

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI	:	Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Zespołu szkolno-przedszkolnego w Ogrodzieńcu na pomieszczenia żłobka jako wydzielona część przyziemiadła inwestycji Gminny Żłobek Jurajskie Maluszki w Ogrodzieńcu
ADRES INWESTYCJI	:	42-440 Ogrodzieniec ul. Elizy Orzeszkowej 13 działka nr. ew. 804/11 (obręb Ogrodzieniec)
INWESTOR	:	Gmina Ogrodzieniec
ADRES INWESTORA	:	42-440 Ogrodzieniec Pl.Wolności 25
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Michał.M.Mrówka (ogólno-budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. arch Andrzej WOLAŃSKI (Architektoniczna)
DATA OPRACOWANIA	:	19.07.2019

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	II kwartał 2019 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R+S
Zysk [Z]	%	R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2019

Data zatwierdzenia

Zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń Zespołu Szkolno -Przedszkolnego w Ogrodzieńcu na pomieszczenia żłobka jako wydzielona część przyziemia dla inwestycji pn. "Gminny Żłobek "Jurajskie Maluszki" w Ogrodzieńcu w tym ZAGOSPODAROWANIE TERENU _ BUDOWA PLACU ZABAW DLA POTRZEB GMINNEGO ŻŁOBKA "JURAJSKIE MALUSZKI"

działka nr ew. 804/11 (obręb Ogrodzieniec), ul. Elizy Orzeszkowej 13, 42-440 Ogrodzieniec
inwestor: Gmina Ogrodzieniec, Plac Wolności 25, 42-440 Ogrodzieniec

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje zmianę sposobu użytkowania istniejących pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia żłobka na poziomie parteru.

Wytyczne wg:

Resortowego programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 "MALUCH+" 2019:

Inwestycja ma na celu zwiększenie dostępności terytorialnej miejsc opieki w żłobkach, klubach dziecięcych i u dziennych opiekunów dla wszystkich dzieci, w tym dzieci niepełnosprawnych oraz wymagających szczególnej opieki.

Grupę docelową stanowią dzieci w wieku do ukończenia 3 roku życia w tym dzieci niepełnosprawne lub wymagające szczególnej opieki. Dzieci niepełnosprawne lub wymagające szczególnej opieki to w szczególności dzieci, które posiadają orzeczenie o niepełnosprawności¹⁾ lub zaświadczenie o ciężkim i nieodwracalnym upośledzeniu lub nieuleczalnej chorobie, które powstały w okresie prenatalnym lub w czasie porodu²⁾ lub zostały zakwalifikowane przez podmiot prowadzący instytucję na podstawie zaświadczenia od lekarza specjalisty zawierającego wskazanie do objęcia szczególną opieką jako dzieci wymagające szczególnej opieki.

W wyniku przeprowadzonej inwestycji powstanie przestrzeń (wydzielona jako osobna strefa pożarowa) z jednym oddziałem żłobkowym (sala zabaw, sypialnia jako odrębne pomieszczenie) pomieszczenia kuchenne do obsługi żłobka (w projekcie jako zaplecze kuchenne z wewnętrzną zmywalnią, przygotowaniem posiłków), pomieszczenie do karmienia i przechowywania mleka) część administracyjno - biurowa, część zaplecza sanitarnego (łazienka dla dzieci i personelu, pomieszczenie porządkowe) oraz strefa wejściowa z wózkownią, szatnią i korytarzem jako ciąg komunikacji.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ew. 804/11 (obręb Ogrodzieniec), przy ul. Elizy Orzeszkowej 13, 42-440 Ogrodzieniec

Program użytkowy przedmiotowej inwestycji zakłada stworzenie żłobka wg poniższego układu:

- Strefa biurowa: pomieszczenie dla kadry kierowniczej
 - Strefa komunikacyjna: korytarze - dwa kierunki ewakuacji. Wejście do obiektu poprzez wydzielony wiatrołap z możliwością skorzystania z wózkowni. W przestrzeni komunikacyjnej znajduje się szatnia dla dzieci oraz personelu. W opracowaniu nie uwzględniono klatki schodowej na poziom drugiej kondygnacji.
 - Strefa sanitarna: łazienka dla obsługi żłobka (dzieci i personel)
 - Strefa usługowa - funkcja żłobku: dwa pomieszczenia jako wydzielony oddział żłobkowy - sala zabaw oraz sypialnia - pomieszczenia będą ze sobą połączone poprzez wewnętrzne drzwi
 - Strefa obsługi żywieniowej: zaadaptowano na potrzeby funkcjonowania żłobka istniejące pomieszczenie "sklepiku" na zaplecze kuchenne gdzie odbywać się będzie proces przygotowania posiłków, oraz wydawanie do poszczególnych sal. Naczynia będą wracały do strefy kuchennej poprzez zmywalnę gdzie zastosowana zlewozmywak dwukomorowy, zmywarkę z funkcją wyparzania. W części komunikacyjnej przewidziano aneks socjalny do wykorzystania przez personel, oraz miejsce do karmienia, znajduje się również lodówka podblatowa z przeznaczeniem na przechowywanie mleka matki)
 - Strefa gospodarcza - obsługa obiektu: pomieszczenie na środki czystości w wydzielonym pomieszczeniu
- Przedmiotowa inwestycja zakłada wykonanie prac zewnętrznych:
- Dostosowanie istniejącej nawierzchni przed wejściem (obniżenie poziomu - dostosowanie do głównego wejścia do budynku, oraz wyjścia ewakuacyjnego z sali zabaw)
 - wykonie zadaszeń nad wejściami do budynku
 - wykonie prac odtworzeniowych elewacji obiektu objętego opracowaniem ze względu na wykonanie powiększonych otworów okiennych, drzwiowych, nowych zadaszeń nad drzwiami ewakuacyjnymi.

Przedmiotowa inwestycja zakłada wykonanie prac wewnętrznych:

- remont pomieszczeń objętych opracowaniem wg dokumentacji projektowej (opracowania branży architektonicznej, konstrukcyjnej, sanitarnej, elektrycznej)
- przebudowa części pomieszczeń, polegająca na obniżeniu posadzki ze względu na uzyskanie minimalnej wysokości pomieszczeń (2,50m) wynikających z przepisów szczegółowych,
- wykonanie nowych okładzin ściennych i sufitowych,
- wykonie nowych posadzek w pomieszczeniach objętych pracami adaptacyjnymi
- wymiana stolarki otworowej drzwiowej i okiennej wewnętrznej i zewnętrznej w tym stolarki PPOŻ
- zwiększenie wymiarów otworów drzwiowych i przejść w korytarzach - wyburzenia w ścianach działowych, montaż stalowych belek nadprożowych w ścianach wewnętrznych oraz zewnętrznych
- wymiana opraw oświetleniowych i oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- likwidacja istniejących okładzin ściennych, posadzek,
- wyburzenie ścian wewnętrznych działowych,
- budowa nowych przegród ze względu na nową aranżację pomieszczeń ze względu na zmianę sposobu użytkowania.
- likwidacji istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej,
- likwidacji istniejącej infrastruktury technicznej wod-kan, co.
- wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej,
- wykonanie instalacji elektrycznej,
- wykonanie instalacji wodno - kanalizacyjnej,
- wykonie instalacji centralnego ogrzewania

FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie 25 osobowego oddziału żłobkowego w istniejącym budynku szkolnym. Przedmiotowy żłobek zaprojektowany jest na poziomie kondygnacji parteru, jako wydzielona przestrzeń dostępna bezpośrednio z zewnątrz. Żłobek zaprojektowany jest wg wytycznych programu opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 " MALUCH + 2019"

Inwestycja obejmuje wykonanie prac związanych z zagospodarowaniem terenu - dostosowanie poziomów nawierzchni utwardzonej do nowo wykonanych wejść do budynku.

Projektowana inwestycja wpisana jest w istniejący budynek przedszkolny. Wejścia główne do oddziału żłobkowego i części biurowe od strony północnej i zachodniej poprzez schody zewnętrzne oraz pochylnię - nowoprojektowaną. Projekt zakłada zasadniczy układ ciągów komunikacyjnych w tym miejsca postojowe dla pracowników oraz osób korzystających z przedszkola (rodzice z dziećmi)

Kolorystyka obiektu jest wynikiem zastosowanych materiałów tj. tynk elewacyjny , oraz stolarka otworowa,. Dobór koloru tynku wg załączonej kolorystyki elewacji,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Forma architektoniczna budynku bez zmian.
Przedsięwzięcie jest przewidziane do realizacji jako jednozadaniowe.

DANE O TERENIE

Działki stanowią własność Gminy Szczekociny. Inwestor posiada prawo do terenu zgodnie z oświadczeniem załączonym do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.

Działka 804/11 (obręb Ogrodzieniec), przy ul. Elizy Orzeszkowej 13, 42-440 Ogrodzieniec

Rzędne terenu przy wejściu do budynku 376,82 n.p.m.

Działka 804/11 (obręb Ogrodzieniec) zabudowana jest - zespołem budynków szkolnych w tym sala gimnastyczna. W wyniku projektowanej zmiany sposobu użytkowania budynek będzie posiadał drugą funkcję - żłobka. Budynek usytuowany jest w centralnej części działki.

Teren objęty opracowaniem posiada ciągi komunikacji pieszej - dojścia do budynku, ciągi komunikacji samochodowej wewnętrznej - dla potrzeb personelu, dostaw produktów dla kuchni, dostaw opału, jak również dojazd dla rodziców. Działka ma tereny biologicznie czynne o charakterze rekreacji jak również izolacji od strony drogi publicznej. Teren objęty opracowaniem jest ogrodzony. Wejście oraz wjazd poprzez istniejącą bramę i furtkę.

Działka jest terenem uzbrojonym w sieci:

- Kanalizacja sanitarna - istniejąca, ks100D
- Energia elektryczna - przyłącze kablowe - istniejące
- Woda - przyłącze wodociągowe- istniejące, dn80, dn40 - instalacja hydrantowa (na działce znajduje się hydrant zewnętrzny)
- Teletechniczna - istniejąca
- Gaz - istniejąca

Działka posiada dostęp do drogi publicznej ul. Elizy Orzeszkowej

Działka 804/11 (obręb Ogrodzieniec), graniczą od strony:

- Północnej z dz. nr ew. 804/11
- Południowej z dz. dr nr ew. 804/13 dr
- Zachodniej z dz. nr ew. 804/101, 804/66
- Wschodniej z dz. nr ew. z dz. dr nr ew. 804/13 dr

OPIS CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA.

Budynek przedszkola położony jest w Ogrodzieńcu na działce nr ew. 804/11 (obręb Ogrodzieniec), przy ul. Elizy Orzeszkowej 13, 42-440 Ogrodzieniec

Jest budynkiem wolnostojącym, 3 - kondygnacyjnym: suteryna, parter, 1 piętro.

Budynek wykonany metodą tradycyjną. Wymiary obiektu 36,00 x 32,00 - dla całego założenia szkolnego, wysokość +10,00m - od poziomu terenu do poziomu stropu lub stropodachu nad najwyższą położoną kondygnacją wraz z warstwą osłaniającą izolację cieplną.

Obiekt zajmuje powierzchnię 331,02 m². Znajdują się tu obecnie następujące pomieszczenia:

- I sala lekcyjna
- II sala lekcyjna
- III sala lekcyjna
- IV sala lekcyjna
- biblioteka
- pomieszczenie gospodarcze
- pomieszczenie woznej
- I WC
- II WC
- I korytarz
- II korytarz
- III korytarz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	SWW_Rozebranie ścian,wewnętrznych przeznaczonych do wyburzenia	m ³		
d.1	0348-04	<SWW_1> 6.25	m ³	6.250	
		<SWW_2> 16.80	m ³	16.800	
		<SWW_3> 14.00	m ³	14.000	
		<SWW_3> 7.06	m ³	7.060	
				RAZEM	44.110
2	KNR-W 4-01	PWW_1 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV	m ²		
d.1	0818-05	<PWW_1> 55.00	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
3	KNR-W 4-01	PWW_2 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	3.90	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
4	KNR-W 4-01	PWW_3 Rozebranie posadzek - parkiet	m ²		
d.1	0819-05	172.00	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
5	KNR-W 4-01	PWW_4 Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNR-W 4-01	PWW_6 WARSTWY PODŁOGI NA GRUNCIE DO LIKWIDACJI [PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD INSTALACJE WOD-KAN]	m ²		
d.1	0804-07	2.Wylewka cementowo - wapienna 6,00cm zbrojona drutem o4			
	analogia	3.Folia budowlana			
		4.Styropian twardy EPS 100-038, gr.10,00cm			
		5.Folia budowlana PCVx2 izolacja przeciwilgociowa			
		6.Warstwa podkładowa z betonu 10,00cm B25 (C20/25) zbrojona włóknami			
		<PWW_1>55.00	m ²	55.000	
		<PWW_2>3.90	m ²	3.900	
		<PWW_3>172.00	m ²	172.000	
		<PWW_4>7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	238.400
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych wraz z drzwiami wewnętrznymi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	0.90*2.0*5	m ²	9.000	
	analogia	0.80*2.0*4	m ²	6.400	
		0.60*2.0*1	m ²	1.200	
				RAZEM	16.600
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic Aluminiowych drzwi dwuskrzydłowe	m ²		
d.1	0353-05	1.50*2.35*1	m ²	3.525	
	analogia				
				RAZEM	3.525
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV okna z roletami	m ²		
d.1	0353-05	1.15*1.15*8	m ²	10.580	
	analogia				
				RAZEM	10.580
10	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłózkowych	kpl.		
d.1	1134-01	36.00	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw naściennych 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-03 d.1 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNR-W 4-03 d.1 0307-07 analogia	Demontaż przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego oraz gniazda wtykowego 50.00	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 8.00	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	d.1 kalk. własna	Transport poziomy ręcznie elementów lub materiałów o masie całkowitej do 100 kg ELEMENTY WYPOSAŻENIA SAL DO ZMAGAZYNOWANIA W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INWESTORA 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	NS_1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - dla nadproża NS1_180 2.56*2.30*0.55	m ³ m ³	3.238	
				RAZEM	3.238
20	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 9.75 29.90 2.20 11.70	m ³ m ³ m ³ m ³	9.750 29.900 2.200 11.700	
				RAZEM	53.550
2		Roboty budowlane -przebudowa pomieszczeń na potrzeby żłobka			
21	KNR 19-01 d.2 0716-02	ST_1 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby na stropach, 350.00	m ² m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
22	KNR-W 2-02 d.2 0801-03	ST_1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1101-07	PWW_5 Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 50.000*0.10	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	PWW_5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	PWW_5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	PWW_5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	PWW_5 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	PWW_5 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	SOP_4 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		172.00*0.20	m ³	34.400	
				RAZEM	34.400
30	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	SOP_4 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 172.00	m ² m ²	 172.000	
				RAZEM	172.000
31	KNR-W 2-02 d.2 1101-07	SOP_4 Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 172.00*0.10	m ³ m ³	 17.200	
				RAZEM	17.200
32	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	SOP_4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 172.00	m ² m ²	 172.000	
				RAZEM	172.000
33	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	SOP_4 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 172.00	m ² m ²	 172.000	
				RAZEM	172.000
34	KNR-W 2-02 d.2 1116-01 1116-07	SOP_4 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 172.00	m ² m ²	 172.000	
				RAZEM	172.000
35	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	SOP_4 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 172.00	m ² m ²	 172.000	
				RAZEM	172.000
36	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	SOP_5 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 75.00*0.20	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	SOP_5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 75.00	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
38	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	SOP_5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 75.00	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
39	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	SOP_5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 75.00	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
40	KNR-W 2-02 d.2 1116-01 1116-07	SOP_5 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 75.00	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
41	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	SOP_5 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4.5 75.00	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
42	KNR AT-44 d.2 0301-01 analogia	NSB_1 Nadproża systemowe typu "L" NS 12/24 150 15*1.50	m belki m belki	 22.500	
				RAZEM	22.500
43	KNR AT-44 d.2 0301-01 analogia	NSB_2 Nadproża systemowe typu "L" NS 12/24 220 2*2.20	m belki m belki	 4.400	
				RAZEM	4.400
44	KNR AT-44 d.2 0301-01 analogia	NSB_2 Nadproża systemowe typu "L" NS 12/24 180 1*1.80	m belki m belki	 1.800	
				RAZEM	1.800
45	KNR-W 4-01 d.2 0314-02	NS_1 Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.36*0.14*4	m ³	1.322	
				RAZEM	1.322
46	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	NS_1 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPE 120 2.36*4	m m	9.440	
				RAZEM	9.440
47	KNR-W 2-02 d.2 0119-01	SUM_1 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków 1.84	m ² m ²	1.840	
				RAZEM	1.840
48	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	SWD_1 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (7.47+0.12+3.95+2.16+2.16+2.16+2.16+1.40)*2.50 (-0.90*2.0)*4 -1.01*2.0 (4.25+2.05+2.05)*2.50 -0.90*2.0 -0.80*2.0 1.52*2.50 -0.90*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	53.950 -7.200 -2.020 20.875 -1.800 -1.600 3.800 -1.890	
				RAZEM	64.115
49	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	SWD_2 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 30.53	m ² m ²	30.530	
				RAZEM	30.530
50	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	SWD_3 Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (2.45+0.12+3.15+2.45+5.82)*2.50 (-0.9*2.0)*3 -1.70*2.0 (3.05+1.66)*2.50 -1.30*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	34.975 -5.400 -3.400 11.775 -2.600	
				RAZEM	35.350
51	KNR 2-02 d.2 2006-03	SWD_4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach Płyta gipsowa ścienna 66,7x50x8-wodoodp. (2.62+3.75+2.6+0.27+0.27+3.76)*2.50 -0.90*2.0 -1.07*0.60	m ² m ² m ²	33.175 -1.800 -0.642	
				RAZEM	30.733
52	KNR 2-02 d.2 2006-01	SGK_1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 650.00	m ² m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
3		Roboty instalacyjne elektryczne			
3.1		Oświetlenie i instalacja			
53	KNR-W 5-08 d.3. 0404-08 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Obudowa - 48 mod 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5-08 d.3. 0511-02 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu AW AT area 11.00	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR-W 5-08 d.3. 0511-02 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych typu AW AT road 6.0	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR-W 5-08 d.3. 0402-01 1 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu czunika ruchu - 2 otwory mocujące 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych ewakuacyjnych z piktogramem 15.00	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 5-08 d.3. 0511-01 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych ewakuacyjnych z pikto-gramem i grzałką 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 5-08 d.3. 0511-12 1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem zawieszanych 2x40W oprawy świetłkowe LED IP 54 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 5-08 d.3. 0514-01 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych oprawy świetłkowe LED gen2 11500 lm 7.0	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
61	KNR-W 5-08 d.3. 0514-01 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych oprawy świetłkowe ECO LED ED 66.00	kpl. kpl.	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
62	KNR-W 5-08 d.3. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 6.0+8.00	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
63	KNR-W 5-08 d.3. 0307-03 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 5-08 d.3. 0309-03 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 17.00	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
65	KNR-W 5-08 d.3. 0309-02 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych 18.00	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
66	KNR-W 5-08 d.3. 0213-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na go- towym podłożu w ciągach wielokrotnych Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 550.00	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
67	KNR-W 5-08 d.3. 0213-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 350.00	m m	 350.000	 350.000
				RAZEM	350.000
3.2		Tablica TR_1 wyposażenie			
68	KNR-W 5-08 d.3. 0407-03 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięć ON300 15kA, klasa B+C (typ 1+2), 4P, Up=1.2kV 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny modu- łowy FRX 304, 100A, 4P, 3kA 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301, 10A B, 1P, 6kA 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301, 16A B, 1P, 6kA 8.0	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301, 6A B, 1P, 6kA 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy P 304, 40A, 30mA AC, 4P, 10kA 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym P 312, 25A B, 30mA AC, 2P, 10kA 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5-08 d.3. 0407-03 2 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Lampka L333 , 3P, 230V AC 1.0	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.3		roboty powiązane			
76	KNR AT-02 d.3. 2061-05 3 analogia	Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach 230.00	m m	 230.000	 230.000
				RAZEM	230.000
77	KNR 4-01 d.3. 0324-03 3 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych po ułożeniu przewodów 230.00	m m	 230.000	 230.000
				RAZEM	230.000
78	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 5-08 d.3. 0901-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-08 d.3. 0902-03 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 5-08 d.3. 0902-04 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 5-08 d.3. 0902-05 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2.0	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
85	KNR-W 5-08 d.3. 0902-06 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2.0	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
86	kalkulacja d.3. własna 3	Wykonanie i dostawa protokołów odbiorowych instalacji elektrycznej wymaganych przy czynnościach odbiorowych obiektu żłobka 1	kpl kpl	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4		Roboty instalacyjne ciepłownicze			
87	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR-W 2-15 d.4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 20.00+20	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
89	KNR-W 2-15 d.4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/800 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-15 d.4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/720 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-15 d.4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/500/520 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 2-15 d.4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K/1800/450 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR-W 2-15 d.4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
94	KNR-W 2-15 d.4 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNR-W 2-15 d.4 0435-02	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
98	kalkulacja d.4 własna	Wykonanie i dostawa protokołów odbiorowych instalacji centralnego ogrzewania wymaganych przy czynnościach odbiorowych obiektu żłobka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty instalacyjne sanitarne			
99	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR-W 2-15 d.5 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
101	KNR-W 2-15 d.5 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
102	KNR-W 2-15 d.5 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNR-W 2-15 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5.0+4.0	podej. podej.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR-W 2-15 d.5 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1+1	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2-15 d.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.0	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym do 3 lat h 50cm Umywalka porcelanowa Materiał: porcelanowa Mocowanie: Umywalka klasyczna z prostokątną misą, z przelewem i otworem na baterię w kolorze białym. Pokryta powłoką Reflex. Mocowana na śrubach. Do kompletowania z baterią, półpostumentem i syfonem. głębokość 44cm średnica odpływu: 50 cm Umywalka porcelanowa o parametrach do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej. - montaż umywalki bez ścianki tylnej - syfon umywalkowy - osłona syfonu pod umywalką - półpostument w komplecie zestaw montażowy. 3.0	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalka porcelanowa Materiał: porcelanowa Mocowanie: Umywalka klasyczna z prostokątną misą, z przelewem i otworem na baterię w kolorze białym. Pokryta powłoką Reflex. Mocowana na śrubach. Do kompletowania z baterią, półpostumentem i syfonem. głębokość 44cm średnica odpływu: 50 cm Umywalka porcelanowa o parametrach do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej. - montaż umywalki bez ścianki tylnej - syfon umywalkowy - osłona syfonu pod umywalką - półpostument w komplecie zestaw montażowy. 2.0	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" miska kompaktowa z odpływem uniwersalnym oraz spłuczka z armaturą 6/3 l. dla dzieci do 3 lat Do kompletowania z deską L20111, L20112. W komplecie zestaw montażowy. 3.	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe BRODZIK KWADRATOWY STANDARD PLUS 90 ZE ZINTEGROWANĄ OBUDOWĄ głębokość 9 cm, odpływ 52 mm, wysokość całkowita 20,5 cm. Brodziki ze zintegrowaną obudową. Do kompletowania z nogami do brodzików. Głębokość: 90 cm Wysokość: 20.5 cm Szerokość: 90 cm Waga: 14 kg Rozmiar: 90x90 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.00+7.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
111	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.00+4.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
112	KNR-W 2-15 d.5 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.0+6.40	m	21.400	
				RAZEM	21.400
113	KNR-W 2-15 d.5 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm (3+2+1+2+1)*2	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
114	KNR-W 2-15 d.5 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5.0	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 2-15 d.5 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 100 dm ³ - 2.0	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce zgodnie z rysunkiem na projekcie wykonawczego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce zgodnie z rysunkiem na projekcie wykonawczego dwukomorowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 2-15 d.5 0229-05 analogia	Zlew gospodarczy na wspornikach zgodnie z rysunkiem projektu wykonawczego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR-W 2-15 d.5 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8.0	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
124	KNR-W 2-15 d.5 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm katowe 24.00	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
125	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR-W 2-15 d.5 0218-01	Zawór napowietrzający instal wod-kan fi 75 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	d.5 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż zmywarki podblatowej. 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-17 d.5 0107-04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % (1.68*0.4*2)*6*2 (1.68*0.2*2)*6*2 (2.89*0.4*2)*2 (2.89*0.2*2)*2 (2.50*0.4*2) (2.50*0.2*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.128 8.064 4.624 2.312 2.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.74*0.4*2) (2.74*0.2*2) (1.45*0.4*2) (1.45*0.2*2)	m ² m ² m ² m ²	2.192 1.096 1.160 0.580	
		0.98*0.2*4*2 (1.68*0.2*4)*5*2	m ² m ²	1.568 13.440	
				RAZEM	54.164
129	KNR 2-17 d.5 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 28.60	m ² m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
130	KNR 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 24.00	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
131	KNR 2-17 d.5 0149-02	W_1 Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych wraz z wentylatorem wyciągowym. Wentylator dachowy ogólnego zastosowania z wirnikiem bębnowym, Obudowa wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo, silnik umieszczony został w oddzielnej komorze, bez styczności z przepływającym czynnikiem, posiada on stopień ochrony IP-55, regulacja obrotów Temperatura czynnika przepływającego: -25 st. C do +60 st. C Temperatura otoczenia: od -15 st. C do +40 st. C Napięcie (V) 230 Sprężanie (Pa) 230 Moc (W) 120 Obroty (obr./min) 1400 Wydajność (m3/h) 630 Poziom hałasu (db) 55 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	d.5 kalk. własna	W_2 montaż i zakup Wentylator osiowy łazienkowy, przeznaczony do montażu natynkowego ściennego lub sufitowego, obudowa wykonana z materiału ABS/PP. Do napędu wentylatora zastosowano silnik o mocy 19W zasilany z sieci ~230 V / 50 Hz. Napięcie (V) 230 Stopień ochrony (IP) IP-X4 Moc (W) 19 Obroty (obr./min) 2550 Wydajność (m3/h) 100 Poziom hałasu (db) 55 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
133	KNR 2-17 d.5 0321-02	Szafa wentylacyjna zgodna z projektem wentylacji 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-17 d.5 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 2-02 d.5 2004-05 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Obudowa przewodów wentylacyjnych	m ²		
				RAZEM	0.000
6		Roboty wykończeniowe			
136	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	DZ_1 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150/235 1.30*2.35	m ² m ²	3.055	
				RAZEM	3.055
137	KNR-W 2-02 d.6 1040-01	DZ_2 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 105/235 1.05*2.35	m ² m ²	2.468	
				RAZEM	2.468

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	D_3 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 150/235 1.50*2.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	D_4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE według oznaczenia projektowego kolor : Ciemny WENGE Ościeznice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „90”. Dwa zawiasy czopowe standard. 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
140	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	D_5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE według oznaczenia projektowego kolor : Ciemny WENGE Ościeznice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „90”. Dwa zawiasy czopowe standard. 0.90*2.00*6	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
141	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	D_6 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE według oznaczenia projektowego kolor : Ciemny WENGE Ościeznice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze „80”. Dwa zawiasy czopowe standard. 0.80*2.00*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
142	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	D_7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE według oznaczenia projektowego kolor : Ciemny WENGE Ościeznice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze "90". Dwa zawiasy czopowe standard. 0.90*2.00*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
143	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	D_8 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE według oznaczenia projektowego kolor : Ciemny WENGE Ościeznice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze "90". Dwa zawiasy czopowe standard. 0.90*2.00*4	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
144	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	D_9 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone DRZWI WEWNĘTRZNE PEŁNE według oznaczenia projektowego kolor : Ciemny WENGE Ościeznice proste. Trzy zawiasy w skrzydle o wymiarze "90". Dwa zawiasy czopowe standard. 0.90*2.00*1	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
145	KNR 2-02 d.6 1204-05	D_10 EIS 60 Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2 drzwi aluminiowe P.poz EIS60 z listwą przeciwdymową 1.30*2.00*1	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
146	KNR 2-02 d.6 1204-05	D_11 EI60 Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2 1.30*2.0*1	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
147	KNR 2-02 d.6 1204-05	D_12 EI60 Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe jednoskrzydłowe stalowe - wentylatorownia. 1.0*2.10*1.0	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
148	d.6 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż - przejścia zabezpieczenie przeciwpożarowe przez przegrody budowlane. 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	d.6 kalk. własna	Zakup dostawa i montaz nawiewników higrosterowalnych do stolarki okiennej	szt		
		7.00	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
150	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - szkło bezpieczne RAL 9010	m ²		
		14.835	m ²	14.835	
				RAZEM	14.835
151	KNR-W 2-02 d.6 1039-03	O_2 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 EI60	m ²		
		0.90*1.81*2	m ²	3.258	
				RAZEM	3.258
152	NNRNKB d.6 202 1134-02	SM_3 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m ²		
		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
153	KNKRB 2 d.6 0803-09	SM_3 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów	m ²		
		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
154	KNKRB 2 d.6 1402-05	SM_3 Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych szpachlowanych farbą emul-syjną z gruntowaniem	m ²		
		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
155	KNKRB 2 d.6 0804-03	SOD_1 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi luzem o wym.zgodnych z pro- jektem.	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
156	NNRNKB d.6 202 1134-02	SOD_1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - pod lakier lamperyjny	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
157	KNR 4-01 d.6 1206-04	SOD_1 Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem-lakier akrylowy lamperyjny.	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
158	NNRNKB d.6 202 1134-02	SM_1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m ²		
		490.00	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
159	KNKRB 2 d.6 0803-10	SM_1 Gładź gipsowa jednowarstwowa	m ²		
		490.00	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
160	NNRNKB d.6 202 1134-02	SM_1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m ²		
		490.00	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
161	KNKRB 2 d.6 1402-05	SM_1 Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych szpachlowanych farbą emul-syjną z gruntowaniem	m ²		
		490.00	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
162	NNRNKB d.6 202 1134-02	SM_2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
163	KNKRB 2 d.6 0803-10	SM_2 Gładź gipsowa jednowarstwowa	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
164	NNRNKB d.6 202 1134-02	SM_2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
165	KNKRB 2 d.6 1402-05	SM_2 Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych szpachlowanych farbą emul-syjną z gruntowaniem	m ²		
		60.00	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
166	KNR-W 2-02 d.6 1113-05	SOP_1 Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		105.00	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
167	KNR-W 2-02 d.6 1115-02	SOP_1 Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		150.00	m	150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
168	KNR-W 2-02 d.6 1123-03	SOP_2 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki Homogeniczna wykładzina winylowa anty-poślizgowość: R9 104.00	m ² m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
169	KNR-W 2-02 d.6 1124-03	SOP_2 Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki listwa przyścienna cokolik 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
170	d.6 kalk. własna	WW_1 Dostawa zakup i montaż: Wycieraczka wejściowa wewnętrzna Materiał: POLIPROPYLEN Kolor: ANTRACYT Grubość: 14mm Spód: GUMA ANTYPOŚLIZGOWA Montaż w przygotowanym korycie w posadzce. 1.00*1.80	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
171	d.6 kalk. własna	Zakup dostawa i montaż Lustra łazienkowe, wbudowane Szkło hartowane WYMIARY: 1200x600 mm grubość 15mm MONTAŻ: Klejenie na ścianie 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Przebudowa wejścia głównego			
172	KNR 2-31 d.7 0815-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 2.00	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 2-31 d.7 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 2-23 d.7 0104-01	A_opaska Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 6.00	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
175	KNR 2-31 d.7 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
176	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
177	KNR 2-31 d.7 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej po odtworzeniu 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
178	d.7 kalk. własna	DS_razem. Zakup dostawa i montaż : zadaszenie szklane 2.0	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000