DH-IPC-HFW4221EP lub o odpowiednich parametrach - zgodnych z kamerami już zamontowanymi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 2	linia linia	 2.00	
				RAZEM	2.00
5		Zagospodarowanie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1		Kanalizacja deszczowa			
194	KNNR 1 d.5. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0.04	km	0.04	
				RAZEM	0.04
195	KNNR 1 d.5. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		<przyjęto powierzchnię pod separator i zbiornik, poza projektowanym utwardzeniem terenu>50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
196	KNNR 1 d.5. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		<w kolizjach wykonać ręcznie, z odwodnieniem w miarę potrzeb>200	m ³	200.00	
				RAZEM	200.00
197	KNNR 1 d.5. 0315-04 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
198	KNNR 4 d.5. 1411-02 1	Podsypka 15cm, obsypanie i nadsypka nad rurociągiem piaskiem lub pospółką	m ³		
		(0.6*0.6-0.075*0.075*3.14)*40	m ³	13.69	
				RAZEM	13.69
199	KNNR 4 d.5. 1308-02 1	Kanały z rur PVC-S SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
200	KNNR 4 d.5. 1322-02 1	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
201	KNNR 4 d.5. 1424-01 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
202	KNNR 4 d.5. 1413-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
203	KNNR 4 d.5. 1413-04 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
204	KNNR 4 d.5. 1413-05 1	Separator koalescencyjny żelbetowy z bypasem i osadnikiem o przepływie nie mniej niż 10l/s, mocowany do płyty betonowej fundamentowej lub dociążony od góry	szt		
	analogia	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
205	KNNR 4 d.5. 1413-05 1	Zbiornik retencyjny o objętości użytkowej 18,5m3 - żelbetowy, szczelny na warstwie chudego betonu, izolowany z zewnątrz i wewnątrz (wykonany na budowie wg projektu lub montaż wykonanego na zamówienie)	szt		
	analogia+an. indywidualna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
206	ZKNR C-2 d.5. 0307-01 1	Docieplenie płytami polistyrenowymi gr.5 cm	m ²		
		<wierzch zbiornika retencyjnego>13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
207	ZKNR C-2 d.5. 0307-03 1	Oślonienie izolacji w gruncie tkaniną techniczną lub folią kubelkową	m ²		
		13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208	KNNR 4 d.5. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
209	KNR 2-19 d.5. 0219-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
210	KNNR 1 d.5. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 200-(40.0*0.65*0.65+0.3*0.3*3.14*1.0*3+0.7*0.7*3.14*1.0+0.85*0.85*3.14*2.5+3.5*3.5*2.8+0.94+1.25+0.42)	m³ m³	 138.13	
				RAZEM	138.13
211	KNNR 1 d.5. 0205-02 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. wg wskazania Wykonawcy 200-138.13	m³ m³	 61.87	
				RAZEM	61.87
212	KNNR 6 d.5. 0802-01 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie <podbudowa pod kostką istniejącej nawierzchni utwardzonej>15.0*1.5	m² m²	 22.50	
				RAZEM	22.50
213	KNNR 6 d.5. 0107-02 1 z.o.2.6. 9901-02	Uzupełnienie podbudowy w miejscu rozbiórki tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - przyjęto tłuczeń z rozbiórki 22.5*0.15	m³ m³	 3.38	
				RAZEM	3.38
214	KNNR 6 d.5. 0107-01 1 z.o.2.6. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie nowym tłucznem 22.5*0.1	m³ m³	 2.25	
				RAZEM	2.25
215	KNNR 6 d.5. 0103-02 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <istniejącej podbudowy tłuczniowej - wyprofilowanie spadków do studzienek w pasie brzegowym istniejącej nawierzchni utwardzonej>30.0	m² m²	 30.00	
				RAZEM	30.00
216	KNNR 6 d.5. 1104-06 1 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <przełożenie kostki w miescu budowy KD i wyprofilowania>22.5+30.0	m² m²	 52.50	
				RAZEM	52.50
217	KNR 2-31 d.5. 1201-03 1	Przestawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <jw.>6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
218	KNNR 1 d.5. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim <z odkładu>50*0.15	m³ m³	 7.50	
				RAZEM	7.50
5.2		Wykonanie obejścia istniejącej kanalizacji śr. 250mm			
219	KNNR 1 d.5. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0.035	km km	 0.04	
				RAZEM	0.04
220	KNR 2-21 d.5. 0217-02 2	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (grunt zadarniony) <dla zlokalizowania studzienki i wykonania odcinka kanalizacji na istniejącym boisku>10.0*0.15	m³ m³	 1.50	
				RAZEM	1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221	KNNR 1 d.5. 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III <w kolizjach wykonać ręcznie, z odwodnieniem w miarę potrzeb, zagłębienie sieci poniżej istniejącego terenu od 1,0 do 1,5m>(35.0-2.6*3)*1.05*1.3+2.6*2.6*1.7*3	m ³ m ³	 71.60	
				RAZEM	71.60
222	KNNR 1 d.5. 0313-01 2	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 (35.0-2.6*3)*1.3*2	m ² m ²	 70.72	
				RAZEM	70.72
223	KNNR 1 d.5. 0315-04 2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.6*4-1.05*2)*1.7*3	m ² m ²	 42.33	
				RAZEM	42.33
224	KNNR-W 2-18 d.5. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - demontaż istniejącej studzienki <w miejscu projektowanej Sd3>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
225	KNNR 4 d.5. 1411-02 2	Podsypka 15cm, obsypanie i nadsypka nad rurociągiem piaskiem lub pospółką (0.7*0.7-0.125*0.125*3.14)*35.0	m ³ m ³	 15.43	
				RAZEM	15.43
226	KNNR 4 d.5. 1308-04 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-S SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
227	KNNR 4 d.5. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
228	KNNR 4 d.5. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 <poziom wyłazłów dopasować do terenu projektowanego>-3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.00	
				RAZEM	-3.00
229	KNNR 4-01 d.5. 0208-01 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <włączenie kanału do istniejącej studni betonowej>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
230	KNNR 4-01 d.5. 0206-01 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm <uszczelnienie wokół włączanego przewodu i zabetonowanie istniejącego wlotu>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
231	KNNR 4 d.5. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.00	
				RAZEM	3.00
232	KNNR 2-19 d.5. 0219-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
233	KNNR 1 d.5. 0214-05 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 71.6-0.7*0.7*35.0-0.7*0.7*3.14*1.7	m ³ m ³	 51.83	
				RAZEM	51.83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	KNNR 1 d.5. 0205-02 2 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. wg wskazania Wykonawcy 71.6-51.83	m ³ m ³	 19.77	
				RAZEM	19.77
235	KNR 2-21 d.5. 0218-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim <humus z odkładu>10*0.15	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
5.3		Likwidacja ogrodzenia placu budowy			
236	KNR 2-25 d.5. 0309-02 3 +an. indywidualna	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie ze złożeniem na miejscu lub z wywiezieniem na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora 120.0	m ² m ²	 120.00	
				RAZEM	120.00
237	k.własna d.5. 3	Demontaż istniejącej bramki do piłki nożnej z przeniesiem i montażem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, wraz z wykonaniem stóp fundamentowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.4		Nawierzchnie			
238	KNR 2-21 d.5. 0101-01 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy <gruz istniejący>2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
239	KNR 4-01 d.5. 0212-01 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <kolidujący z nawierzchnią odcinek płyty betonowej>4.2*2.0*0.1	m ³ m ³	 0.84	
				RAZEM	0.84
240	KNR 4-01 d.5. 0212-03 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <kolidujący z nawierzchnią dcinek płyty żelbetowej zbrojonej dodatkowo wzdłuż krawędzi dwuteownikiem>2.1*3.0*0.2	m ³ m ³	 1.26	
				RAZEM	1.26
241	KNR 4-01 d.5. 0108-19 4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość wg wskazania Wykonawcy poz.238+poz.239+poz.240	m ³ m ³	 4.10	
				RAZEM	4.10
242	KNR 2-01 d.5. 0105-07 4	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) <karpa od strony północnej>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
243	KNR 2-01 d.5. 0110-02 4 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość wg wskazania Wykonawcy 1	mp mp	 1.00	
				RAZEM	1.00
244	KNNR 1 d.5. 0113-01 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek <przyjęto odcinki poza placem budowy przedszkola><parking i place manewrowo-postojowe od frontu szkoły>27.5*5.15+5.0*5.0+9.0*2.0+9.0*14.0+<dojazd wzdłuż sali gimnastycznej i plac przy sali gimnastycznej>13.2*2.8+10.2*12.5-<ganek sali ze schodami>2.15*2.85-<fragment przy istniejącej brzozie>1.3*3.0-<bez odcinków zajmowanych przez płyty betonowe>(2.1*3.0+2.0*4.2)	m ² m ²	 450.36	
				RAZEM	450.36
245	KNNR 6 d.5. 0102-02 4	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników <na pochylniach dla wózków - wykonanie koryt z przemieszczeniem, wyprofilowaniem i zagęszczeniem istniejących zasypek>(3.15+5.6)*1.2	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255	KNNR 6 d.5. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowe i czerwone <przyjęto wzdłuż wszystkich nawierzchni - ewentualna zamiana niektórych od-cinków na obrzeża 80x30 do uzgodnienia na etapie realizacji>5.0+27.5+9.0+15.4+31.0+2.0+3.0+12.0+5.0+23.5+53.7+13.2+1.3*2+12.5+10.2+<obramienie zieleńca>11.0*2+7.5+4.0+1.0*2	m m	261.10	
				RAZEM	261.10
256	KNR 2-31 d.5. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-towo-piaskowej - kostka Holland grafitowa i czerwona <parking i plac manewrowy od stony północnej z kostki grafitowej z pasami rozdzielczymi na parkingu z kostki czerwonej, pozostałe nawierzchnie z kostki czerwonej, nawierzchnie ze spadkami odrowadzającymi wodę od budynków> poz.254	m ² m ²	743.49	
				RAZEM	743.49
257	KNR 2-31 d.5. 0702-01 4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
258	KNR 2-31 d.5. 0703-02 4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - D-18a 600x750mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
259	KNR 2-31 d.5. 0703-01 4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-formacyjnych o pow. do 0.3 m2 - tabliczka T-29 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
260	KNR 2-21 d.5. 0218-05 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 - humus z odkładu <wbudowanie w skarpe wzdłuż elewacji południowej - skarpa o zmiennej sze-rokości i wysokości, przyjęto wymiary uśrednione>(5.0+25.3+13.2+10.2)*2.5*0.25*0.5	m ³ m ³	16.78	
				RAZEM	16.78
261	KNR 2-21 d.5. 0218-02 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas-kim humus z odkładu <niwelacja różnicy poziomów terenu - ilości szacunkowe><projektowany ziele-niec przy przedszkolu>7.5*7.5*0.1+<pas między drogą a opaską wzdłuż sali gimnastycznej>13.2*1.3*0.15	m ³ m ³	8.20	
				RAZEM	8.20
262	KNNR 1 d.5. 0526-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim <pozostały humus z odkładu - wbudowanie w teren przyległy do utwardzonych nawierzchni (niwelacja różnicy poziomów)>poz.244*0.15-poz.260-poz.261	m ³ m ³	42.57	
				RAZEM	42.57
263	KNNR 1 d.5. 0507-01 4 analogia	Wykonanie trawnika z uzupełnieniem dodatkową warstwą humusu o gr. 5cm <skarpa wzdłuż elewacji południowej, zieleniec przy przedszkolu i pas przy sali gimnastycznej>53.7*2.5+7.5*7.5+12.7*1.3 <na warstwie humusu z odkładu wbudowanego w niwelację terenu>poz.262/0.15	m ² m ² m ²	207.01 283.80	
				RAZEM	490.81
5.5		Ogrodzenie placu zabaw			
264	KNR 2-23 d.5. 0404-01 + 5 KNR 2-31 0407-02	Ogrodzenie placu systemowe - słupki i panele ocynkowane (panele wys. 1,23 m wypełnione drutem gr. minimum 4mm, zakończone bez wystających prę-tów), cokół z systemowych prefabrykatów betonowych wys. 20 cm (deska + łącznik) 23.5-1.0+26.5+8.5+20.0+13.5	m m	91.00	
				RAZEM	91.00
265	KNR 2-23 d.5. 0404-04 5	Furtka systemowa jw. o szer 1 m i wys. 1,43 m - ze słupkami, okuciami i za-mkiem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Docieplenie ściany sali gimnastycznej			
6.1		Docieplenie ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266	KNR 4-01 d.6. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <nakrywa murów ogniowych>(4.1+2.9*2+3.2+0.26*2+0.25*2)*0.3	m ² m ²	 4.24	
				RAZEM	4.24
267	KNR 4-04 d.6. 0809-03 1	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. 14 mm <skrócenie wystających ze ściany prętów gwintowanych od kotew wewnętrz-nych>4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
268	KNR 4-01 d.6. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <odspojona okładzina cokołu na narożniku od strony ganku, pozostałą nieods-pojoną przyjęto pozostawić pod warstwą ocieplenia>1.0*0.3	m ² m ²	 0.30	
				RAZEM	0.30
269	ZKNR C-2 d.6. 0101-02 1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża <ściany do ocieplenia>12.7*8.1+2.8*0.25+2.8*0.51+4.0*0.77+<pas od strony narożnika do wywinięcia siatki, w tym do wysokości podbitki ganku na szer-ość do ściany ganku, wyżej na szer. 20 cm>0.6*2.4+0.2*6.47 <wierzch i bok murów ogniowych>(4.0+2.8*2+3.1+0.26*2+0.25*2)*0.25	m ² m ² m ²	 110.81 3.43	
				RAZEM	114.24
270	ZKNR C-2 d.6. 0101-07 1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie gruntem głęboko penetrują-cym poz.269	m ² m ²	 114.24	
				RAZEM	114.24
271	ZKNR C-2 d.6. 0107-01 1	Montaż listew startowych do podłoża z gazobetonu <nad cokołem>12.7	m m	 12.70	
				RAZEM	12.70
272	ZKNR C-2 d.6. 0201-06 1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach <pas ściany przy połączeniu z przedszkolem>2.0*(8.1-0.4)	m ² m ²	 15.40	
				RAZEM	15.40
273	ZKNR C-2 d.6. 0203-04 1	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do podło-ża z gazobetonu poz.272*6	szt. szt.	 92.40	
				RAZEM	92.40
274	ZKNR C-2 d.6. 0203-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach ocieplonych wełną mineralną poz.272	m ² m ²	 15.40	
				RAZEM	15.40
275	ZKNR C-2 d.6. 0107-04 1	Montaż listew dylatacyjnych <połączenie z przedszkolem>8.1	m m	 8.10	
				RAZEM	8.10
276	ZKNR C-2 d.6. 0307-01 1	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.10 cm - frezowa-ne <cokół - przyjęto na wysokość 40 cm - dopasować do poziomu istniejącej opaski i planowanej okładziny z płytek klinkierowych o wys. ok. 37>12.7*0.4	m ² m ²	 5.08	
				RAZEM	5.08
277	ZKNR C-2 d.6. 0102-06 1	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych o gr. 15 cm na ścianach (12.7-2.0)*(8.1-0.4)+2.8*0.25+2.8*0.51+4.0*0.77	m ² m ²	 87.60	
				RAZEM	87.60
278	ZKNR C-2 d.6. 0105-04 1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - kołki z trzpieniem metalowym o długości dostosowanej do gru-bości cieplenia i istniejących tynków oraz normatywnego zakotwienia ścianach z gazobetonu - nie mniej niż 60 mm <4szt/m2 z zagęszczeniem do 8szt/m2 w strefach krawędziowych>poz.277*5.5	szt. szt.	 481.80	
				RAZEM	481.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 d.6. 1	ZKNR C-2 0105-06	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - kołki jw. poz.276*6	szt. szt.	 30.48	
				RAZEM	30.48
280 d.6. 1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach <ściany nad cokołem>poz.277+<wywinięcie na ocieplenie i przyległy pas ściany podłużnej>0.75*2.05+0.25*6.47 <cokół do ułożenia płytek>12.7*0.4+0.75*0.35 <wywinięcie na mury ogniowe>(4.0+2.8*2+3.1+0.26*2+0.25*2)*0.4	m ² m ² m ² m ²	 90.76 5.34 5.49	
				RAZEM	101.59
281 d.6. 1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki <parter (wraz z cokołem)>(12.7+0.35)*3.0+0.4*2.4	m ² m ²	 40.11	
				RAZEM	40.11
282 d.6. 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - narożnik z siatką <naroże budynku>8.87-0.4	m m	 8.47	
				RAZEM	8.47
283 d.6. 1	ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża - podkład pod wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe 15.4+90.76	m ² m ²	 106.16	
				RAZEM	106.16
284 d.6. 1	ZKNR C-2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kasza"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.283	m ² m ²	 106.16	
				RAZEM	106.16
285 d.6. 1	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy - kolor zbliżony do istniejącego poz.283	m ² m ²	 106.16	
				RAZEM	106.16
286 d.6. 1	NNRNKB 202 2802-02 analogia	(z.VI) Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wym. 25x12 cm na zaprawie klejowej do klinkieru (wymagane płytki 245x120x10mm) - kolor zbliżony do istniejącego <wysokość okładziny dopasować do wysokości płytek - przyjęto 37 cm na ścianie szczytowej sali i przyległym fragmencie do ganku>(12.7+0.75)*0.37	m ² m ²	 4.98	
				RAZEM	4.98
287 d.6. 1	KNR-W 2-15 0142-04 analogia+an. indywidualna	Drzwiczki rewizyjne dla łącz kontrolnych instalacji odromowej - montaż drzwiczek 25x25 cm na puszkach instalacji odgromowej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
288 d.6. 1	k.własna	Przełożenie na ocieplenie kamery (bez przedłużania przewodów) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
289 d.6. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <nakrywa murów ogniowych>(4.3+3.0*2+3.3+0.4*4)*0.6	m ² m ²	 9.12	
				RAZEM	9.12
290 d.6. 1	KNR 2-02 0506-04	Obrobienie podpórek(sztyc), uchwytów i odgromników - z blachy ocynkowanej <wsporniki naciągowe inst. odgromowej osadzone w murach ogniowych>5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
291 d.6. 1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku <poszerzenie istniejącej opaski do 50 cm (po ociepleniu), z nadlaniem warstwy wierzchniej istniejącej opaski na szerokości pozostałej po ociepleniu>12.7*0.5	m ² m ²	 6.35	
				RAZEM	6.35
6.2		Instalacja odgromowa - wprowadzenie pod ocieplenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 d.6. 2	KNR 5-08 0601-01	Skrócenie istniejących wsporników naciągowych tak aby wtopiły się w warstwę ocieplenia, wykonanie nowych otworów, wymiana złączy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
293 d.6. 2	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - pod warstwą ocieplenia	m		
		<dla zwodów pionowych prętowych>7.6+6.8	m	14.40	
				RAZEM	14.40
294 d.6. 2	KNR 4-03 0705-06	Przełożenie istniejących przewodów uziemiających w rurki	m		
		poz.293	m	14.40	
				RAZEM	14.40
295 d.6. 2	KNR 4-03 0712-02	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle	szt.		
		<osłony bednarki o długości 1,5m + puszka>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
296 d.6. 2	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
297 d.6. 2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
		1	pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.6. 2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
		1	pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
6.3		Rusztowania			
299 d.6. 3	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		12.7*10.0	m ²	127.00	
				RAZEM	127.00
300 d.6. 3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.299	m ²	127.00	
				RAZEM	127.00
301 d.6. 3	k.własna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00