

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA  
INWESTYCJI : Adaptacja budynku komunalnego na przedszkole

ADRES  
INWESTYCJI : Większyce ul. Kozielska 5, 47-208 Reńska Wieś

INWESTOR : Gmina Reńska Wieś

ADRES  
INWESTORA : ul. Pawłowicka 1, 47-208 Reńska Wieś

SPORZĄDZIK  
KALKULACJE : Jan Ochlast

DATA OPRACOWANIA : 20.09.2019

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót wykonano zgodnie z przepisami prawnymi:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U.2004r. nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia przedmiaru stanowią:

- A. Katalogi nakładów rzeczowych
- B. Dokumentacja projektowa
- C. Przedmiar robót wykonany na podstawie projektu

Wpisane nazwy wyrobów budowlanych stanowią jedynie wskazanie standardu przewidzianego w rozwiązaniu i należy je traktować jako przykład, a nie jako nazwę handlową produktu do obligatoryjnego stosowania

WYKONAWCA :

Data opracowania  
20.09.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jan Ochlast  
ubr. bud. nr 100 40F

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budynek komunalny dwukondygnacyjny: parter + poddasze użytkowe, w którego większej części przewiduje się zmianę funkcji. Budynek jest częściowo podpiwniczony.

Planowane roboty

### PIWNICE

Wykonanie nowych schodów z piwnicy na parter w innym miejscu W związku z powyższym planuje się rozbiórkę fragmentu stropu w miejscu projektowanych schodów oraz wykonanie odcinka stropu nad istniejącymi schodami przeznaczonymi do rozbiórki

### PARTER

Obniżenie nadproża w drzwiach od strony ulicy a co za tym idzie wymiana drzwi na dwuskrzydłowe bez naświetla z przeszkleniem w skrzydłach drzwi. Uzupełnić ocieplenie i tynk na żywicznym.

Powiększenie otworu drzwiowego na sali imprez okolicznościowych.

Wydzielenie z części pomieszczenia kuchni pomieszczenia technicznego dostępnego z klatki schodowej, z którego schody prowadzi do piwnicy.

Poszerzenie otworu drzwiowego od strony podwórza (projektowane drzwi do przedszkola) i wykonanie daszku nad wejściem systemowego takiego jak nad wejściem od strony ulicy. Wymienić ocieplenie ze styropianu na wełnę mineralną na odcinkach o szerokości 2,0m

od drzwi wejściowych na całej wysokości. Wykonać tynk mozaikowy. W pomieszczeniach nad częścią podpiwniczoną wyrównać posadzki i położyć wykładzinę w części niepodpiwniczonej skuć posadzki i wykonać nowe warstwy podłogi (płyta betonowa gr 10 cm na warstwie żwirowej, następnie izolacja przeciwwodna, wełna mineralna 10 cm, posadzka cementowa 5cm i posadzka w postaci wykładziny pcv typu Trkett).

Wykonanie licznych przekuć i wyburzeń oraz wykonanie nowych ścianek lekkich ( w technologii NIDA GIPS lub równoważnych.

Wykonanie ścian murowanych z cegły pełnej oddzielających pomieszczenia piwniczne przy zejściu do piwnicy.

Wykonanie wszystkich nowych drzwi i w kolorze białym

Wymiana okien na okna o współczynniku przenikania ciepła 1,1 W/m<sup>2</sup>K. (jedno z okien o odporności ogniowej EI30) Wykonanie w górnych ramach okien nawiewników.

Rozbiórka istniejących schodów drewnianych i wykonanie nowych schodów żelbetowych. Schody obłożyć płytami granitowymi gr. 3cm w kolorze jasno szarym. Wykonać poręcze obustronne na dwóch wysokościach 75 i 110cm. Pręty balustrady pionowe malowane w kolorze jasno zielonym ( żywy kolor )

Wykonać wydzielenie pożarowe stropów drewnianych między parterem a poddaszem poprzez obicie go z obu stron z zastosowaniem systemu NIDA GIPS lub analogowym, który posiada certyfikat potwierdzający uzyskanie cech REI60 stropu po obudowie.

W korytarzu i pomieszczeniach sanitarnych, po wykonaniu podłączeń wentylacyjnych i instalacyjnych zamontować sufit podwieszany na wysokości 2,5 m z płyt kartonowo - gipsowych ( w korytarzu o odporności ogniowej EI15 w sanitariatach wodoodpornych). W pomieszczeniu administracyjnym obudować przewód wentylacyjny.

Na klatce schodowej wykonać nowe posadzki z płytek gresowych w kolorze ciemniejszym szarym. Tynki wyrównać i pomalować w kolorze białym. Na ścianach zastosować aplikacje o motywach bajkowych.

Ściany w pomieszczeniach przedszkola w kolorze białym. Posadzki w kolorze szarym Wprowadzić kolorowe wykładziny w kształcie kół.

Fragmenty ścian mogą być malowane w żywych kolorach dopasowanych do kolorów mebli - kolory podstawowe.

Rozebrać istniejące schody zewnętrzne.

Wykonać nowe schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych o konstrukcji żelbetowej obłożone płytami granitowymi (podnóżki o strukturze antypoślizgowej). Boki schodów i podjazdu wykończyć tynkiem żywicznym takim jak schody od strony ulicy.

Ścianki oporowe podjazdu przekryć od góry płytami granitowymi takimi jak schody i wykonać poręcze ze stali nierdzewnej. Część jezdnią podjazdu wykonać z kostki brukowej takiej jak projektowana część w zagospodarowaniu przeznaczona do wymiany. W schodach wykonać balustradę i poręcze na dwóch wysokościach.

### PODDASZE

Rozebranie fragmentu stropu i wykonanie nowego łącznie ze schodami. Rozebranie wszystkich obudów konstrukcji ścian, słupów i innych elementów oraz ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych i wykonanie nowych. Wcześniej wykonać dodatkowe okna dachowe z nawiewnikami w górnych ramach. Na klatce schodowej zamontować klapy oddymiające.

Jako konstrukcję pod sufit podwieszany wykonać ruszt w postaci belek drewnianych mocowanych do płatwi za pomocą specjalnych łączników do więźb drewnianych. Belki będą dodatkowo pełnić rolę konstrukcji pod podest dla kominiarza ( wykonać deskowanie łączące schody drabiniaste z obydwooma wyłazami dachowymi o szerokości 2,0 m). Ocieplić dach wełną mineralną gr. 25cm ( w miejscu gdzie jest istniejące ocieplenie gr. 15cm dołożyć wełnę gr.10 cm )

- Zabezpieczenie przekrojów drewnianych - 2x15mm Nida Ogień Plus.

- Ścianki działowe typu 125A75/Cicha+Expert (zwykła), która spełnia wymagania odporności ogniowej REI60.

Uwaga : Przed wykonaniem ścianek i obudów wydzielić pożarowo stropy.

Wymienić istniejące okna. Część okien podmurować tak aby wysokość do parapetu wynosiła 85 cm . Uzupełnić ocieplenie i tynk zewnętrzny po podmurowaniach. Naroża słupów w salach zajęć zabezpieczyć specjalnymi kolorowymi narożnikami piankowymi.

Ściany w kolorze białym. Posadzki typu Tarkett w kolorze szarym. Wprowadzić kolorowe wykładziny w kształcie kół. Fragmenty ścian mogą być malowane w żywych kolorach dopasowanych do kolorów mebli - kolory podstawowe.

W sanitariatach płytki ceramiczne na podłodze i na ścianach do wysokości 2,0m.

Ścianki kabinowe kolorowe specjalne do przedszkoli (np. PBM SYSTEM).

Na dachu wykonać odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych oraz przebudować istniejące kominy . Wykonać otwory boczne wentylacji i czapę zamykającą od góry.

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2		
		1,20*(4,05+3,32)	m2	8,844	
				RAZEM	8,844
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		parter			
		11+1	szt.	12,000	
		poddasze			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	14,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,40*2,5+1,2*2,2	m2	6,140	
				RAZEM	6,140
4 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		parter			
		1,79*3,14+1,07*0,8	m2	6,477	
		4,72*3,14-0,87*2,0	m2	13,081	
		1,53*3,14-0,76*2,10	m2	3,208	
		2,85*3,14-0,9*2,10	m2	7,059	
				RAZEM	29,825
5 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		parter			
		4,05*3,14-0,9*2,1	m2	10,827	
		1,30*3,14	m2	4,082	
				RAZEM	14,909
6 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		parter			
		1,72*3,14*0,3	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
7 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		parter			
		1,0*2,10*0,36+1,0*2,10*0,39*21,0*2,10*0,35	m3	13,397	
		1,0*2,10*0,52+1,40*0,52*3,0+2,37*2,70*0,63	m3	7,307	
		1,23*1,93*0,67*2	m3	3,181	
		(0,16+0,20)*0,52*3,14	m3	0,588	
		(0,11+0,06)*0,67*2,10	m3	0,239	
		0,31*2,10*0,4	m3	0,260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,972
8 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		schody zewn.			
		1,25*2,40*0,15	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
9 d.1	KNR 4-01 0352-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,78*1,69	m2	4,698	
				RAZEM	4,698
10 d.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych - płyt osb	m2		
		poddasze			
		93,43+41,02+36,98	m2	171,430	
				RAZEM	171,430
11 d.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		poz.10	m2	171,430	
				RAZEM	171,430
12 d.1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m		
		belki stropowe			
		6,69*2+1,55+4,73*4+3,45	m	37,300	
		zastrzał			
		3,95	m	3,950	
				RAZEM	41,250
13 d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(1,65*2+1,75+1,4*21,2+1,7+1,4+1,5+1,4)*2	m	81,460	
				RAZEM	81,460
14 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		34	gniazd.	34,000	
				RAZEM	34,000
15 d.1	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		(4,82+6,20+8,20+1,2+1,5)*3,0	m2	65,760	
		3,15*0,9+9,65*0,9	m2	11,520	
				RAZEM	77,280
16 d.1	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		sufit podwieszany			
		6,10*20,98	m2	127,978	
				RAZEM	127,978

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 9-29 0208-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		skosy poddasza			
		3,25*2*20,98	m2	136,370	
				RAZEM	136,370
18 d.1	KNR 9-29 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		słupy			
		(0,27+0,24)*2*3,0*14	m2	42,840	
		zastrzały			
		(0,2+0,28)*2*3,95*10	m2	37,920	
		jętki			
		(0,5+0,4*2)*5,65*7	m2	51,415	
		płatwie			
		20,98*(0,2*2+0,18)*2	m2	24,337	
				RAZEM	156,512
19 d.1	KNR 9-29 0209-04	Usunięcie izolacji termicznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości ponad 8 cm - wełna mineralna do ponownego montażu	m2		
		8,13*2*20,98	m2	341,135	
				RAZEM	341,135
20 d.1	KNR 9-29 0207-04	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - rozstaw profili ponad 30 cm	m2		
		poz.18	m2	156,512	
				RAZEM	156,512
21 d.1	KNR 9-29 0210-03	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
		poz.17	m2	136,370	
				RAZEM	136,370
22 d.1	KNR 9-29 0216-03	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
		poz.16	m2	127,978	
				RAZEM	127,978
23 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		parter			
		30,35+3,50+7,57+20,54+12,34+6,52+19,51+11,42	m2	111,750	
		poddasze			
		poz.10	m2	171,430	
				RAZEM	283,180
24 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		parter			
		1,96+6,72*1,55+5,68*3,14	m2	30,211	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,211
25 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		parter			
		30,35+3,50+7,57+20,54+12,34+6,52+19,51+11,42	m2	111,750	
				RAZEM	111,750
26 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoga z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
		(30,35+3,50+7,57+20,54+12,34+6,52+19,51+11,42)*0,22	m3	24,585	
				RAZEM	24,585
27 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		parter			
		(5,02+5,94)*2*3,14-0,9*2,0*2	m2	65,229	
		(4,72+5,98)*2*3,14-0,9*2,0-0,99*2,0	m2	63,416	
		(4,05+5,78)*2*3,14-1,0*2,0-0,99*2	m2	57,752	
		(6,1+3,75)*2*3,14-0,99*2,0*2	m2	57,898	
		(1,55+6,20)*2*3,14-1,15*2,7-1,20*3,14	m2	41,797	
		(3,14+5,68)*2*3,14-1,4*2,5-1,0*2,0-0,9*2,1-1,2*3,14	m2	44,232	
		poddasze			
		10,93*3,0*2	m2	65,580	
				RAZEM	395,904
28 d.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		(3,32*5,34-1,2*2,0)*0,1	m3	1,533	
				RAZEM	1,533
29 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 22 km	m3		
		poz.4*0,06+poz.5*0,12+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9*0,12+poz.13*0,12*0,25+poz.14*0,25*0,25*0,12+poz.15*2*0,125+poz.16*0,0125+poz.17*0,125+poz.18*0,125+poz.24*0,03+poz.25*0,05+poz.26+poz.27*0,02	m3	130,410	
				RAZEM	130,410
30 d.1		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		poz.29	m3	130,410	
				RAZEM	130,410
<b>2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
31 d.2	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		poz.13	m	81,460	
				RAZEM	81,460
32 d.2	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		poz.31	m	81,460	
				RAZEM	81,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEA 140	m		
		podciąg P1, P2			
		3,05+2,09	m	5,140	
		Nadproża			
		1,4*2+1,8*2*2+1,4*2*3+1,2*2+1,7*2+1,63*2*2+1,74*2	m	34,200	
				RAZEM	39,340
34 d.2	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEA 160	m		
		podciąg P7			
		2,9*2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
35 d.2	KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
36 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		1,0*2,0*0,25+0,85*2,0*0,39+0,77*0,48*2,0	m3	1,902	
				RAZEM	1,902
37 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		1,23*1,93*0,67	m3	1,591	
				RAZEM	1,591
38 d.2	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu	m2		
		poz. 2, poz.3			
		2,85*2,03+0,85*1,15	m2	6,763	
				RAZEM	6,763
39 d.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
		poz.7			
		6,10*1,95	m2	11,895	
				RAZEM	11,895
40 d.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		Poz.1			
		2,41*1,0	m2	2,410	
		Poz.4			
		4,8*1,5+2,32*1,55+3,59*3,14	m2	22,069	
				RAZEM	24,479
41 d.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - ręczne układanie betonu	m2		
		Poz.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,25*3,0	m2	6,750	
				RAZEM	6,750
42 d.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m3		
		Belka B1			
		3,64*0,35*0,25	m3	0,319	
		Belka B2			
		3,64*0,25*0,25	m3	0,228	
		Wieniec			
		1,50*0,29*0,25	m3	0,109	
		Wieniec schodów zewn.			
		2,55*0,25*0,25	m3	0,159	
				RAZEM	0,815
43 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		poz.1			
		0,011	t	0,011	
		poz.2, poz.3, poz.7			
		0,103	t	0,103	
		belka B2			
		0,02	t	0,020	
		poz.5			
		0,044	t	0,044	
				RAZEM	0,178
44 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm i większej	t		
		poz.4			
		0,298	t	0,298	
		belka B1			
		0,048	t	0,048	
				RAZEM	0,346
45 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		poz.2, poz.3, poz.7			
		0,019	t	0,019	
		belka B1			
		0,012	t	0,012	
		belka B2			
		0,004	t	0,004	
		poz.5			
		0,002	t	0,002	
				RAZEM	0,037
46 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1			
		0,005	t	0,005	
		poz.4			
		0,067	t	0,067	
		poz.5			
		0,022	t	0,022	
				RAZEM	0,094
47 d.2	KNR 2-02 0408-02	Konstrukcja drewniana pod montaż sufitu podwieszanego	m3		
		4,45	m3	4,450	
				RAZEM	4,450
<b>3</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
48 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,10*(3,75*6,10+5,02*5,94+4,72*5,98+4,05*5,78+3,70*3,18)	m3	11,609	
				RAZEM	11,609
49 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.48/0,1	m2	116,090	
				RAZEM	116,090
50 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.49	m2	116,090	
		poz2, poz.3, poz.7			
		poz.38+poz.39	m2	18,658	
				RAZEM	134,748
51 d.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.50	m2	134,748	
				RAZEM	134,748
52 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m2		
		poz.51*5	m2	673,740	
				RAZEM	673,740
53 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.51	m2	134,748	
				RAZEM	134,748
54 d.3	KNR 4-01 0820-03	Montaż płyt OSB	m2		
		9,59*12,40+1,60*6,40+8,20*12,40+8,26*2,0	m2	247,356	
				RAZEM	247,356
55 d.3	KNR AT-12 0401-06	Montaż płyt Duripanel B1 - płyty pióro i wpust	m2		
		9,59*12,40+1,60*6,40+8,20*12,40	m2	230,836	
				RAZEM	230,836

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - materiał z rozbiórki	m2		
		poz.55	m2	230,836	
				RAZEM	230,836
57 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 30% poz. 59 wełna mineralna nowa	m2		
		poz.56*0,3	m2	69,251	
				RAZEM	69,251
58 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.51+poz.55	m2	365,584	
				RAZEM	365,584
59 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.51	m2	134,748	
				RAZEM	134,748
60 d.3	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - wzory według projektu	m2		
		poz.58	m2	365,584	
		wywiniecie 10 cm			
		parter			
		(39,42-0,9*3+15,60-0,9+8,15-0,8+8,45-0,9+24,72-0,9*5-0,8+8,36-0,9+15,59-0,9*2+8,32-0,9)*0,10	m2	11,441	
		poddasze			
		(40,78-0,9*2,0+18,50-0,9*2+17,21-0,9+9,31-0,9+9,22-0,9+41,33-0,9+21,53-1,2-0,9*6+9,54-1,2+1,02*7)*0,1	m2	15,956	
				RAZEM	392,981
61 d.3	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.60	m2	392,981	
				RAZEM	392,981
62 d.3	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia - stopnie granitowe gr. 3 cm	m		
		17*1,55+7*1,5	m	36,850	
				RAZEM	36,850
63 d.3	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia podstopnie granitowe gr 2 cm	m		
		poz.62	m	36,850	
				RAZEM	36,850
64 d.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki granitowe o wymiarach 60x60 cm	m2		
		3,29*3,14	m2	10,331	
				RAZEM	10,331
65 d.3	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m		
		(0,3+0,17)*24+3,14+3,29*2	m	21,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
66 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		3,14*3,29+(0,17+0,3)*17*1,55+(0,17+0,3)*1,50*7	m2	27,650	
				RAZEM	27,650
67 d.3	KNR 0-12II 1118-10 z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". Płytki o grubości 11 mm.	m2		
		1,55*4,0+1,05*3,14+1,50*3,14+1,5*3,70+1,86*2,32	m2	24,072	
				RAZEM	24,072
68 d.3	KNR 0-12II 1120-02 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 11 mm.	m		
		1,55*2+4,0*2-1,3+3,14+1,50*2-1,4-1,2+1,5*2+3,7*2-1,0*2+1,86*2+2,32*2-0,8	m	29,300	
				RAZEM	29,300
4		<b>Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych</b>			
69 d.4	KNR AT-43 0302-02	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa R 60	m2		
		poz.18	m2	156,512	
				RAZEM	156,512
70 d.4	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 - płyty g-k grubości 15mm lub równoważne	m2		
		poz.16	m2	127,978	
				RAZEM	127,978
71 d.4	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 - płyty g-k grubości 12,5mm - sufit podwieszany na parterze lub równoważne	m2		
		5,02*5,94+4,72*5,98+3,75*5,94+5,98*4,05+9,42*6,20+5,68*7,78	m2	207,133	
				RAZEM	207,133
72 d.4	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - wełna mineralna z rozbiórki	m2		
		poz.19	m2	341,135	
				RAZEM	341,135
73 d.4	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		poz.17	m2	136,370	
				RAZEM	136,370
74 d.4	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - wełna grubości 10 cm	m2		
		poz.72-poz.73	m2	204,765	
				RAZEM	204,765
75 d.4	KNR AT-12 0301-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych	m2		
		(5,88+1,96+2,9+2,8)*0,4*3	m2	16,248	
		2,58*(0,4*2+0,6)	m2	3,612	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,860
<b>5</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
76 d.5	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegiel pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		(3,13+2,90)*3,20	m2	19,296	
				RAZEM	19,296
77 d.5	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 lub równoważne	m2		
		parter			
		(1,50+0,62+0,9+1,02+2,65+2,22+4,05+2,05+3,88+2,22+1,53+1,62+3,83)*3,20-1,0*2,10*6	m2	77,288	
		1,86*1,50+3,13*2,40-2,1*1,0	m2	8,202	
		poddasze			
		0,92*(4,66+6,60+9,59+8,20)	m2	26,726	
		9,92*1,40	m2	13,888	
		1,80*(1,40+3,20)/2*2	m2	8,280	
		0,56*(0,92+1,40)/2*2	m2	1,299	
		2,45*(0,92+3,20)/2*2	m2	10,094	
		0,57*(0,25+0,92)/2*2	m2	0,667	
		3,13*2,67-1*2,1	m2	6,257	
		(2,70+0,27+1,14+4,63+4,27+4,76+5,16+1,52+6,15+0,54+4,58*2)*3,20-1,0*2,1*7-1,2*2,1	m2	111,740	
				RAZEM	264,441
<b>6</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
78 d.6	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		O5			
		0,6*0,98*2	m2	1,176	
		O7			
		0,62*0,79*2	m2	0,980	
				RAZEM	2,156
79 d.6	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		O1			
		1,23*1,93*10	m2	23,739	
		O2			
		1,38*1,93*2	m2	5,327	
		O4			
		1,11*1,65*2	m2	3,663	
		O6			
		1,11*1,59*2	m2	3,530	
				RAZEM	36,259
80 d.6	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - okno EI 30	m2		
		O3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,38*1,93	m2	2,663	
				RAZEM	2,663
81 d.6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna podawcze z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		0,9*1,5	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
82 d.6	KNR 4-01 0432-02	Demontaż okien dachowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.6	KNR 9-29 0208-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		skosy poddasza			
		(1,40+0,8)*2*0,25*4	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
84 d.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(1,40+0,78)*2*10	m	43,600	
				RAZEM	43,600
85 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna istniejące	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.6	KNR K-06 0103-07	Rozebranie istniejących pokryć dachowych profilowanych i falistych z dachówki karpiołki podwójnej	m2		
		1,45*0,85*8	m2	9,860	
				RAZEM	9,860
88 d.6	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m3		
		0,15*1,45*0,85*8	m3	1,479	
				RAZEM	1,479
89 d.6	KNR K-06 0102-08	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ołocenia	m2		
		poz.87	m2	9,860	
				RAZEM	9,860
90 d.6	KNR K-06 0401-09	Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni ponad 1,00 m2 - pokrycie dachowe płaskie łuskowe grube	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.6	KNR K-06 0604-01	Montaż okien dachowych oddymiających o wymiarach 78x140 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.6	KNR K-06 1102-02	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - pokrycia z dachówki karpówki podwójnej	m2		
		0,74*0,78*6	m2	3,463	
				RAZEM	3,463
93 d.6	KNR K-06 1103-08	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu - wykończenie wnek z płyt g-k	m2		
		(1,40+0,78)*2*0,3*12	m2	15,696	
				RAZEM	15,696
94 d.6	KNR K-06 0802-03	Montaż schodów strychowych o odporności ogniowej EI 15 o wysokości do 300-310 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Tynki i okładziny ściennie</b>			
95 d.7	KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na ścianach	m2		
		poz.27+poz.76*2+(0,85*2,0+0,77*2,0)*2+1,23*1,93	m2	443,350	
				RAZEM	443,350
96 d.7	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2		
		poz.27+poz.76*2+(0,85*2,0+0,77*2,0)*2+1,23*1,93	m2	443,350	
				RAZEM	443,350
97 d.7	KNR 9-03 0106-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m2		
		poz.27+poz.76*2+(0,85*2,0+0,77*2,0)*2+1,23*1,93	m2	443,350	
				RAZEM	443,350
98 d.7	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		parter			
		(0,32+0,08+0,63+0,89*2+0,99+0,36+0,99+2,53*2+2,09+0,11+0,36+0,31+1,53)*2,0	m2	29,220	
		(0,81*2+0,45+1,34+1,5+2,22+0,15)*2,0	m2	14,560	
		(1,02+1,81+0,08*2+0,12+1,2+1,05+1,2+0,08*2+0,12+0,80+0,12*2)*2,0	m2	15,760	
		(2,05+1,9+0,64+0,27*2+1,0+0,44+0,1+0,82)*2,0	m2	14,980	
		poddasze			
		(1,38+2,0+0,86+1,71+1,02+3,02+2,19+1,07+3,30)*2,0	m2	33,100	
		2,85*1,40	m2	3,990	
		(0,84+0,64)*1,20	m2	1,776	
				RAZEM	113,386
<b>8</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
99 d.8	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		parter			
		0,9*2,0*6+0,8*2,0	m2	12,400	
		poddasze			
		0,9*2,0*7	m2	12,600	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.8	KNR AT-12 0109-05 analogia	Drzwi ppoż. aluminiowe	m2		
		drzwi ppoż.D8			
		1,20*2,0	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
101 d.8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		D1, D5, D9			
		0,9*2,0+0,9*2,0+1,20*2,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		poz.101	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.8	KNNR 2 1302-04	Montaż drzwi stalowych ppoż. EI 30	m2		
		D6, D7			
		0,9*2,0*3+0,8*2,0	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
104 d.8	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m2		
		DZ1, DZ2			
		1,20*2,0+1,40*2,0	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
<b>9</b>		<b>Ślusarka</b>			
105 d.9	KNR-W 2- 02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przedszkolne z dwoma pochwytnymi	m		
		5,37+2,37+0,62+1,55	m	9,910	
				RAZEM	9,910
106 d.9	KNR-W 2- 02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		poz.105*2	m	19,820	
				RAZEM	19,820
107 d.9	KNR-W 2- 02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytnych	m		
		poz.106	m	19,820	
				RAZEM	19,820
<b>10</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
108 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi powierzchnii wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.69+poz.70+poz.71+poz.73+poz.77*2+poz.97-poz.98	m2	1 486,839	
		(9,42+12,40+7,78+5,68+2,54+3,07+0,36+2,20+2,33)*3,2-1,38*1,93*6-1,20*2,0-0,9*2,0	m2	126,316	
				RAZEM	1 613,155
109 d.10	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		krokwie			
		8,13*(0,16*2+0,15)*40	m2	152,844	
		płatwie			
		(0,21+0,16)*2*20,93*2	m2	30,976	
		slupy			
		(0,2+0,18)*2*3,0*14	m2	31,920	
		kleszcze			
		(0,18+0,1)*2*6,87*2*7	m2	53,861	
		zastrzały			
		(0,2+0,16)*2*3,95*10	m2	28,440	
		konstrukcja pod montaż sufitu podwieszanego			
		(0,18+0,08)*2*(6,03*41+2,38*4+2,40*4+1,77*3+3,26*3+2,83*2+2,31*2+1,85+2,21+2,01*2+1,56*2+0,84*2+1,27*2+0,82*2)	m2	160,566	
				RAZEM	458,607
<b>11</b>		<b>Elementy wykończeniowe</b>			
110 d.11	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki przedszkolne	m2		
		parter			
		1,20*0,85*5+0,8*0,85*4	m2	7,820	
		poddasze			
		1,20*0,85*12+0,8*0,85*2	m2	13,600	
				RAZEM	21,420
111 d.11		Dostawa i montaż gotowych kabin usłupowych przedszkolnych	m2		
		parter			
		(1,22+2,07)*1,5	m2	4,935	
		poddasze			
		(2,4+1,03+1,11)*1,5	m2	6,810	
				RAZEM	11,745
112 d.11	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie narożników ochronnych piankowych wysokości 1,5m na słupach na poddaszu	m		
		41*1,5	m	61,500	
				RAZEM	61,500
<b>12</b>		<b>Elewacja</b>			
113 d.12	KNR-W 2-02 0135-01	Parapety zewnętrzne stalowe powlekane	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
114 d.12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		3,32*5,34-1,2*2,0	m2	15,329	
				RAZEM	15,329
115 d.12	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		poz.114	m2	15,329	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,329
116 d.12	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,93*1,23*10+1,38*1,93*3+1,11*1,65*2+0,6*0,98*2+1,11*1,59*2+0,62*0,79*2	m2	41,078	
				RAZEM	41,078
117 d.12	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		9,95*13,94*2+22,33*4,75	m2	383,474	
				RAZEM	383,474
118 d.12	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.117	m2	383,474	
				RAZEM	383,474
119 d.12	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłoneące	m2		
		elewacja ogrodowa			
		3,32*22,33-2,25*3,32	m2	66,666	
		elewacja frontowa			
		3,33*22,33-1,8*2,4	m2	70,039	
		elewacje szczytowe			
		13,94*3,32*2+13,94*6,25*0,5*2	m2	179,687	
				RAZEM	316,392
120 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:118,119)			
121 d.12	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonane ręcznie	m2		
		2,25*3,32-1,2*2,0+0,64*2,0*2	m2	7,630	
		2,20*1,80-1,40*2,0	m2	1,160	
				RAZEM	8,790
122 d.12	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami wraz z dostawą zadaszenia	m2		
		2,0*0,75	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>13</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
123 d.13	KNR 4-01 0333-08	Wykucie otworów bocznych w kominach na dachu dla wentylacji	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
124 d.13	KNR 2-02 0219-05	Czapy kominowe betonowe	m2		
		0,58*1,60+0,85*0,75+1,9*0,9	m2	3,276	
				RAZEM	3,276
125 d.13	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		(4,37*22,33-2,4*1,25)/10000	ha	0,009	
				RAZEM	0,009

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.13	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		4,37*22,33-2,4*1,25	m2	94,582	
				RAZEM	94,582
127 d.13	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
		poz.126	m2	94,582	
				RAZEM	94,582
128 d.13	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.126	m2	94,582	
				RAZEM	94,582
129 d.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.126	m2	94,582	
				RAZEM	94,582
130 d.13	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.126	m2	94,582	
				RAZEM	94,582
131 d.13	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.126	m2	94,582	
				RAZEM	94,582
132 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4,37*2+22,33	m	31,070	
				RAZEM	31,070
133 d.13	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		poz.126	m2	94,582	
				RAZEM	94,582
134 d.13	KNR-W 2- 01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		7,5*2,0*0,48+3,0*0,75*0,48	m3	8,280	
				RAZEM	8,280
135 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,3*6,28*2*0,1+2,25*0,3*0,1	m3	0,444	
				RAZEM	0,444
136 d.13	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(1,0+1,45)/2*6,26*2*0,25	m3	3,834	
				RAZEM	3,834

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.13	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m2		
		(1,0+1,45)/2*6,26*4	m2	30,674	
				RAZEM	30,674
138 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(0,6+1,0)/2*6,26*0,94	m3	4,708	
				RAZEM	4,708
139 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,4*0,94*6,26	m3	2,354	
				RAZEM	2,354
140 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,1*6,26*0,94	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
141 d.13	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		6,26*0,94	m2	5,884	
				RAZEM	5,884
142 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.141	m2	5,884	
				RAZEM	5,884
143 d.13	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		0,94*6,26	m2	5,884	
				RAZEM	5,884
144 d.13	KNR 0-33 0124-06	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		(0,07+0,52)/2*6,26*2+6,26*0,12*2	m2	5,196	
				RAZEM	5,196
145 d.13	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrady pochylne ze stali nierdzewnej i pochwytem podwójnym	m		
		6,26*2	m	12,520	
				RAZEM	12,520
146 d.13	KNR-W 2- 02 1209-01	Balustrada schodowa zewnętrzna ze stali nierdzewnej	m		
		2,15+0,9*2+0,67	m	4,620	
				RAZEM	4,620
147 d.13	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie okien na poddaszu	m3		
		0,1*0,67*(0,6*2+1,11*2)*2	m3	0,458	
				RAZEM	0,458
148 d.13	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		podmurowane okna			
		0,1*2*(0,6*2+1,11*2)	m2	0,684	
		zamurowane okna parter			
		1,25*1,95*2	m2	4,875	
				RAZEM	5,559
149 d.13	KNR-W 2-02 0135-01	Parapety wewnętrzne pcv	szl.		
		8	szl.	8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.13	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia - stopnie granitowe gr. 3 cm	m		
		2,25*3	m	6,750	
				RAZEM	6,750
151 d.13	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia podstopnie granitowe gr 2 cm	m		
		poz.150	m	6,750	
				RAZEM	6,750
152 d.13	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		1,85*2,25+1,35*0,64	m2	5,027	
				RAZEM	5,027
153 d.13	KNR 2-02 2105-01	Czapy granitowe na murkach pochylni	m		
		6,28*2	m	12,560	
				RAZEM	12,560
154 d.13	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m		
		0,49+0,48+0,64*2	m	2,250	
				RAZEM	2,250
155 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość 22 km	m3		
		poz.123*0,14*0,14*0,12+poz.126*0,07	m3	6,656	
				RAZEM	6,656
156 d.13		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m3		
		poz.155	m3	6,656	
				RAZEM	6,656
157 d.13	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 22 km grunt.kat. III	m3		
		poz.127*0,45+poz.134	m3	50,842	
				RAZEM	50,842