

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku przedszkola z dobudową dźwigu osobowego
ADRES INWESTYCJI : 49-130 Tułowice ul. Przedszkolna 11 dz.nr 588
INWESTOR : Gmina Tułowice
ADRES INWESTORA : 49-130 Tułowice ul. Szkolna 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Oleśków
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ			
1.1		Dach			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		36,81*2	m	73,62	
				RAZEM	73,62
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		8,50*4	m	34,00	
				RAZEM	34,00
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		12,98*0,50*2	m ²	12,98	
		36,81*0,40*2	m ²	29,45	
				RAZEM	42,43
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1		3,80*0,50*2	m ²	3,80	
		3,20*0,50*3	m ²	4,80	
		1,70*0,50	m ²	0,85	
		1,90*0,50	m ²	0,95	
		1,40*0,50*2	m ²	1,40	
		1,00*0,50	m ²	0,50	
		0,80*0,50*3	m ²	1,20	
				RAZEM	13,50
5	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1		3,70*0,40*0,50*2	m ³	1,48	
		3,10*0,40*0,50*3	m ³	1,86	
		1,60*0,40*0,50	m ³	0,32	
		1,80*0,40*0,50	m ³	0,36	
		1,30*0,40*0,50*2	m ³	0,52	
		0,90*0,40*0,50	m ³	0,18	
		0,70*0,40*0,50*3	m ³	0,42	
				RAZEM	5,14
6	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł wraz z nadbudową 16 cm	m ³		
d.1.	0122-01				
1		3,70*0,40*0,66*2	m ³	1,95	
		3,10*0,40*0,66*3	m ³	2,46	
		1,60*0,40*0,66	m ³	0,42	
		1,80*0,40*0,66	m ³	0,48	
		1,30*0,40*0,66*2	m ³	0,69	
		0,90*0,40*0,66	m ³	0,24	
		0,70*0,40*0,66*3	m ³	0,55	
				RAZEM	6,79
7	KNR 2-02	Czapy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
1		13,50	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1.	0735-04				
1		(3,70+0,40)*2*0,66*2	m ²	10,82	
		(3,10+0,40)*2*0,66*3	m ²	13,86	
		(1,60+0,40)*2*0,66	m ²	2,64	
		(1,80+0,40)*2*0,66	m ²	2,90	
		(1,30+0,40)*2*0,66*2	m ²	4,49	
		(0,90+0,40)*2*0,66	m ²	1,72	
		(0,70+0,40)*2*0,66*3	m ²	4,36	
				RAZEM	40,79
9	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
d.1.	2612-07				
1		(3,70+0,40)*2*0,86*2	m ²	14,10	
		(3,10+0,40)*2*0,86*3	m ²	18,06	
		(1,60+0,40)*2*0,86	m ²	3,44	
		(1,80+0,40)*2*0,86	m ²	3,78	
		(1,30+0,40)*2*0,86*2	m ²	5,85	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,90+0,40)*2*0,86	m ²	2,24	
		(0,70+0,40)*2*0,86*3	m ²	5,68	
				RAZEM	53,15
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi kominów	m ²		
d.1.	1204-03				
1		53,15	m ²	53,15	
				RAZEM	53,15
11	KNR 4-01	Podmurowanie murków attyki	m ³		
d.1.	0304-01				
1		12,98*0,20*0,25*2	m ³	1,30	
				RAZEM	1,30
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk jak istniejący - podmurowane ścianki attyki	m ²		
d.1.	2614-02	12,98*0,20*2	m ²	5,19	
1				RAZEM	5,19
13	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją pod malowanie elewacji	m ²		
d.1.	2611-02				
1		12,98*1,00*2	m ²	25,96	
				RAZEM	25,96
14	KNR 0-33	Malowanie elewacji farbą silikonową	m ²		
d.1.	0128-01				
1		25,96	m ²	25,96	
				RAZEM	25,96
15	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m - do robót elewacyjnych	m ²		
d.1.	1610-01				
1		13,00*9,00*2	m ²	234,00	
				RAZEM	234,00
16	KNR 4-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu	m ²		
d.1.	0519-01				
1		36,81*12,98	m ²	477,79	
				RAZEM	477,79
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropapowych gr. 10 cm na kleju	m ²		
d.1.	0609-02				
1	analogia	36,81*12,98	m ²	477,79	
				RAZEM	477,79
18	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropapowych łącznikami mechanicznymi teleskopowymi	szt.		
d.1.	2612-05				
1		477,79*4	szt.	1911,16	
				RAZEM	1911,16
19	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
d.1.	0504-01				
1		477,79	m ²	477,79	
				RAZEM	477,79
20	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
1		477,79	m ²	477,79	
				RAZEM	477,79
21	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.	0504-03				
1		murki attyki			
		12,96*0,40*2	m ²	10,37	
		komin			
		(3,70+0,40)*2*0,40*2	m ²	6,56	
		(3,10+0,40)*2*0,40*3	m ²	8,40	
		(1,60+0,40)*2*0,40	m ²	1,60	
		(1,80+0,40)*2*0,40	m ²	1,76	
		(1,30+0,40)*2*0,40*2	m ²	2,72	
		(0,90+0,40)*2*0,40	m ²	1,04	
		(0,70+0,40)*2*0,40*3	m ²	2,64	
				RAZEM	35,09

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 1	KNR 2-02 0515-04	Wykonanie pasów usztywniających o szer.0.08 m - z blachy tytan-cynk	m		
		35,09/0,40	m	87,73	
				RAZEM	87,73
23 d.1. 1	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie cementem dekarским	m		
		87,73	m	87,73	
				RAZEM	87,73
24 d.1. 1	KNR 2-02 0406-01	Krawędziaki przy dociepleniu - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		(36,81+12,98)*2*0,10*0,10	m ³ drew.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1. 1	NNRNKB 202 0518-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		36,81*2	m	73,62	
				RAZEM	73,62
26 d.1. 1	NNRNKB 202 0520-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		
		8,50*4	m	34,00	
				RAZEM	34,00
27 d.1. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m ²		
		12,98*0,50*2	m ²	12,98	
		36,81*0,40*2	m ²	29,45	
				RAZEM	42,43
28 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		2,10*1,30	m ²	2,73	
		0,90*0,90	m ²	0,81	
				RAZEM	3,54
29 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		3,54	m ²	3,54	
				RAZEM	3,54
30 d.1. 1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop i dach	m ²		
		(2,10+1,30)*2*(0,30+0,12)	m ²	2,86	
		0,90*4*(0,30+0,12)	m ²	1,51	
				RAZEM	4,37
31 d.1. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		2,10*1,30*0,30	m ³	0,82	
		0,90*0,90*0,30	m ³	0,24	
				RAZEM	1,06
32 d.1. 1	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wylazu dachowego 0,80 x 0,80 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1. 1	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - kompletna	m ²		
		2,00*1,20	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
34 d.1. 1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. - obudowa Kłapy i wylazu	m ²		
		(2,10+1,30)*2*0,70	m ²	4,76	
		0,85*4*0,40	m ²	1,36	
				RAZEM	6,12
35 d.1. 1	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej	m ²		

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,12	m ²	6,12	
				RAZEM	6,12
36 d.1. 1	wycena indywidualna	Uzupełnienie docieplenia z granulatu z wełny mineralnej - przyjęto orientacyj- nia 3,00	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.1. 1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk (2,10+1,30)*2*0,30 0,90*4*0,30	m ² m ² m ²	 2,04 1,08	
				RAZEM	3,12
1.2		Ścianki			
38 d.1. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,90*2,05*0,15 2,70*2,05*0,30 (5,74+3,62+2,70+2,80+2,60+1,75+1,30+1,30)*3,14*0,15-(0,90*2,00*4+1,30* 2,00)*0,15 0,60*0,40*2,00*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,89 1,66 8,80 1,92	
				RAZEM	13,27
39 d.1. 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej parter 1,50*3,15 (1,60+0,30)*3,15-0,80*2,00 1,20*2,80 piętro 1,60*3,17-0,90*2,00 2,90*3,17-0,80*2,00 (4,50+0,20)*3,17-0,80*2,00 (0,50+1,20+1,00+3,40+0,80)*3,17-0,70*2,00*2-0,80*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,73 4,39 3,36 3,27 7,59 13,30 17,47	
				RAZEM	54,11
40 d.1. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2 piwnice 3 parter 9 piętro 20	szt. szt. szt. szt.	 3,00 9,00 20,00	
				RAZEM	32,00
41 d.1. 2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1,70*4+1,61*3+1,20*3+1,55*3+1,65*3*2+1,90*4	m m	 37,38	
				RAZEM	37,38
42 d.1. 2	KNR 2-02 0212-11 analogia	Poduszki betonowe pod belki stalowe - C16/20 0,45*0,20*90,10*2 0,25*0,20*0,10*2 0,39*0,20*0,10*2 0,30*0,20*0,10*2 0,25*0,20*0,10*2*2 0,40*0,20*0,10*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 16,22 0,01 0,02 0,01 0,02 0,02	
				RAZEM	16,30
43 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 140 mm 1,70*4+1,61*3+1,20*3+1,55*3+1,90*4	m m	 27,48	
				RAZEM	27,48
44 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 160 mm 1,65*3*2	m m	 9,90	
				RAZEM	9,90
45 d.1. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,50*0,40*2,80	m ³ m ³	 0,56	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,47*2,09*0,41-0,50*1,50*0,41*2 1,05*2,05*0,30 1,60*2,00*0,41 0,70*1,50*0,39 1,00*2,05*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,50 0,65 1,31 0,41 0,62	
				RAZEM	5,05
46 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami piwnice 0,90*2,00*0,45 parter 0,70*0,42*2,00*2 piętro 0,60*2,00*0,41 1,00*2,00*0,41 1,10*2,10*0,30 0,90*2,00*0,15 0,50*0,30*2,00*2 0,90*2,00*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,81 1,18 0,49 0,82 0,69 0,27 0,60 0,27	
				RAZEM	5,13
47 d.1. 2	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,14*27	m m	 84,78	
				RAZEM	84,78
48 d.1. 2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) parter 2,70*3,15 (2,80+3,50)*3,15-0,80*2,00-0,90*2,00 piętro (3,15+1,15+3,70+1,16+1,37+1,93+3,80+4,02+4,42+1,60+5,76+4,40+1,70+2,86+4,40+5,97)*3,17-0,90*2,00*7-1,00*2,00-1,10*2,00-1,00*1,50-0,80*1,20	m ² m ² m ²	 8,51 143,65	
				RAZEM	152,16
49 d.1. 2	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) parter 1,20*3,15 piętro 1,25*3,17-0,80*2,00	m ² m ² m ²	 3,78 2,36	
				RAZEM	6,14
50 d.1. 2	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 parter (2,80+1,73+0,50+1,40+0,70)*3,15-0,80*2,00-0,90-2,00 piętro (1,22+2,31+3,34+2,60+1,48+1,38+1,41+0,80)*3,17-0,80*2,00*6	m ² m ² m ²	 17,96 36,49	
				RAZEM	54,45
51 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 11,5 parter 1,20*2 piętro 1,20*14	m m m	 2,40 16,80	
				RAZEM	19,20
52 d.1. 2	KNNR 7 0703-01	Przegrody HPL z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 (1,96+1,95)*1,30	m ² m ²	 5,08	
				RAZEM	5,08
53 d.1. 2	KNNR 7 0703-04	Przegrody LTT nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 1,08*1,30*2+1,23*1,30*2	m ² m ²	 6,01	
				RAZEM	6,01
1.3		Uzupełnienie stropu			
54 d.1. 3	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 1,50*1,50*2	m ² m ²	 4,50	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,50
55 d.1. 3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm - pod zbrojenie 12*2+13*2	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
56 d.1. 3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm (12*1,50+13*1,40)*2*0,36*0,001	kg kg	 0,03	
				RAZEM	0,03
57 d.1. 3	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C20/25 1,20*1,30*2*0,10	m³ m³	 0,31	
				RAZEM	0,31
1.4		Stolarka			
58 d.1. 4	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 podawcze przesuwne w systemie bez przegrody termicznej Aluprof MB23p lub równoważny, rama skrzydła i ościeżnica z kształtowników jednokomorowych. Głębokość konstrukcyjna kształtowników ościeżnica 53 mm a skrzydło 23 mm. Szyba pojedyncza bezpieczna klejona. Op1 0,70*1,50*1 Op2 1,00*1,50*2	m² m² m²	 1,05 3,00	
				RAZEM	4,05
59 d.1. 4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,70 m - okienko podawcze 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1. 4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,00 m - okienko podawcze 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.1. 4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - Aluprof FUTURO MB70HI lub równoważne z trzykomorowych kształtowników z przegrodą termiczną o gł. 70 mm (skrzydło 79 mm) spełniające U mniejsze lub równe 0,9 W/(m²K), okno uchylno-rozwieralne, wypełnienie szybą zespoloną dwukomorową. Okno malowane proszkowo na kolor jasno-szary, uszczelnienie na całym obwodzie, okucie DESIGNO (ukryte zawiasy) O1 1,10*2,05*1	m² m²	 2,26	
				RAZEM	2,26
62 d.1. 4	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,20 m - okienko podawcze 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe płaszczowe Wiśniowski ECO lub równoważne U mniejsze lub równe 1,3 W/(m²K dla całości drzwi, jednoskrzydłowe pełne z bułajem d=40 cm ze szkłem mlecznym lub matowym.Skrzydło z cienką przylgą z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5-1,5 mm powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo, ościeżnica wykonana z kształtowników stalowych profilowanych z blachy ocynkowanej gr. 1,2 mm i malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła polistyren ekspandowany lub wełna mineralna. Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, jeden ze sprężyną naciagową, uszczelki przylgowe z EPDM, bolec antywłamaniowy. DZ1 0,974*2,037*2	m² m²	 3,97	
				RAZEM	3,97
64 d.1. 4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z naswietlaniem Aluprof MB70 HI lub równoważne U mniejsze lub równe 1,3 W/(m²K) dla całości drzwi. Wykonane z profili aluminiowych z przegrodą termiczną, szyba zespolona dwukomorowa, zamek trzypunktowy hakowy, klamka Jupiter w kolorze nikiel szczotkowany, uszczelnienie po całym obwodzie. otwierane na zewnątrz, cztery zawiasy nawierzchniowe, malowane proszkowo na kolor jasno szary. Naswietlenie szklone U mniejsze lub równe 0,9W/(m²K). Malowane jak wyżej. DZ3p+Nz1 1,05*2,85*1	m² m²	 2,99	
				RAZEM	2,99

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne z naswietłem Aluprof MB70 HI lub równoważne U mniejsze lub równe 1,3 W/(m ² *k) dla całości drzwi. Wykonane z profili aluminiowych z przegrodą termiczną, szyba zespolona dwukomorowa, zamek trzypunktowy hakowy, klamka Jupiter w kolorze nikiel szczotkowany, uszczelnienie po całym obwodzie. otwierane na zewnątrz, cztery zawiasy nawierzchniowe, malowane proszkowo na kolor jasno szary. Naswietle szklone Umniejsze lub równe 0,9W/(m ² *K). Malowane jak wyżej.- drzwi z siłownikiem napowietrzania DZ4p+Nz2 1,75*2,56*1	m ² m ²	 4,48	
				RAZEM	4,48
66 d.1. 4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne Aluprof MB70 HI lub równoważne U mniejsze lub równe 1,3 W/(m ² *k) dla całości drzwi. Wykonane z profili aluminiowych z przegrodą termiczną, szyba zespolona dwukomorowa, zamek trzypunktowy hakowy, klamka Jupiter w kolorze nikiel szczotkowany, uszczelnienie po całym obwodzie. otwierane na zewnątrz, cztery zawiasy nawierzchniowe, malowane proszkowo na kolor jasno szary.- drzwi z siłownikiem napowietrzania DZ4p 1,75*2,06*1	m ² m ²	 3,61	
				RAZEM	3,61
67 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone Wiśniowski lub równoważne jednoskrzydłowe pełne Skrzydło z cienką przylgą z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5-1,5 mm powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo, ościeżnica wykonana z kształowników stalowych profilowanych z blachy ocynkowanej gr. 1,2 mm i malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła karton komórkowy Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, jeden ze sprężyną naciagową, uszczelki przylgowe z EPDM, zamek łazienkowy do drzwi D1 D1 0,874*2,037*3 D2 0,974*2,037*4	m ² m ² m ²	 5,34 7,94	
				RAZEM	13,28
68 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone Wiśniowski lub równoważne jednoskrzydłowe pełne Skrzydło z cienką przylgą z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5-1,5 mm powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo, ościeżnica wykonana z kształowników stalowych profilowanych z blachy ocynkowanej gr. 1,2 mm i malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła karton komórkowy Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, jeden ze sprężyną naciagową, uszczelki przylgowe z EPDM, kratka nawiewna dołem D1K 0,874*2,037*2	m ² m ²	 3,56	
				RAZEM	3,56
69 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone Wiśniowski lub równoważne jednoskrzydłowe pełne Skrzydło z cienką przylgą z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5-1,5 mm powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo, ościeżnica wykonana z kształowników stalowych profilowanych z blachy ocynkowanej gr. 1,2 mm i malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła karton komórkowy Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, jeden ze sprężyną naciagową, uszczelki przylgowe z EPDM, kratka nawiewna dołem i bulaj d=40 cm szklony szkłem mlecznym D1B 0,874*2,037*4 D2B 0,974*2,037*3	m ² m ² m ²	 7,12 5,95	
				RAZEM	13,07
70 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone Wiśniowski lub równoważne jednoskrzydłowe pełne Skrzydło z cienką przylgą z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5-1,5 mm powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo, ościeżnica wykonana z kształowników stalowych profilowanych z blachy ocynkowanej gr. 1,2 mm i malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła karton komórkowy Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, jeden ze sprężyną naciagową, uszczelki przylgowe z EPDM, kratka nawiewna dołem i górą D2K 0,974*2,037*1	m ² m ²	 1,98	
				RAZEM	1,98
71 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone Wiśniowski lub równoważne jednoskrzydłowe z okienkiem 0,40*0,60 Skrzydło z cienką przylgą z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,5-1,5 mm powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo, ościeżnica wykonana z kształowników stalowych profilowanych z blachy ocynkowanej gr. 1,2 mm i malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła karton komórkowy Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, jeden ze sprężyną naciagową, uszczelki przylgowe z EPDM, kratka nawiewna dołem D3 0,974*2,037*3	m ² m ²	 5,95	

[illegible]

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,974*2,037*1	m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
80 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone przeciwpożarowe dymoszczelne EIS30 Wiśniowski lub równoważne jednoskrzydłowe z okienkiem 0,40*0,80 , ościeżnica wykonana z kształtowników stalowych profilowanych malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła wełną mineralną Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy w tym jeden samozamukający z jednym zamkiem zapadkowo-zasuwkowym z wkładką z 3 kluczami, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz. uszczelki przylgowe z modyfikowanego PDM i pęczniejące - skrzydłowykładane na ścianę DP3w 0,974*2,037*1 DP4w 1,074*2,037*1	m ² m ² m ²	 1,98 2,19	
				RAZEM	4,17
81 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone przeciwpożarowe dymoszczelne EIS30 Wiśniowski lub równoważne jednoskrzydłowe z okienkiem 0,40*0,80 , ościeżnica wykonana z kształtowników stalowych profilowanych malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła wełną mineralną Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy w tym jeden samozamukający z jednym zamkiem zapadkowo-zasuwkowym z wkładką z 3 kluczami, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz. uszczelki przylgowe z modyfikowanego PDM i pęczniejące - drzwi z trzymaczem elektrycznym stale w pozycji otwartej DP4 1,074*2,037*2	m ² m ²	 4,38	
				RAZEM	4,38
82 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone przeciwpożarowe dymoszczelne EIS30 Wiśniowski lub równoważne jednoskrzydłowe z okienkiem 0,40*0,80 , ościeżnica wykonana z kształtowników stalowych profilowanych malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydła wełną mineralną Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy w tym jeden samozamukający z jednym zamkiem zapadkowo-zasuwkowym z wkładką z 3 kluczami, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz. uszczelki przylgowe z modyfikowanego PDM i pęczniejące - Skrzydło wykładane na ścianę -- drzwi z trzymaczami elektrycznymi stale w pozycji otwartej DP5 1,324*2,037*2	m ² m ²	 5,39	
				RAZEM	5,39
83 d.1. 4	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi wewnętrzne stalowe płaszczone przeciwpożarowe dymoszczelne EIS30 Wiśniowski lub równoważne dwuskrzydłowe z okienkiem 0,40*0,80 w każdym skrzydle , ościeżnica wykonana z kształtowników stalowych profilowanych malowana proszkowo. Wypełnienie skrzydeł wełną mineralną Skrzydła wyposażone w dwa zawiasy w tym jeden samozamukający z dwoma zamkami zapadkowo-zasuwkowym z wkładkami z 3 kluczami, klamki ze stali nierdzewnej, samozamykacz. uszczelki przylgowe z modyfikowanego PDM i pęczniejące - drzwi dwuskrzydłowe DP6 2,474*2,037*1	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
84 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki antypanicznej nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Posadzki			
85 d.1. 5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka betonowa piwnice pom. 0/5 i 0/6 i 4 schodki (15,71+42,96+1,32*0,62+1,10*0,62)*0,20	m ³ m ³	 12,03	
				RAZEM	12,03
86 d.1. 5	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach piwnice (15,71+42,96+1,32*0,62+1,10*0,62)*0,50	m ³ m ³	 30,09	
				RAZEM	30,09
87 d.1. 5	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi piwnice 30,09	m ³ m ³	 30,09	
				RAZEM	30,09

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1. 5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C16/20 - pod dodatkowe stopnie piwnice 0,62*0,36*1,32 0,62*0,36*1,10	m ³ m ³ m ³	 0,29 0,25	
				RAZEM	0,54
89 d.1. 5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie żelbetowe wewnętrzne na gotowym podłożu C16/20 piwnice (0,62*0,15+0,31*0,15)*1,32 (0,62*0,15+0,31*0,15)*1,10	m ³ m ³ m ³	 0,18 0,15	
				RAZEM	0,33
90 d.1. 5	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm (0,54+0,33)*40,00*0,001	kg kg	 0,03	
				RAZEM	0,03
91 d.1. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (15,71+42,96+1,32*0,62+1,10*0,62)*0,16	m ³ m ³	 9,63	
				RAZEM	9,63
92 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zatarty na gładko C12/15 piwnice (15,71+42,96)*0,10	m ³ m ³	 5,87	
				RAZEM	5,87
93 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe piwnice 15,71+42,96	m ² m ²	 58,67	
				RAZEM	58,67
94 d.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styrodurów gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa piwnice 58,67	m ² m ²	 58,67	
				RAZEM	58,67
95 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe piwnice 15,71+42,96	m ² m ²	 58,67	
				RAZEM	58,67
96 d.1. 5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 58,67	m ² m ²	 58,67	
				RAZEM	58,67
97 d.1. 5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 58,67	m ² m ²	 58,67	
				RAZEM	58,67
98 d.1. 5	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek i z paneli z oderwaniem listew lub cokołów pozostałe kondygnacje 67,03+67,16+65,78	m ² m ²	 199,97	
				RAZEM	199,97
99 d.1. 5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych parter 67,39+15,84+3,67+1,23+4,02 piętro 4,32+4,43+12,34+32,12+10,59+8,59+7,61 pod parkietem 67,03+67,16+65,78	m ² m ² m ² m ²	 92,15 80,00 199,97	
				RAZEM	372,12

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1. 5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. parter 16,38+2,78 piętro 10,68+12,56+7,16+24,43+6,90+6,38	m ² m ² m ²	 19,16 68,11	
				RAZEM	87,27
101 d.1. 5	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie 372,12+87,27	m ² m ²	 459,39	
				RAZEM	459,39
102 d.1. 5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pod panele piwnice pom. 0/6 42,96 parter pom.1/2 76,60 piętro pom. 2/15 do 2/19 oraz 2./22 do 2/24 15,42+22,90+21,25+6,45+10,87+4,25+66,76+66,61	m ² m ² m ² m ²	 42,96 76,60 214,51	
				RAZEM	334,07
103 d.1. 5	KNR 2-02 0616-01	Izolacje pod panele - gąbka lu podobne 334,07	m ² m ²	 334,07	
				RAZEM	334,07
104 d.1. 5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych np.Tarkett iD Inspiration High Traffic 70 lub równoważne o zwiększonej odporności na ścieranie wg klasyfikacji obiektowej34 "bardzo intensywne natężenie ruchu" przeznaczone do pomieszczeń na stały pobyt ludzi.Cokół z listew PCV analogicznych jak na parterze dobranych kolorystycznie do posadzki. 334,07	m ² m ²	 334,07	
				RAZEM	334,07
105 d.1. 5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pod wykładzinę poliwinylową parter pom.1/4 7,82	m ² m ²	 7,82	
				RAZEM	7,82
106 d.1. 5	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 7,82	m ² m ²	 7,82	
				RAZEM	7,82
107 d.1. 5	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina winylowa np. Tarkett 7,82	m ² m ²	 7,82	
				RAZEM	7,82
108 d.1. 5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 piwnice pom.0/1 7,07 parter pom. 1/2a, 1/3, 1/5 do 1/8 8,69+7,30+8,62+1,93+3,66+1,04 piętro pom. 2/2 do 2/8, 2/11, 2/20,2/21, 2/26 8,18+1,07+2,59+3,10+3,16+5,24+5,65+5,97+3,49+9,27+3,23	m ² m ² m ² m ²	 7,07 31,24 50,95	
				RAZEM	89,26
109 d.1. 5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 piętro pom. 2/9, 2/10, 2/12, 2/25 12,05+31,81+16,52+11,87	m ² m ²	 72,25	
				RAZEM	72,25
110 d.1. 5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 89,60*1,2	m m	 107,52	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36690

[illegible]

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,50*1,30*3+2,40*7,50+2,40*1,70+1,60*1,69+1,35*1,10+2,60*1,10 5,70*2,70+2,70*1,82	m ² m ²	42,78 20,30	
				RAZEM	730,38
126 d.1. 6	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny stropów z płyt akustycznych np.Ecophon Masterr tm SQ lub równo- ważne - 600x600x40 parter pom. 1/2 76,60 piętro pom. 2/16 i 2/17 pom. 2/23 i 2/24 22,99+21,25+66,76+66,61	m ² m ² m ²	 76,60 177,61	
				RAZEM	254,21
127 d.1. 6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlow.nierówności 730,38-254,21	m ² m ²	 476,17	
				RAZEM	476,17
128 d.1. 6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity 476,17	m ² m ²	 476,17	
				RAZEM	476,17
129 d.1. 6	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi nowej generacji powierzchni wew- nętrzných - tynków gładkich bez gruntowania 1291,98-234,89+476,17	m ² m ²	 1533,26	
				RAZEM	1533,26
1.7		Klatka główna			
130 d.1. 7	KNR 4-01 0354-16	Wykucie z muru stopni i podstopnic schodowych osadzonych jednym końcem 10+14+21 11+5+11+24	szt. szt. szt.	 45,00 51,00	
				RAZEM	96,00
131 d.1. 7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - posadzka lastrikowa 1,30*1,55 2,70*7,75-1,35*(2,55+1,15) 2,70*5,85-1,35*(3,05+3,20)	m ² m ² m ² m ²	 2,02 15,93 7,36	
				RAZEM	25,31
132 d.1. 7	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnice granitowe okładzinowe grubości do 3 cm i szerokości stopnia 30 cm 1,30*10+1,35*14+1,35*21	m m	 60,25	
				RAZEM	60,25
133 d.1. 7	KNR 2-02 2112-02	Podstopnice granitowe okładzinowe grubości do 2 cm i szerokości podstopni- cy do 15 cm cm 1,30*11+1,35*5+1,35*11+1,35*24	m m	 68,30	
				RAZEM	68,30
134 d.1. 7	KNR 2-02 2111-02	Posadzki granitowe pełne z płyt o grubości 3 cm z elementów prostokątnych 1,30*1,55 2,70*7,75-1,35*(2,55+1,15) 2,70*5,85-1,35*(3,05+3,20)	m ² m ² m ² m ²	 2,02 15,93 7,36	
				RAZEM	25,31
135 d.1. 7	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki granitowe wysokości do 20 cm (1,30+1,55)*2 (2,70+7,75)*2 (2,70+5,85)*2 schody (10+14+21)*0,30+(11+5+11+24)*0,15	m m m m m	 5,70 20,90 17,10 21,15	
				RAZEM	64,85
136 d.1. 7	KNR 4-04 0804-02 analogia	Rozebranie balustrad 3,50+1,50+3,50+3,80*2+1,45	m m	 17,55	
				RAZEM	17,55
137 d.1. 7	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z poręczami z drewna jesionowego w dwóch poziomach	m		

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,55	m	17,55	
				RAZEM	17,55
138 d.1. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		ściany piwnice (1,30+3,60)*2*2,05-1,00*2,00	m ²	18,09	
		parter (2,70+7,75)*2*4,10-2,40*2,00-1,75*3,15	m ²	75,38	
		piętro (2,70+5,85)*2*3,50-2,40*2,00	m ²	55,05	
		sufity piwnice (1,20+0,20+0,95+1,85)*1,30	m ²	5,46	
		parter 2,70*7,75-1,35*(2,55+1,15)+(3,00+3,45)*1,35	m ²	24,64	
		piętro 2,70*5,85	m ²	15,80	
				RAZEM	194,42
139 d.1. 7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		194,42	m ²	194,42	
				RAZEM	194,42
140 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		piwnice (1,30+3,60)*2*2,05-1,00*2,00	m ²	18,09	
		parter (2,70+7,75)*2*4,10-2,40*2,00-1,75*3,15	m ²	75,38	
		piętro (2,70+5,85)*2*3,50-2,40*2,00	m ²	55,05	
				RAZEM	148,52
141 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufit	m ²		
		piwnice (1,20+0,20+0,95+1,85)*1,30	m ²	5,46	
		parter 2,70*7,75-1,35*(2,55+1,15)+(3,00+3,45)*1,35	m ²	24,64	
		piętro 2,70*5,85	m ²	15,80	
				RAZEM	45,90
142 d.1. 7	ZKNR C-1 0113-01	Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy - pierwsza warstwa - ściany do 1,50 m	m ²		
		148,52*0,5	m ²	74,26	
				RAZEM	74,26
143 d.1. 7	ZKNR C-1 0113-03	Wykonanie cienkowarstwowego tynku mozaikowego CT 177 na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm)	m ²		
		74,26	m ²	74,26	
				RAZEM	74,26
144 d.1. 7	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
		148,52*0,5+45,90	m ²	120,16	
				RAZEM	120,16
145 d.1. 7	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Klatka boczna			
146 d.1. 8	KNNR-W 3 0808-01	Szlifowanie posadzek lastrykowych i stopni i podstopnic	m ²		
		stopnice. podstopnice i posadzki			
		piwnice 1,35*0,25*9	m ²	3,04	
		1,35*0,14*10	m ²	1,89	
		2,70*4,30	m ²	11,61	
		parter			

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,35*0,30*13 1,35*0,16*15 2,70*5,70-2,80*1,35-0,90*1,35 piętro 1,35*0,29*20 1,35*0,16*22 2,70*5,70-3,00*2,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,27 3,24 10,40 7,83 4,75 7,29	
				RAZEM	55,32
147 d.1. 8	KNR BC-02 0212-01 analogia	Ręczne szpachlowanie posadzki lastriko 55,32	m ² m ²	 55,32	
				RAZEM	55,32
148 d.1. 8	KNR BC-02 0128-01	Ręczne malowanie podłoża impregnatem do lastrika 55,32	m ² m ²	 55,32	
				RAZEM	55,32
149 d.1. 8	KNR-W 3 0808-04 analogia	Ręczne polerowanie posadzek lastrykowych 55,32	m ² m ²	 55,32	
				RAZEM	55,32
150 d.1. 8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany (2,70+5,70)*2*9,00-0,90*2,00*2 sufity piwnice 4,10*2,70 parter 1,40*2*2,70+3,35*1,35*2 piętro 2,70*5,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 147,60 11,07 16,61 15,39	
				RAZEM	190,67
151 d.1. 8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 190,67	m ² m ²	 190,67	
				RAZEM	190,67
152 d.1. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany (2,70+5,70)*2*9,00-0,90*2,00*2	m ² m ²	 147,60	
				RAZEM	147,60
153 d.1. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity piwnice 4,10*2,70 parter 1,40*2*2,70+3,35*1,35*2 piętro 2,70*5,70	m ² m ² m ² m ²	 11,07 16,61 15,39	
				RAZEM	43,07
154 d.1. 8	KNR 2-02 1505-01 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe 147,60+43,07	m ² m ²	 190,67	
				RAZEM	190,67
155 d.1. 8	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 1	kol. kol.	 1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.1. 8	KNR 7-12 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie balustrad stalowych (1,20+3,50*2+1,30+3,00)*1,10*2	m ² m ²	 27,50	
				RAZEM	27,50
157 d.1. 8	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji balustrad 27,50	m ² m ²	 27,50	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,50
158 d.1. 8	KNR 7-12 0213-02 analogia	Malowanie pędzlem balustrad farbami do metalu np. Hammerite x 2 Krotność = 2 27,50	m ² m ²	 27,50	
				RAZEM	27,50
159 d.1. 8	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów - poręcze z PCV na poręcze z drewna jesiono- wego 5x5 cm zaoblone 3,00+1,20+3,50*2+1,30	m m	 12,50	
				RAZEM	12,50
1.9		Roboty zabezpieczające na czas remontu			
160 d.1. 9	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101z wełną mi- neralną - ścianki tymczasowe parter 1,75*2,50 1,50*3,00	m ² m ² m ²	 4,38 4,50	
				RAZEM	8,88
161 d.1. 9	KNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z po- kryciem obustronnym jednowarstwowym 8,88	m ² m ²	 8,88	
				RAZEM	8,88
162 d.1. 9	wycena in- dywidualna	Demontaż , zabezpieczenie i ponowny montaż urządzeń klimatyzacyjnych na czas remontu 16	r-g r-g	 16,00	
				RAZEM	16,00
2		WINDA ZEWNĘTRZNA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
163 d.2	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 3,60*3,00*3,15	m ³ m ³	 34,02	
				RAZEM	34,02
164 d.2	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głę- bokość do 3 m 3,00*3,15*2	m ² m ²	 18,90	
				RAZEM	18,90
165 d.2	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - fundament 1,95*0,30	m ² m ²	 0,59	
				RAZEM	0,59
166 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 2,30*2,15*0,10	m ³ m ³	 0,49	
				RAZEM	0,49
167 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 2,30*2,15	m ² m ²	 4,95	
				RAZEM	4,95
168 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu C20/25 fundament PF- 2 2,11*1,95*0,25	m ³ m ³	 1,03	
				RAZEM	1,03
169 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Osadzenie rury z PVC o śr. 110 mm dl. 17 cm 1	podej. podej.	 1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.2	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wa- riant II (transport betonu pompą C20/25 SC-1 (2,11+1,55)*2*2,80-1,08*2,09	m ² m ²	 18,24	
				RAZEM	18,24
171 d.2	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm gru- bości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) C20/25 Krotność = 10 18,24	m ² m ²	 18,24	
				RAZEM	18,24
172 d.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z dys- perbitu - pierwsza warstwa (2,11+1,95)*2*0,25+2,11*1,55*1,71 18,24*2	m ² m ² m ²	 7,62 36,48	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,10
173	KNR-W 2-02 d.2 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga warstwa 44,10	m ² m ²	 44,10	
				RAZEM	44,10
174	KNR-W 7-12 d.2 0402-01 analogia	Malowanie farbą olejoodporną powierzchni poziomych i pionowych konstrukcji betonowych 2,11*1,55+(2,11+1,55)*2*0,15	m ² m ²	 4,37	
				RAZEM	4,37
175	KNR 2-02 d.2 0609-10 analogia	Dylatacja z płyt styrodurowych XPS gr.4 cm 2,04*3,05	m ² m ²	 6,22	
				RAZEM	6,22
176	KNR 2-02 d.2 0515-04	Założenie pasów uszczelniających z blachy ocynkowanej 1,95*2+2,11*2	m m	 8,12	
				RAZEM	8,12
177	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=6-10 mm 466,59*0,001	t t	 0,47	
				RAZEM	0,47
178	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - pospółką z zakupem materiału 34,02-2,11*1,95*3,15	m ³ m ³	 21,06	
				RAZEM	21,06
179	KNR 2-02 d.2 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm cokołu (2,16*2+1,95)*0,30	m ² m ²	 1,88	
				RAZEM	1,88
180	wycena indywidualna d.2	Dostawa, montaż, opracowanie dokumentacji technicznej, uruchomienie i odbiory windy osobowej zewnętrznej typ MyLift w samonośnym szybie stalowym ze stali ocynkowanej ogniowo, zabudowa szybu panelami szklanymi VSG ze stolarką aluminiową, dach w systemie Sandwich, dwuczęściowy z odprowadzeniem wody deszczowej. Napęd hydrauliczny, udźwig 630 kg, trzy przystanki, wys. podnoszenia 5,81 m, . Wszystkie parametry wg opisu. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
181	KNR 2-02 d.2 1220-04 analogia	Montaż systemowego daszku aluminiowego oparty na wspornikach ażurowych 3,00*1,50*1	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
3		WINDA WEWNĘTRZNA			
182	wycena indywidualna d.3	Rozbiórka i utylizacja istniejących dźwigów kuchennych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
183	KNR 4-01 d.3 0211-03 analogia	Skucie fundamentu żelbetowego gr.3 cm 2,10*0,40	m ² m ²	 0,84	
				RAZEM	0,84
184	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - wzdłuż montażu windy 2,10*2,48 1,80*3,47 2,00*3,17	m ² m ² m ² m ²	 5,21 6,25 6,34	
				RAZEM	17,80
185	KNR AT-17 d.3 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop (1,20+1,79)*2*0,25	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
186	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,20*1,79*0,25	m ³ m ³	 0,54	
				RAZEM	0,54
187	KNR 4-01 d.3 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 2,50*1,60*0,10	m ³ m ³	 0,40	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,40
188 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 1,48*2,34*0,10	m ³ m ³	 0,35	
				RAZEM	0,35
189 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu C20/25 PF-1 1,36*2,10*0,25	m ³ m ³	 0,71	
				RAZEM	0,71
190 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu (1,36*2+2,10)*0,10	m ² m ²	 0,48	
				RAZEM	0,48
191 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu C20/25 Krotność = 4 0,48	m ² m ²	 0,48	
				RAZEM	0,48
192 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne d=6-12 mm (11,21+62,96+29,55)*0,001	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
193 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy bentonitowej płyty fundamentowej 2,10*1,36 (2,10+1,36)*2*0,35	m ² m ² m ²	 2,86 2,42	
				RAZEM	5,28
194 d.3	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) fundamentu windy ceglami grubości 1/2 ceg. (1,36*2+2,34)*0,35	m ² m ²	 1,77	
				RAZEM	1,77
195 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 2,10*0,25	m ² m ²	 0,53	
				RAZEM	0,53
196 d.3	KNR-W 7-12 0402-01 analogia	Malowanie farbą olejoodporną powierzchni poziomych i pionowych konstrukcji betonowych 1,36*2,10+(2,10+1,21)*2*0,10	m ² m ²	 3,52	
				RAZEM	3,52
197 d.3	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych windy jednowarstwowa 50 - 01 (1,79+1,32*2)*2,00	m ² m ²	 8,86	
				RAZEM	8,86
198 d.3	wycena indywidualna	Dostawa, montaż , opracowanie dokumentacji technicznej, uruchomienie i odbiory windy osobowej wewnętrznej w samonośnym szybie stalowym lakierowanym zabudowa szybu płytami g-k Napęd hydrauliczny, udźwig 400 kg, trzy przystanki, wys. podnoszenia 5,8 m Wszystkie parametry wg opisu. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Podest przed windą			
199 d.4. 1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2,20*2,20	m ² m ²	 4,84	
				RAZEM	4,84
200 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4,84	m ² m ²	 4,84	
				RAZEM	4,84
201 d.4. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 4,84	m ² m ²	 4,84	
				RAZEM	4,84
202 d.4. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2,20*2,20	m ² m ²	 4,84	
				RAZEM	4,84

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.4. 1	KNR 2-02 2111-02 analogia	Podestki pełny grubości 4 cm z płyt granitowych antypoślizgowych R10 2,20*2,20	m ² m ²	 4,84	
				RAZEM	4,84
204 d.4. 1	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 80x60 z kratki stalowej ocynkowanej systemowej wraz z odpowiednim korytkiem z betonu polimerowego np. ACO Vario lub równoważne 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4.2		Schodki zewnętrzne stalowe			
205 d.4. 2	kalk. własna	Wykonanie schodków zewnętrznych ażurowych stalowych ocynkowanych ,spocznik pokryty kratą Wema. wymiary spocznika 1,20 x 1,50 m, rama oparta na 4 słupkach , 3 stopnie 1,20 x 3,65 m na policzkach, balustrada wys. 1,10 m. 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.3		Przełożenie nawierzchni brukowej - po przebudowie			
206 d.4. 3	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - do ponownego ułożenia 200,00	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
207 d.4. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 200,00	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
208 d.4. 3	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej 200,00	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
4.4		Ogrodzenie			
209 d.4. 4	KNR 2-021805-11 analogia	Ogrodzenia systemowe panelowe wys. 1,50 m ocynkowane z podwaliną prefabrykowaną (17,00+10,00)*1,60	m ² m ²	 43,20	
				RAZEM	43,20
210 d.4. 4	KNR 2-23 0404-03	Brama stalowa gospodarcza ocynkowana rozwieralna 4,50 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.4. 4	KNR 2-23 0404-03 analogia	Furtka przesuwana ocynkowana 1,60 m 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.5		Chodniki			
212 d.4. 5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 21,50	m ² m ²	 21,50	
				RAZEM	21,50
213 d.4. 5	kalk. własna	Oczyszczenie kostki i ułożenie na paletach 8*2	r-g r-g	 16,00	
				RAZEM	16,00
214 d.4. 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 27,00+32,00	m ² m ²	 59,00	
				RAZEM	59,00
215 d.4. 5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 59,00	m ² m ²	 59,00	
				RAZEM	59,00
216 d.4. 5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 59,00	m ² m ²	 59,00	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	59,00
217 d.4. 5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 59,00	m ² m ²	 59,00	
				RAZEM	59,00
218 d.4. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 59,00	m ² m ²	 59,00	
				RAZEM	59,00
219 d.4. 5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 59,00	m ² m ²	 59,00	
				RAZEM	59,00
220 d.4. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka płukana wysokiej jakości 59,00	m ² m ²	 59,00	
				RAZEM	59,00
221 d.4. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 61,00*0,15*0,15	m ³ m ³	 1,37	
				RAZEM	1,37
222 d.4. 5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18,00*2+11,00*2+3,00	m m	 61,00	
				RAZEM	61,00
5		WYWÓZ GRUZU			
223 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km gruz ogólny 13,50*0,07+1,06+13,27+54,11*0,12+1,60*32*0,03+37,80*0,12+199,97*0,03+372,12*0,01+87,27*0,02+183,48*0,04+96*1,35*0,04+25,31*0,03+8,88*0,125+0,84*0,03+17,80*0,20+0,54+12,03 ziemia 34,02-21,06+0,40+4,84*0,20+30,09 papa 3,54*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³	 69,85 44,42 0,04	
				RAZEM	114,31
224 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 114,31	m ³ m ³	 114,31	
				RAZEM	114,31
225 d.5	kalk. własna	Oplata za wysypisko gruzu 69,85*1,8 0,04*1,8	t t t	 125,73 0,07	
				RAZEM	125,80
226 d.5	kalk. własna	Oplata za wysypisko ziemi 44,42*1,6	t t	 71,07	
				RAZEM	71,07