

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU OSP W STRADUNI - "TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W STRADUNI"
ADRES INWESTYCJI : STRADUNIA UL. OPOLSKA , DZIAŁKA NR EWID. GR 694, 696/2 K.M.8
INWESTOR : Gmina Walce
ADRES INWESTORA : Walce ul. Mickiewicza 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. mgr inż. ADAM NOSSOL
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 12 m	m ²		
d.1	1610-01	[(13,60*10,00)*2+(32,00*10,00)*2]	m ²	912,000	
				RAZEM	912,000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - rozbiórka ścianek działowych w pomieszczeniach w piwnicy, parterze wysokim i pięttrze, oraz murków przed wejściem	m ²		
d.1	0348-05	[(2,80+1,87+2,60+1,25+0,85+0,60+2,63+1,00)*2,82]+[(2,57+2,73+2,73)*1,25]+[(2,10*1,50)]	m ²	51,540	
				RAZEM	51,540
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² oraz płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0701-06	[(5,87*2+2,63*2)]*4,68 - pom. 1.13 i 1.14			
	analogia	[(2,76+3,27+3,30)+(2,70*2+6,65*2)]*2,82 - pom. 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7			
		[(5,75*2+6,65*2)]*3,50 - pom. 0.1			
		[(5,87*2+2,63*2)]*4,68+[(2,76+3,27+3,30)+(2,70*2+6,65*2)]*2,82+[(5,75*2+6,65*2)]*3,50	m ²	245,405	
				RAZEM	245,405
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- rozbiórka dachówki i kominów	m ³		
d.1	1103-04	[(48,39*0,16)+(245,405*0,04)]+2,80+0,746+[(2,35*12,06)*0,40]+[(2,10*1,50*0,35)]*2	m ³	34,646	
				RAZEM	34,646
4'	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km- rozbiórka dachówki i kominów	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 10			
		[(48,39*0,16)+(245,405*0,04)]+2,80+0,746+[(2,35*12,06)*0,40]+[(2,10*1,50*0,35)]*2	m ³	34,646	
				RAZEM	34,646
5	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
d.1	1137-03	[(8*4)]	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
6	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym	szt.		
d.1	1138-06	[(24+10*3)]	szt.	54,000	
	analogia			RAZEM	54,000
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.1	1140-06	[(31,00*2+7,00*6)+(9,40*6)]	m	160,400	
				RAZEM	160,400
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji - DEMONTAŻ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH STALOWYCH	m ²		
d.1	0802-02	[(0,90*6,90)]	m ²	6,210	
				RAZEM	6,210
9	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji - DEMONTAŻ SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH STALOWYCH	m		
d.1	0804-02	[(8,60*2+0,90)]	m	18,100	
				RAZEM	18,100
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - ZŁOM Z OBRÓBEK BLACHARSKICH DACHU ORAZ ZE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH	t		
d.1	1107-01	5,20	t	5,200	
				RAZEM	5,200
11	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów - ROZEBRANIE CZĘŚCIOWE KOMINA	m ³		
d.1	0109-04	[(0,53*1,76)*0,80]	m ³	0,746	
				RAZEM	0,746
12	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm - rozbiórka stóp fundamentowych konstrukcji schodów zewnętrznych	m ³		
d.1	0302-02	[(1,00*1,40)*1,00*2]	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
13	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji - DEMONTAŻ BALUSTRAD WEWNĘTRZNYCH	m		
d.1	0804-02	[(1,20+3,00+5,20+3,50)]	m	12,900	
				RAZEM	12,900
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH BETONOWYCH	m ³		
d.1	0212-01	[(2,35*12,06)*0,40]	m ³	11,336	
				RAZEM	11,336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km- wywóz , łąt, kontrłat oraz część konstrukcji elementów więźby dachowej nie nadających się do użytku - materiały z rozbiórki dachu stromeo, 6	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wywóz , łąt, kontrłat oraz część konstrukcji elementów więźby dachowej nie nadających się do użytku - materiały z rozbiórki dachu stromeo, dachu płaskiego i daszku nad schodami do kotłowni Krotność = 10 6	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1	KNR 4-04 1101-06 kalk. własna	Oplata za składowisko z wywozu styropapy z dachu płaskiego i materiałów z rozbiórki okien PCV 6	m ³ m ³	 6,000	
				RAZEM	6,000
2		ROBOTY POKRYWCZE DACHU STROMEGO - DACH WYSOKI			
18 d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku [(7,33*2)*0,60]	m ² m ²	 8,796	
				RAZEM	8,796
19 d.2	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łąt do 24 cm [(7,33*2)*0,60]	m ² m ²	 8,796	
				RAZEM	8,796
20 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [(31,91*2)]	m m	 63,820	
				RAZEM	63,820
21 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [(9,40*4)]	m m	 37,600	
				RAZEM	37,600
22 d.2	KNR 2-02 0607-02	Folia paroprzepuszczalna na dachu [(1,10*7,30)*2]*2	m ² m ²	 32,120	
				RAZEM	32,120
23 d.2	KSNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 18cm izolacja dachu [(1,10*7,30)*2]	m ² m ²	 16,060	
				RAZEM	16,060
24 d.2	KSNR 2 0602-05 analogia	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 10cm izolacja dachu [(1,10*7,30)*2]	m ² m ²	 16,060	
				RAZEM	16,060
25 d.2	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej [(1,10*7,30)*2]	m ² m ²	 16,060	
				RAZEM	16,060
26 d.2	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej [(1,20*7,30)*2]	m ² m ²	 17,520	
				RAZEM	17,520
27 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej [(31,91*2)]	m m	 63,820	
				RAZEM	63,820
28 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej [(9,40*4)]	m m	 37,600	
				RAZEM	37,600
29 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 [(0,53*1,76)*0,80]	m ³ m ³	 0,746	
				RAZEM	0,746
30 d.2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 14*4	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
31 d.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 14*4	m m	 56,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,000
32	KNR 2-02 d.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (tynkowanie kominów) [(0,53*2+1,76*2)*0,80]	m ²		
			m ²	3,664	
				RAZEM	3,664
33	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm [(0,70*1,90)]	m ²		
			m ²	1,330	
				RAZEM	1,330
34	NNRNB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-kominów [(0,53*2+1,76*2)*0,40]	m ²		
			m ²	1,832	
				RAZEM	1,832
35	KNR 2-02 d.2 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR 2-02 d.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do przemurowania kominów 1	kol.		
			kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 0-15II d.2 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazów na dach w połaci dachowej - wyłazy kominiarskie 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR AT-09 d.2 0104-04 analiza indywidualna	Osadzenie ław kominiarskich 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0,65	t		
			t	0,650	
				RAZEM	0,650
40	KNR 4-04 d.2 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km [(0,53*1,76)*0,80]	m ³		
			m ³	0,746	
				RAZEM	0,746
41	KNR 4-04 d.2 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km [(0,53*1,76)*0,80]	m ³		
			m ³	0,746	
				RAZEM	0,746
3		ROBOTY DACHU PŁASKIEGO I DASZKU NAD SCHODAMI DO KOTŁOWNI			
42	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku [(6,25*1,75)]	m ²		
			m ²	10,938	
				RAZEM	10,938
43	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(6,25*2)*0,30]	m ²		
			m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
44	KNR 4-01 d.3 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm [(6,25*1,75)]	m ²		
			m ²	10,938	
				RAZEM	10,938
45	KNR 2-02 d.3 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej [(6,25*1,75)]	m ²		
			m ²	10,938	
				RAZEM	10,938
46	NNR 2 d.3 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej [(6,25*1,75)]	m ²		
			m ²	10,938	
				RAZEM	10,938
47	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(1,90*2)*0,30+(12,72*2)*0,30]	m ²		
			m ²	8,772	
				RAZEM	8,772
48	KNR 4-04 d.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład [(1,93*12,72)]	m ²		
			m ²	24,550	
				RAZEM	24,550
49	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [(3,80*2)]	m		
			m	7,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [12,72]	m m	RAZEM 12,720	7,600 12,720
51	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m [(13,20+2,40*2)*3,80]	m ² m ²	RAZEM 68,400	68,400
52	NNRNKB d.3 202 0419-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokiewki o przekroju ponad 180 cm2 - klin drewniany [(0,12*0,08)*12,00]	m ³ m ³	RAZEM 0,115	0,115
53	KNR 2-02 d.3 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [(3,80*2)]	m m	RAZEM 7,600	7,600
54	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [12,72]	m m	RAZEM 12,720	12,720
55	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - 12 cm [(1,93*12,72)]	m ² m ²	RAZEM 24,550	24,550
56	KNR 0-22 d.3 0527-01 analogia	Krycie dachów - Membrana PVC mocowana mech. [(1,93*12,72)]	m ² m ²	RAZEM 24,550	24,550
57	KNR 0-23 d.3 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - 8 cm-12cm - obróbka od dołu i góry 8cm wełny min. (wg przekroju) [(1,93*12,72)]*2	m ² m ²	RAZEM 49,099	49,099
58	KNR 0-23 d.3 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [(1,93*12,72)]*2	m ² m ²	RAZEM 49,099	49,099
59	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - obróbka od dołu i góry 8cm wełny min. (wg przekroju) [(1,93*12,72)]*2	m ² m ²	RAZEM 49,099	49,099
60	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - obróbka od dołu i góry 8cm wełny min. (wg przekroju) [(1,93*12,72)]*2	m ² m ²	RAZEM 49,099	49,099
61	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [(1,90*2)*0,30+(12,72*2)*0,30]	m ² m ²	RAZEM 8,772	8,772
62	KNR 2-05 d.3 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - słup stalowy fi=200 o ściance 6mm - wrz z malowaniem i zabezpieczeniem antykorozyjnym 0,300	t t	RAZEM 0,300	0,300
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
63	KNR 4-01 d.4 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko i PCV [(1,60)*7+(1,00)*2+ (1,15)+(0,56)*3+(1,80)*2+(2,00)*6+(1,975)*10+(2,20)]*2	m m	RAZEM 107,160	107,160
64	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 - wykucie ościeżnic okiennych 32	szt. szt.	RAZEM 32,000	32,000
65	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 - wykucie ościeżnic drzwiowych 22	szt. szt.	RAZEM 22,000	22,000
66	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 - wykucie ościeżnic bram 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych 32*2	szt szt	 64,000	
				RAZEM	64,000
68 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK1 - (1.60*0.59)*1 -aluminium -nieotwieralne -szyba mleczna -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(1,60*0,59)*1]	m2 m2	 0,944	
				RAZEM	0,944
69 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK2 - (1.00*0.70)*2 -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(1,00*0,70)*2]	m2 m2	 1,400	
				RAZEM	1,400
70 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK3 - [(1,15*0,97)*1] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(1,15*0,97)*1]	m2 m2	 1,116	
				RAZEM	1,116
71 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK4 - [(1,60*0,80)*1] -PVC -uchylne -zastosować dźwignię/otwieracz naśweitli wysoko osadzonych -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(1,60*0,80)*1]	m2 m2	 1,280	
				RAZEM	1,280
72 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK5 - [(1,60*0,80)] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(1,60*0,80)]	m2 m2	 1,280	
				RAZEM	1,280
73 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK6 - [(0,56*1,50)*3] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(0,56*1,50)*3]	m2 m2	 2,520	
				RAZEM	2,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK7 - [(1,60*1,50)*1] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(1,60*1,50)*1]	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
75 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK8 - [(1,80*2,00)*2] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(1,80*2,00)*2]	m ²		
			m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
76 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K - EI-60 OK9 - [(1,60*0,80)*2] -aluminium -nieotwieralne -EI60 -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(1,60*0,80)*2]	m ²		
			m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
77 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK10 - [(2,00*1,50)*6] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(2,00*1,50)*6]	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
78 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK11 - [(1,975*2,19)*8] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały -rolety nadokienne aluminium RAL7016 [(1,975*2,19)*8]	m ²		
			m ²	34,602	
				RAZEM	34,602
79 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K - EI 60 OK12 - [(1,975*2,19)*2] -aluminium -nieotwieralne -EI60 -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały -rolety nadokienne aluminium RAL7016 [(1,975*2,19)*2]	m ²		
			m ²	8,651	
				RAZEM	8,651

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK13 - [(2,20*1,50)*1] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(2,20*1,50)*1]	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
81 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K - EI 60 OK14 - [(2,00*1,50)] -aluminium -nieotwieralne -EI60 -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały -rolety nadokienne aluminium RAL7016 [(2,00*1,50)]	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K - EI 60 OK15 - [(2,20*1,50)] -aluminium -nieotwieralne -EI60 -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały -rolety nadokienne aluminium RAL7016 [(2,20*1,50)]	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
83 d.4	KNR 2-02 1001-06 analogia	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW SZYB U=0.90 W/m2K OK16 - [(1,21*1,50)*1] -PVC -uchylno-otwieralne -parapet zewnętrzny - blacha -parapet wewnętrzny - PVC -kolor zewnętrzny RAL7016 -kolor wewnętrzny biały [(2,20*1,50)*1]	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
84 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne stalowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DZ1 - (1.20*2.00)*2 -zamek z wkładką patentową -drzwi stalowe -futryny stalowe/drewniane nieregulowane -kolor antracyt -klamka -podane wymiary dotyczą otworów istniejących [(1,20*2,00)*2]	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
85 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne stalowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DZ2 - (1.10*2.15) -zamek z wkładką patentową -drzwi stalowe -futryny stalowe/drewniane nieregulowane -kolor antracyt -klamka -podane wymiary dotyczą otworów [(1,10*2,15)]	m ²		
			m ²	2,365	
				RAZEM	2,365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne aluminiowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DZ3 - [(1,28*2,28)]*2 -aluminium -samoamykacz -zamek z wkładką patentową -drzwi zewnętrzne z przeszkleniem -szerokość przejścia po otwarciu skrzydła jednego skrzydła min.90 cm -kolor obustronny RAL 7016 -pochwyt okrągły ?40, L=140 cm, inox -podane wymiary dotyczą otworów [(1,28*2,28)]*2	m ²	5,837	
				RAZEM	5,837
87 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne EI 60 - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DZ4 - [(1,40*2,15)] -aluminium -EI60 -samoamykacz -zamek z wkładką patentową -drzwi zewnętrzne pełne -szerokość przejścia po otwarciu skrzydła skrzydła 120 cm -kolor obustronny RAL 7016 -klamka w sys. jednego klucza -podane wymiary dotyczą otworów [(1,40*2,15)]	m ²	3,010	
				RAZEM	3,010
88 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DW1 - (1,10*2,10)*2 -zamek z wkładką patentową -drzwi pełne -otwierane 180° -drzwi drewniane -kolor obustronny: dąb naturalny -klamka w systemie jednego klucza, inox -podane wymiary dotyczą otworów [(1,10*2,10)*2]	m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
89 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DW2 - (1,10*2,08) -zamek z wkładką patentową -drzwi pełne -otwierane 180° -drzwi drewniane -kolor obustronny: dąb naturalny -klamka w systemie jednego klucza, inox -podane wymiary dotyczą otworów [(1,10*2,08)]	m ²	2,288	
				RAZEM	2,288
90 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DW3 - (1,00*2,08)*6 -zamek z blokadą wc +-kratka, otwory lub wycięcie wentylacyjne zgodnie z WT -drzwi pełne -otwierane 180° -drzwi drewniane -kolor obustronny: dąb naturalny -klamka w systemie jednego klucza, inox -podane wymiary dotyczą otworów [(1,00*2,08)*6]	m ²	12,480	
				RAZEM	12,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne stalowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DW4 - (1.10*2.10) -zamek z wkładką patentową -drzwi stalowe -futryny stalowe/drewniane nieregulowane -kolor antracyt -klamka -podane wymiary dotyczą otworów istniejących [(1,10*2,10)]	m ²		
			m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
92 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne stalowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DW5 - (1.00*2.00) -zamek z wkładką patentową -drzwi stalowe -futryny stalowe/drewniane nieregulowane -kolor antracyt -klamka -podane wymiary dotyczą otworów istniejących [(1,00*2,00)]	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne stalowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DW6 - (0.80*2.00)*3 -zamek z wkładką patentową -drzwi stalowe -futryny stalowe/drewniane nieregulowane -kolor antracyt -klamka -podane wymiary dotyczą otworów istniejących [(0,80*2,00)]*3	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
94 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi wewnętrzne stalowe - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DW7 - [(0,60*1,40)] -zamek z wkładką patentową -drzwi stalowe -futryny stalowe/drewniane nieregulowane -kolor antracyt -klamka -podane wymiary dotyczą otworów istniejących [(0,60*1,40)]	m ²		
			m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
95 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Drzwi zewnętrzne EI 60 - zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej DW8 - [(0.80*2.00)] -aluminium -EI60 -samoamykacz -zamek z wkładką patentową -drzwi zewnętrzne pełne -szerokość przejścia po otwarciu skrzydła skrzydła 120 cm -kolor obustronny RAL 7016 -klamka w sys. jednego klucza -podane wymiary dotyczą otworów [(0,80*2,00)]	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
96 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Bramy B1 - zgodnie z zestawieniem stolarki bram B1 - [(3,80*4,00)]*2 -PVC -brama uchylna -brama z przeszkleniem -system blokujący po otwarciu bramy -system umożliwiający ręczne otwieranie bramy -system ostrzegawczo-informujący o otwieraniu/zamykaniu -napęd z silnikiem przeciążeniowym [(0,60*1,40)]*2	m ²		
			m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
97 d.4	NNRNKB 202 1025-05 analogia	(z.IV) Bramy B2 - zgodnie z zestawieniem stolarki bram B1 - [(3,80*4,00)] -PVC -brama uchylna -brama z przeszkleniem -system blokujący po otwarciu bramy -system umożliwiający ręczne otwieranie bramy -system ostrzegawczo-informujący o otwieraniu/zamykaniu -napęd z silnikiem przeciążeniowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(0,60*1,40)]	m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
98	KNNR 2 d.4 0301-03 analogia	Słupki i ściany z bloczków betonowych - słupki międzyokienne i uzupełnienie ponad nadprożami	m ³		
		[(0,25*0,38)*5]*2,25+[(0,28*0,38)*4,20]*5	m ³	3,303	
				RAZEM	3,303
99	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża nad oknami	m		
		[(2,25*3*12)+(1,75*3*1)]	m	86,250	
				RAZEM	86,250
100	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - uzupełnienie nad nadprożami 1x cegła dziurawka	m ²		
		[(2,25*0,38*12)+(1,75*0,38)]	m ²	10,925	
				RAZEM	10,925
101	KNR 4-01 d.4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - uzupełnienie tynków wnek w otworach po wymianie okien	m		
		[(1,60*0,59*2)+(1,00+0,70*2)*2+(1,15+0,97*2)+(1,60+0,80*2)+(1,60+0,80*2)*2+(0,56+1,50*2)*3+(1,60+1,50*2)+(1,80+2,00*2)*2+(1,60+0,80*2)*2+(2,00+1,50*2)*6+(1,975+2,19*2)*8+(1,975+2,19*2)*2+(2,20+1,50*2)]*0,35*2+[(0,50*4,20*5*2)]	m	126,986	
				RAZEM	126,986
102	KNR 2-02 d.4 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - uzupełnienie malowania wnek w otworach po wymianie okien	m ²		
		[(1,60*0,59*2)+(1,00+0,70*2)*2+(1,15+0,97*2)+(1,60+0,80*2)+(1,60+0,80*2)*2+(0,56+1,50*2)*3+(1,60+1,50*2)+(1,80+2,00*2)*2+(1,60+0,80*2)*2+(2,00+1,50*2)*6+(1,975+2,19*2)*8+(1,975+2,19*2)*2+(2,20+1,50*2)]*0,35*2+[(0,50*4,20*5*2)]	m ²	126,986	
				RAZEM	126,986
103	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport okien samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		7,50	t	7,500	
				RAZEM	7,500
104	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport okien samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 20	t	7,500	
		7,50			
				RAZEM	7,500
5		SUFITY PODWIESZANE NA PIĘTRZE			
105	KNR 2-02 d.5 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR 4-04 d.5 0406-03	Rozebranie stropów podwieszanych	m ²		
		[(12,20*21,20)]	m ²	258,640	
				RAZEM	258,640
107	KNR 2-02 d.5 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr 18 cm	m ²		
		[(12,20*21,20)+(6,28*6,65)+(2,37*2,65)+(3,60*2,37)+(8,90*2,05)+(2,85*3,25)+(2,70*3,00)+(2,90*3,00)]	m ²	359,522	
				RAZEM	359,522
108	KNR 2-02 d.5 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr 10 cm	m ²		
		[(12,20*21,20)+(6,28*6,65)+(2,37*2,65)+(3,60*2,37)+(8,90*2,05)+(2,85*3,25)+(2,70*3,00)+(2,90*3,00)]	m ²	359,522	
				RAZEM	359,522
109	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome paroizolacja	m ²		
		[(12,20*21,20)+(6,28*6,65)+(2,37*2,65)+(3,60*2,37)+(8,90*2,05)+(2,85*3,25)+(2,70*3,00)+(2,90*3,00)]	m ²	359,522	
				RAZEM	359,522
110	KNR 9-09 d.5 0302-04	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym	m ²		
		[(12,20*21,20)+(6,28*6,65)+(2,37*2,65)+(3,60*2,37)+(8,90*2,05)+(2,85*3,25)+(2,70*3,00)+(2,90*3,00)]	m ²	359,522	
				RAZEM	359,522
111	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		[(12,20*21,20)+(6,28*6,65)+(2,37*2,65)+(3,60*2,37)+(8,90*2,05)+(2,85*3,25)+(2,70*3,00)+(2,90*3,00)]	m ²	359,522	
				RAZEM	359,522
6		SUFITY PARTERU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.6	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.6	KNR 2-02 0613-05 analogia	Lamele z wełny skalnej - gr 20cm	m ²		
		$[(12,03*10,44)+(5,87*7,56)+(1,55*2,63)+(4,20*2,63)]$	m ²	185,093	
				RAZEM	185,093
114 d.6	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi lameli z gruntowaniem	m ²		
		$[(12,03*10,44)+(5,87*7,56)+(1,55*2,63)+(4,20*2,63)]$	m ²	185,093	
				RAZEM	185,093
7		ŚCIANY PIĘTRA I PARTERU			
115 d.7	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ŚCIANY PIĘTRO I PARTER	m ²		
		$[(2,80*2+2,70*2)*2,82-(0,90*2,00)*3]+[(2,70*3,38)+(2,63*4,28)-(0,90*2)]$	m ²	44,202	
				RAZEM	44,202
116 d.7	KNR 0-27 0163-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		$[(0,51*2,82)+(0,60*1,50)+(1,10*2,00)]$	m ²	4,538	
				RAZEM	4,538
117 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - NADPROŻA DRZWIOWE	m		
		$[(1,25*9)]$	m	11,250	
				RAZEM	11,250
118 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży STALOWYCH IPE 120	m		
		$[(1,60*2)]+[(1,55*4)]$	m	9,400	
				RAZEM	9,400
8		ROBOTY TYNKARSKIE I PŁYTKOWANIE ŚCIAN			
119 d.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach, oraz na zamurowanych istniejących otworach	m ²		
		$[(2,80*2+2,70*2)*2,82-(0,90*2,00)*3]+[(2,70*3,38)+(2,63*4,28)-(0,90*2)]+[(0,60*2,50)*2]$	m ²	47,202	
				RAZEM	47,202
120 d.8	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach oraz na zamurowanych istniejących otworach	m ²		
		$[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]$	m ²	42,257	
				RAZEM	42,257
121 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		$[(2,80*2+2,70*2)*2,82-(0,90*2,00)*3]+[(2,70*3,38)+(2,63*4,28)-(0,90*2)]$	m ²	44,202	
				RAZEM	44,202
122 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		$[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]$	m ²	42,257	
				RAZEM	42,257
123 d.8	KNR 4-01 0709-06 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z betonu na stropach - uzupełnienie tynków w pom. 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.12, 1.13, 1.14, 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
124 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY POMIESZCZEŃ 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.13, 1.14, 1.12	m ²		
		$[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]+[(0,60*2,50)*2]+[(5,87*7,56)]$	m ²	89,634	
				RAZEM	89,634
125 d.8	KNR 0-12II 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$[(2,76*2+2,11*2)+(2,70*2+3,27*2)+(1,39*2+2,76*2)+(2,70*2+1,40*2)+(2,70*2+1,75*2)]*2,82-[(0,90*2,00)*7]$	m ²	120,166	
				RAZEM	120,166
9		ROBOTY MALARSKIE			
126 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe PIĘTRO I PARTER I PIWNICE	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\{[(12,20*2)+(21,20*2)]*4,23-[(1,97*2,00)*10+(2,00*1,50)*2]+[(1,97+2,00*20)+(2,00+1,50*4)]*0,25\}+[(2,37*2)+(2,65*2)]*3,00+[(2,37*2)+(3,60*2)]*3,00+[(6,28*2)+(6,37*2)]*3,00+[(8,90*2)+(2,05*2)+(2,80*1)+(3,25*2)]*3,00+[(2,70*2)+(3,00*2)]*3,00+[(2,90*2)+(3,00*2)]*3,00-[(1,80*2,00)+(2,20*1,50)+(2,00*1,50)*4+(1,21*1,50)+(0,56*1,50)]+[(1,80+2,00*2)+(2,20+1,50*2)+(2,00+1,50*2)*4+(1,21+1,50*2)+(0,56+1,50*2)]*0,25-[(0,80*2,00)*4+(1,00*2,00)]+[(2,80*2+8,45*2)*2,82+(2,70*2+3,58)*3,38+(1,60*2+2,70*2)*3,88+(12,20*2+5,75*2)*3,88+(10,40*2+12,05*2)*4,48+(0,40*0,40)*2*4,48+(5,87*2+7,56)*4,48+(1,55*2+2,63*2)*4,48]+[(6,65*2)*3,50+(5,75*2)*3,50]-[(1,20*2,00)+(1,00*0,70)*3]+[(1,20*2,00*2)+(1,00+0,70*2)*3]+[(5,02*2)*2,20+(1,20*3,50)]$	m ²	1 247,987	
				RAZEM	1 247,987
127 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania PIĘTRO I PARTER I PIWNICE $\{[(12,20*2)+(21,20*2)]*4,23-[(1,97*2,00)*10+(2,00*1,50)*2]+[(1,97+2,00*20)+(2,00+1,50*4)]*0,25\}+[(2,37*2)+(2,65*2)]*3,00+[(2,37*2)+(3,60*2)]*3,00+[(6,28*2)+(6,37*2)]*3,00+[(8,90*2)+(2,05*2)+(2,80*1)+(3,25*2)]*3,00+[(2,70*2)+(3,00*2)]*3,00+[(2,90*2)+(3,00*2)]*3,00-[(1,80*2,00)+(2,20*1,50)+(2,00*1,50)*4+(1,21*1,50)+(0,56*1,50)]+[(1,80+2,00*2)+(2,20+1,50*2)+(2,00+1,50*2)*4+(1,21+1,50*2)+(0,56+1,50*2)]*0,25-[(0,80*2,00)*4+(1,00*2,00)]+[(2,80*2+8,45*2)*2,82+(2,70*2+3,58)*3,38+(1,60*2+2,70*2)*3,88+(12,20*2+5,75*2)*3,88+(10,40*2+12,05*2)*4,48+(0,40*0,40)*2*4,48+(5,87*2+7,56)*4,48+(1,55*2+2,63*2)*4,48]+[(6,65*2)*3,50+(5,75*2)*3,50]-[(1,20*2,00)+(1,00*0,70)*3]+[(1,20*2,00*2)+(1,00+0,70*2)*3]+[(5,02*2)*2,20+(1,20*3,50)]$	m ²	1 247,987	
				RAZEM	1 247,987
10		ROBOTY POSADZKARSKIE			
128 d.10	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołków drewnianych - na sali tanecznej na piętrze oraz biura i korytarza na parterze $[(12,20*2+21,20*2)+(5,30*2+2,70*2)]$	m		
			m	82,800	
				RAZEM	82,800
129 d.10	KNR 4-01 0808-07 analogia	Rozbiórka posadzki z desek drewnianych - posadzek - na parterze [pom.1.8 i 1.9] $[(5,30*2,70)]$	m ²		
			m ²	14,310	
				RAZEM	14,310
130 d.10	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego $[(12,20*2+21,20*2)+(3,58*2+1,60*2+2,70*4)]$	m		
			m	87,960	
				RAZEM	87,960
131 d.10	KNR 4-01 0808-06	Ocyklinowanie posadzki skałodrzewnej jednolitej z zapuszczeniem olejem lnianym i zapastowaniem - OCYKLINOWANIE POMIESZCZENIA SALI TANECZNEJ NA PIETRZE ORAZ BIURA WRAZ Z KORYTARZEM NA PARTERZE $[(12,20*21,20)+(2,70*3,58)+(2,70*1,60)]$	m ²		
			m ²	272,626	
				RAZEM	272,626
132 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]$	m ²		
			m ²	42,257	
				RAZEM	42,257
133 d.10	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko + POSADZKI PIWNIC $[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]+[(6,65*5,75)]$	m ²		
			m ²	80,494	
				RAZEM	80,494
134 d.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm $[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]+[(6,65*5,75)]$	m ²		
			m ²	80,494	
				RAZEM	80,494
135 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową $[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]+[(6,65*5,75)]$	m ²		
			m ²	80,494	
				RAZEM	80,494
136 d.10	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² $[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]+[(6,65*5,75)]$	m ²		
			m ²	80,494	
				RAZEM	80,494
137 d.10	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm $[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]+[(6,65*5,75)]$	m ²		
			m ²	80,494	
				RAZEM	80,494
138 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome $[(2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]+[(6,65*5,75)]$	m ²		
			m ²	80,494	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 0-12II d.10 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną [[2,80*2,11)+(2,80*1,39)+(2,70*3,27)+(2,70*1,40)+(2,70*1,75)]+[(4,20*2,63)+(1,55*2,63)]	m ² m ²	RAZEM 42,257	80,494 42,257
140	KNR 4-01 d.10 0806-03 analogia	Naprawa posadzki lastrykowej - SZLIFOWANIE - CZYSZCZENIE - IMPREGNOWANIE [(2,05*8,90)+(2,80*3,25)+(1,30*0,16)*6+(1,38*0,16)*10+(2,70*3,00)+(2,90*3,00)+(8,46*2,80)+(1,30*0,16)*9]	m ² m ²	RAZEM 73,161	73,161
141	KNR 2-02 d.10 1208-01	Balustrady schodowe wewnętrzne + balustrada piwnic [(0,60+1,70+0,30*2+2,80*3)]+[(3,00)]	m m	RAZEM 14,300	14,300
11		ROBOTY ELEWACYJNE I WYKONANIE OPASKI			
142	KNR 0-23 d.11 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie {[(31,11*2)*9,46]+[(12,96*2)*9,46+(12,96*2,39)/2*2]}+[(3,40*2,00)*4+(2,05*11,66)]+[(18,17*4,20)+(4,20*1,76)*2+(18,17*1,76)]	m ² m ²	1 038,959	1 038,959
143	KNR 0-23 d.11 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją {[(31,11*2)*9,46]+[(12,96*2)*9,46+(12,96*2,39)/2*2]}+[(3,40*2,00)*4+(2,05*11,66)]+[(18,17*4,20)+(4,20*1,76)*2+(18,17*1,76)]	m ² m ²	1 038,959	1 038,959
144	KNR 0-23 d.11 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian {[(31,51*2)*9,46]+[(13,36*2)*9,46+(13,36*2,39)/2*2]}+[(3,40*2,00)*4+(2,05*11,66)]+[(18,17*4,20)+(4,20*1,76)*2+(18,17*1,76)]	m ² m ²	1 055,051	1 055,051
145	KNR 0-23 d.11 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej {[(31,51*2)*9,46]+[(13,36*2)*9,46+(13,36*2,39)/2*2]}+[(3,40*2,00)*4+(2,05*11,66)]+[(18,17*4,20)+(4,20*1,76)*2+(18,17*1,76)]	m ² m ²	1 055,051	1 055,051
146	KNR 0-23 d.11 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach {[(31,51*2)*9,46]+[(13,36*2)*9,46+(13,36*2,39)/2*2]}+[(3,40*2,00)*4+(2,05*11,66)]+[(18,17*4,20)+(4,20*1,76)*2+(18,17*1,76)]	m ² m ²	1 055,051	1 055,051
147	KNR 0-23 d.11 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome {[(31,51*2)*9,46]+[(13,36*2)*9,46+(13,36*2,39)/2*2]}+[(3,40*2,00)*4+(2,05*11,66)]+[(18,17*4,20)+(4,20*1,76)*2+(18,17*1,76)]	m ² m ²	1 055,051	1 055,051
148	KNR 0-23 d.11 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - zamocowanie listwy cokołowej [(31,50*2+13,36*2)]	m m	89,720	89,720
149	KNR 0-23 d.11 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie gzymsów ozdobnych styropianowych na elewacji [(31,50*2+13,36*2)]+[(7,35*4)]	m m	119,120	119,120
150	KNR 4-01 d.11 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 150	m ² m ²	150,000	150,000
151	KNR 0-23 d.11 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami Polistyren XPS gr 20cm {[(31,51*2)*1,20]+[(13,36*2)*1,20]}	m ² m ²	107,688	107,688
152	KNR 0-23 d.11 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej {[(31,51*2)*1,20]+[(13,36*2)*1,20]}	m ² m ²	107,688	107,688
153	KNR 0-23 d.11 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach {[(31,51*2)*1,20]+[(13,36*2)*1,20]}	m ² m ²	107,688	107,688

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.11	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej [[$(31,51*2)*1,20$]+[[$(13,36*2)*1,20$]]	m ² m ²	 107,688	 107,688
155 d.11	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm [[$(31,51*2,20*0,15)*2$]+[[$(13,46*2,20*0,15)$]]	m ³ m ³	 25,238	 25,238
156 d.11	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie podłoża z kruszywa [[$(31,51*2,20*1,15)*2$]+[[$(13,46*2,20*1,15)$]]	m ³ m ³	 193,494	 193,494
157 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm [[$(31,51*2,20)*2$]+[[$(13,46*2,20)$]]	m ² m ²	 168,256	 168,256
158 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 3 [[$(31,51*2,20)*2$]+[[$(13,46*2,20)$]]	m ² m ²	 168,256	 168,256
159 d.11	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - OPASKA BETONOWA O SZEROKOŚCI 2,20m [[$(31,51*2,20)$]+[[$(13,46*2,20)$]]+[[$(31,51*2,20)$]+[[$(13,46*0,60)$]]	m ² m ²	 176,332	 176,332
160 d.11	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [[$(31,51*8,20)$]]+[[$(13,46*2,20)$]]+[[$(31,51*2,20)$]+[[$(13,46*0,60)$]]	m ² m ²	 365,392	 365,392
161 d.11	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień [[$(31,51*8,20)$]]+[[$(13,46*2,20)$]]+[[$(31,51*2,20)$]+[[$(13,46*0,60)$]]	m ² m ²	 365,392	 365,392
162 d.11	KNR 2-02 0506-07 analogia	Zadaszenie nad wejściem - szklane hartowane na konstrukcji stalowej - daszek nad wejściem do pomieszczenia 1.13 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
12		WYKONANIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, ORAZ PODJAZDU DLA NEPENOSPRAWNYCH			
163 d.12	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II [[$(12,50*2,50)$]]	m ³ m ³	 31,250	 31,250
164 d.12	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV [[$(12,50*2,50)$]]*1,10	m ³ m ³	 34,375	 34,375
165 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton [[$(0,55*0,55)*0,10*6$]]*2+[[$(0,70*0,55)*0,10$]]*2	m ³ m ³	 0,440	 0,440
166 d.12	KSNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych [[$(0,55*2+0,55*2)*1,00*6$]]*2+[[$(0,70*2+0,55*2)*1,00$]]*2	m ² m ²	 31,400	 31,400
167 d.12	NNRNKB 202 0222-04	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m ³ [[$(0,55*0,55)*1,00*6$]]*2+[[$(0,70*0,55)*1,00$]]*2	m ³ m ³	 4,400	 4,400
168 d.12	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa [[$(0,55*2+0,55*2)*1,00*6$]]*2+[[$(0,70*2+0,55*2)*1,00$]]*2	m ² m ²	 31,400	 31,400
169 d.12	KNR-W 2-02 0304-07 analogia	SCHODY PREFABRYKOWANE ZEWNĘTRZNE STALOWE - KOMPLET 1	elem. elem.	 1,000	 1,000
170 d.12	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu [[$(4,90*1,50)$]+[[$(0,85*1,50)$]]+[[$(2,35*12,00)$]]	m ² m ²	 36,825	 36,825
171 d.12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[(4,90*1,50)+(0,85*1,50)+(2,35*12,00)]	m ²	36,825	
				RAZEM	36,825
172 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm	t		
		[(4,90*15,0)+(0,85*15,00)+(23,5*12,00)]*0,000888	t	0,327	
				RAZEM	0,327
173 d.12	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		[(4,90*1,50)+(0,85*1,50)+(2,35*12,00)]	m ²	36,825	
				RAZEM	36,825
174 d.12	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		[(4,90*1,50)+(0,85*1,50)+(2,35*12,00)]	m ²	36,825	
				RAZEM	36,825
175 d.12	KNR 0-12II 1118-11 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną- Schody z kamienia naturalnego	m ²		
		[(4,90*1,50)+(0,85*1,50)+(2,35*12,00)]	m ²	36,825	
				RAZEM	36,825
176 d.12	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady w podjeździe dla niepełnosprawnych - h poręczy 0,75 i 0,90m	m		
		[(4,90+1,75+0,85+4,00)]	m	11,500	
				RAZEM	11,500
13		WYKONANIE POSADZKI PARTERU - GARAŻE POD PODCIENIEM, ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE, ELEWACYJNE			
177 d.13	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonu - wnętrza przy garażach	m ³		
		[(1,80*18,20)]*0,20	m ³	6,552	
				RAZEM	6,552
178 d.13	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		[(1,80*18,20)]*0,25	m ³	8,190	
				RAZEM	8,190
179 d.13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		[(1,80*18,20)]*0,20+[(1,80*18,20)]*0,25	m ³	14,742	
				RAZEM	14,742
180 d.13	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		[(1,80*18,20)]*0,20+[(1,80*18,20)]*0,25	m ³	14,742	
				RAZEM	14,742
181 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		[(1,80*18,20)]	m ³	32,760	
				RAZEM	32,760
182 d.13	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome- XPS300	m ²		
		[(1,80*18,20)]+[(18,20*0,30)]	m ²	38,220	
				RAZEM	38,220
183 d.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		[(1,80*18,20)]	m ²	32,760	
				RAZEM	32,760
184 d.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		[(1,80*18,20)]	m ²	32,760	
				RAZEM	32,760
185 d.13	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 23			
		[(1,80*18,20)]	m ²	32,760	
				RAZEM	32,760
186 d.13	KNR-W 2-02 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		[(3,80*3)]	m	11,400	
				RAZEM	11,400
187 d.13	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - Siatka STANDARD 1,68x5,00m, 150/150mm 8mm górą i dołem	m ²		
		[(1,80*18,20)]*2	m ²	65,520	
				RAZEM	65,520
188 d.13	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t		
		[(18,10*4)]*2+[(1,70*4*4)]*0,000888	t	0,153	
				RAZEM	0,153

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.13	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm [(18,10*4)*2+(1,70*4*4)]*0,000222	t t	0,038	
				RAZEM	0,038
190 d.13	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" [(0,96+2,33+2,20+0,98)]*4,20	m ² m ²	27,174	
				RAZEM	27,174
191 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [(0,96+2,33+2,20+0,98)]*4,20*2+[(1,38*4,20)*2]+[(1,38*18,20)]	m ² m ²	91,056	
				RAZEM	91,056
192 d.13	KNR AT-32 0101-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm [(0,96+2,33+2,20+0,98)]*4,20*2+[(1,38*4,20)*2]+[(1,38*18,20)]	m ² m ²	91,056	
				RAZEM	91,056
193 d.13	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach, oraz na zamurowanych istniejących otworach [(0,96+2,33+2,20+0,98)]*4,20*2+[(1,38*4,20)*2]	m ² m ²	65,940	
				RAZEM	65,940
194 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [(0,96+2,33+2,20+0,98)]*4,20*2+[(1,38*4,20)*2]+[(1,38*18,20)]	m ² m ²	91,056	
				RAZEM	91,056
14		ROBOTY DODATKOWE			
195 d.14	KNR 2-01 1111 analogia	Opracowanie instrukcji przeciwpożarowej 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.14	KNR 2-01 1112 analogia	Wypożyczenie w sprzęt przeciwpożarowy zgodnie z instrukcją przeciwpożarową 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.14	KNR 2-01 1112 analogia	Schodofaz gaśnicowy dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.14	KNR 2-01 1112 analogia	uchwyt dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych - uchwyt dodatkowy przy umywalce i ubikacji 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
199 d.14	KNR 2-01 1112 analogia	demontaz istniejącego kotła C.O. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000