

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262300-4	Betonowanie
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45431000-7	Kładzenie płytek
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń oraz wejścia bocznego do budynku UMP przy placu Kolegiackim 17 wykorzystywanych obecnie przez bank

ADRES INWESTYCJI : plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań, działka nr 14/1, arkusz: 29, obręb: 0051 (Poznań)

INWESTOR : MIASTO POZNAŃ

ADRES INWESTORA : plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Murawski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : aktualizacja - Sylwia Budzyńska - Łojko

DATA OPRACOWANIA : 24.01.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE:</b>			
1.1		<b>Branża budowlana:</b>			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż szyldu banku wraz z uzupełnieniem ubytków tynku w kolorze elewacji	kpl.		
1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi drewnianych wejściowych wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
1	1	2.52*2.94	m <sup>2</sup>	7.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.409</b>
3	KNNR 7	Demontaż witryny aluminiowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-07				
1	1	z.o.3.4. 5{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1	1	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 2-02	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.	1017-01				
1	1	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie balustrad stalowych w holu	m		
d.1.	0804-01				
1	1	0.95+1.8+0.76+1.8+0.78+1.54	m	7.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.630</b>
7	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1.	0108-04				
1	1	Pomieszczenie nr 004 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 9.3	m <sup>2</sup>	9.300	
		Pomieszczenie nr 003/004 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 5.49	m <sup>2</sup>	5.490	
		Pomieszczenie nr 002 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 10.97 16.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.970 16.570	
		Pomieszczenie nr 005 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.330</b>
8	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina podwójna. Demontaż obudowy (gips na siatce stalowej) słupów i podciągów w osi B. Demontaż obudowy (gips na siatce stalowej) słupów i podciągów w osi B:	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05				
1	1	5{dł.}*1{śr. obwód}	m <sup>2</sup>	5.000	
		1.75{obwód słupa}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	7.000	
		1.75{obwód słupa}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05				
1	1	Pomiędzy pom. 002 i 004 wg. oznaczenia inwentaryzacji: (3.25+2.52){dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	23.080	
		Pomiędzy pom. 003 i 002 wg. oznaczenia inwentaryzacji: (1.49+3.82+0.5+0.6+1.43){dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	31.360	
		Pomiędzy pom. 006 i 007 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 2.91{dł.}*3{wys.}	m <sup>2</sup>	8.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.170</b>
10	kalk. własna	Rozbiórka stalowego wzmocnienia ścian z blachy stalowej trapezowej - ściany działowe g-k	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	poz.9	m <sup>2</sup>	63.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.170</b>
11	KNR 9-29	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - obudowa ścian murowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
1	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pomieszczenia nr 007 wg. oznaczenia inwentaryzacji: (2.91+1.72+2.91+1.72){obwód}*3{wys.} - 1*2{drzwi}	m <sup>2</sup>	25.780	
		Pomieszczenia nr 006 wg. oznaczenia inwentaryzacji: (2.91+0.91+0.97+0.77+0.77+1.1+0.91){obwód}*3{wys.} - 1*2{drzwi}	m <sup>2</sup>	23.020	
		Pomieszczenia nr 005 wg. oznaczenia inwentaryzacji: (0.3+3.25){dł.}*4{wys.} - 1*2{drzwi}	m <sup>2</sup>	12.200	
		Pomieszczenia nr 002 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 3.98{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	15.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.920</b>
12	KNR 9-29 d.1. 0106-01 1	Rozbiórka obudowy stropu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenia nr 007, 006 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 8.83	m <sup>2</sup>	8.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.830</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka wzmocnienia posadzki i stropu	m <sup>3</sup>		
		Pomieszczenia nr 007, 006 wg. oznaczenia inwentaryzacji: Strop: 8.83*0.15{gr.}	m <sup>3</sup>	1.325	
		Posadzka: 8.83*0.07{gr.}	m <sup>3</sup>	0.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.943</b>
14	kalk. własna d.1. 1	Rozbiórka stalowego wzmocnienia posadzki i stropu z blachy stalowej trapezowej	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenia nr 007, 006 wg. oznaczenia inwentaryzacji: Strop: 8.83	m <sup>2</sup>	8.830	
		Posadzka: 8.83	m <sup>2</sup>	8.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.660</b>
15	kalk. własna d.1. 1	Rozbiórka stalowego wzmocnienia ścian z blachy stalowej trapezowej - obudowa ścian murowanych	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenia nr 007, 006 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 2.95{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	11.800	
		2.8{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	11.200	
		2.8{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	11.200	
		0.97{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	3.880	
		0.64{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	2.560	
		0.64{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	2.560	
		1.1{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.600</b>
16	TZKNBK IV - d.1. 544 1	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		Oś C: (0.9*2)*0.45{gr. ściany}	m <sup>3</sup>	0.810	
		(0.9*2)*0.45{gr. ściany}	m <sup>3</sup>	0.810	
		(0.85*1.72-0.25)*0.45{gr. ściany}{podniesienie światła otworu}	m <sup>3</sup>	0.545	
		Narożnik przy ścianie zewnętrznej pomiędzy osią C i D: 0.88*0.43*4{wys.}	m <sup>3</sup>	1.514	
		Pomieszczenia nr 007, 006, 005 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 1{szer.}*2.36{wys.}*0.46{gr. ściany}	m <sup>3</sup>	1.086	
		3.24{dł.}*4{wys.}*0.16{gr. ściany}	m <sup>3</sup>	2.074	
		3.09{dł.}*4{wys.}*0.20{gr. ściany}	m <sup>3</sup>	2.472	
		3.09{dł.}*4{wys.}*0.16{gr. ściany}	m <sup>3</sup>	1.978	
		1.17{dł.}*4{wys.}*0.7{gr. ściany}	m <sup>3</sup>	3.276	
		1.24{dł.}*4{wys.}*0.7{gr. ściany}	m <sup>3</sup>	3.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.037</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie okładziny z płytek kamiennych z posadzki, schodów i ścian w holu oraz płytek kamiennych i ceramicznych posadzkowych w części pozostałych pomieszczeń	m <sup>2</sup>		
		Wejście do budynku (demontaż marmurowych okładzin gr. 6 cm): (3.1+2.52+3.1){obwód}*0.35{szer.}	m <sup>2</sup>	3.052	
		HOLL - pomieszczenie 001 wg. oznaczenia inwentaryzacji: Podest poziom -0,02			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.19	m <sup>2</sup>	10.190	
		Schody: 1.41*0.3*6{szt.}{stopnie}	m <sup>2</sup>	2.538	
		1.41*0.16*7{szt.}{podstopnie}	m <sup>2</sup>	1.579	
		Posadzka poziom -1,12: 8.13	m <sup>2</sup>	8.130	
		Ściany hollu: (0.34+3+0.95+0.78+1.54+0.1)*1.12{wys.}	m <sup>2</sup>	7.515	
		PoleTrójkąta(1.8;1.12)	m <sup>2</sup>	1.008	
		PoleTrójkąta(1.8;1.12)	m <sup>2</sup>	1.008	
		(2.94+2.52+2.94)*0.68{szer.}{okładzina boczna wejścia głównego}	m <sup>2</sup>	5.712	
		Cokolik wys. 10 cm: (0.37+0.61+0.98+2+0.14+0.38){dł.}*0.1{wys.}	m <sup>2</sup>	0.448	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>41.180</b>	
		POZOSTAŁE POMIESZCZENIA: Pomieszczenie 002 i 004 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 45.7{Posadzka}	m <sup>2</sup>	45.700	
		(8.65+0.24+3.98+9.56){dł.}*0.1{wys.}{Cokolik}	m <sup>2</sup>	2.243	
		Pomieszczenie 003 i 004 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 5.87{Posadzka}	m <sup>2</sup>	5.870	
		(0.34+3.63+0.49+0.34+0.98+0.71+2.34){dł.}*0.1{wys.}{Cokolik}	m <sup>2</sup>	0.883	
		Pomieszczenie 002 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 29.12{Posadzka}	m <sup>2</sup>	29.120	
		(26.52 - 0.87 - 0.85){dł.}*0.1{wys.}{Cokolik}	m <sup>2</sup>	2.480	
		Pomieszczenie 006 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 2.78{Posadzka}	m <sup>2</sup>	2.780	
		0.64{Posadzka}	m <sup>2</sup>	0.640	
		(7.9-1){dł.}*0.1{wys.}{Cokolik}	m <sup>2</sup>	0.690	
		(0.77+0.77){dł.}*0.1{wys.}{Cokolik}	m <sup>2</sup>	0.154	
		Pomieszczenie 007 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 5{Posadzka}	m <sup>2</sup>	5.000	
		(9.26-1){dł.}*0.1{wys.}{Cokolik}	m <sup>2</sup>	0.826	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>96.386</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.566</b>
18	KNR 4-04 d.1. 0504-06 1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenie 005 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 6.22{Posadzka}	m <sup>2</sup>	6.220	
		(10.7-0.84-0.87){dł.}*0.1{wys.}{Cokolik}	m <sup>2</sup>	0.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.119</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1	Rozebranie posadzek z parkietu	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenie 46 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 22.07{Posadzka}	m <sup>2</sup>	22.070	
		(19.51-1){dł.}*0.1{wys.}{Cokolik}	m <sup>2</sup>	1.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.921</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		HOLL (schody, podest, ścianki boczne): 1.41*1.8*0.2{śr. gr.}{rzut biegu schodów}	m <sup>3</sup>	0.508	
		10.19{m2}*0.15{śr. gr.}{rzut podestu na poziomie -0,02}	m <sup>3</sup>	1.529	
		(0.95+1.8+1.8+0.78+1.54){dł.}*1.12{wys.}*0.2{śr. gr.}{ścianki boczne części hollu przy głównym wejściu i schodach}	m <sup>3</sup>	1.539	
		oś "C" skucie nadproża nad ist. otworem drzwiowym: 1.2{dł.}*0.25{wys.}*0.46{szer.}	m <sup>3</sup>	0.138	
		1.2{dł.}*0.25{wys.}*0.46{szer.}	m <sup>3</sup>	0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.852</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		HOLL - pomieszczenie 001 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 8.13{m2}*0.17{gr.}	m <sup>3</sup>	1.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.382</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pomieszczenie 005 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 5	szt.	5.000	
		Pomieszczenie 006 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 1	szt.	1.000	
		Pomieszczenie 007 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 2	szt.	2.000	
		Pomieszczenie 46 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
28	KNNR-W 9 d.1. 0202-02 2	Demontaż licznika ENEA  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR-W 9 d.1. 0201-01 2	Demontaż tablicy rozdzielczej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR-W 9 d.1. 0202-08 2	Demontaż szafy sterowniczej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.1. kalk. własna 2	Demontaż wewnętrznej sieci niskoprądowej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.1. kalk. własna 2	Demontaż gniazdek, włączników, widocznych przewodów instalacji elektrycznych i przewodów znajdujących się w robionych elementach ścian i sufitu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2 0108-08	Wywóz odpadów zmieszanych z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 20 km wraz z ich przeniesieniem z miejsca rozbiórki do miejsca załadunku i załadunkiem na samochód  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	d.1. kalk. własna 2	Koszt utylizacji odpadów zmieszanych z rozbiórki  poz.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Branża instalacji sanitarnej:</b>			
35	TZKNBK d.1. XVIII IV B-50 3	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni do 2.5 m2  Pomieszczenie 002 (1) wg. oznaczenia inwentaryzacji: 2  Pomieszczenie 004 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 1  Pomieszczenie 002 (2) wg. oznaczenia inwentaryzacji: 2  Pomieszczenie 005 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 1  Pomieszczenie 46 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 1	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  2.000  1.000  2.000  1.000  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36	KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3	Demontaż kratki wentylacyjnych w suficie podwieszanym  Pomieszczenie 002 (2) wg. oznaczenia inwentaryzacji: 2  Pomieszczenie 005 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 2	szt.  szt.  szt.	  2.000  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-02 d.1. 0523-08 3	Demontaż jednostki klimatyzacyjnej wewnętrznej  Pomieszczenie 002 (2) wg. oznaczenia inwentaryzacji: 1  Pomieszczenie 005 wg. oznaczenia inwentaryzacji: 1	szt.  szt.  szt.	  1.000  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	kalk. własna 3	Demontaż przewodów zasilających klimatyzatory  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	kalk. własna 3	Demontaż przewodów stalowych zasilających grzejniki wraz z pionami (trzy piony z rur stalowych)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3 0108-08	Wywóz odpadów zmieszanych z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 20 km wraz z ich przeniesieniem z miejsca rozbiórki do miejsca załadunku i załadunkiem na samochód  2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	kalk. własna 3	Koszt utylizacji odpadów zmieszanych z rozbiórki  poz.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE:</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki:</b>			
42	KNR 2-02 d.2. 1106-02 1 1106-07 1106-03	Wylewka betonowa zatarta na gładko grubości 30 mm ze zbrojeniem siatką stalową  Pom. 1/01: 6.12 {podest 0,00} 9.13{wejście -1,28}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.120 9.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>
43	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej z folią gr. 5 cm do ogrzewania podłogowego poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  Pom. 1/02: 65.41  Pom. 1/03: 16.66  Pom. 1/04: 18.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65.410  16.660  18.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.290</b>
44	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.290</b>
45	KNR 2-02 d.2. 1106-02 1 1106-03	Posadzki anhydrytowe do ogrzewania podłogowego zatarte na gładko grubości 70 mm  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.290</b>
46	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoży preparatami  Pom. 1/02: 65.41  Pom. 1/03: 16.66  Pom. 1/04: 18.22  Pom. 1/02: [0.45+4+25.65+1.42+0.18+0.87+2.3+1.37+0.35*8{odc.}]*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65.410  16.660  18.220  3.904	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pom. 1/03: [0.19+1.43+9.13+0.9 + 0.35*2{odc.}]*0.1	m <sup>2</sup>	1.235	
		Pom. 1/04: [13.57 + 0.35*2{odc.}]*0.1	m <sup>2</sup>	1.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.856</b>
47	KNR 0-12 d.2. 1118-03 1	Posadzki z płytek gresowych 120 cm x 120 cm PUNTA MOLARA	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/02: 65.41	m <sup>2</sup>	65.410	
		Pom. 1/03: 16.66	m <sup>2</sup>	16.660	
		Pom. 1/04: 18.22	m <sup>2</sup>	18.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.290</b>
48	KNR 0-12 d.2. 1119-01 1	Cokoliki wysokości 8 cm cięty z płytek gresowych 45 cm x 90 cm PUNTA MOLARA	m		
		Pom. 1/02: 0.45+4+25.65+1.42+0.18+0.87+2.3+1.37+0.35*8{odc.}	m	39.040	
		Pom. 1/03: 0.19+1.43+9.13+0.9 + 0.35*2{odc.}	m	12.350	
		Pom. 1/04: 13.57 + 0.35*2{odc.}	m	14.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.660</b>
49	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/01: 6.12 {podest 0,00} 12.98{wejście -1,28}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.120 12.980	
		Schody: 1.55*0.3*7{szk.}{stopnie} 1.55*0.16*8{szk.}{podstopnie}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.255 1.984	
		Cokolik: [2.14+1.02+0.15]*0.1 [1.47+0.16*8{odc.}+0.3*7{odc.}]*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.331 0.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.155</b>
50	KNR 2-02 d.2. 1121-05 1	Okładziny schodów z kamienia granitu izerskiego gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/01: 1.55*0.3*7{szk.}{stopnie} 1.55*0.16*8{szk.}{podstopnie}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.255 1.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.239</b>
51	KNR 0-12 d.2. 1118-03 1	Posadzki z kamienia granitu izerskiego gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/01 6.12 {podest 0,00} 9.13{wejście -1,28}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.120 9.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>
52	KNR 0-12 d.2. 1119-01 1	Cokoliki wysokości 8 cm z kamienia granitu izerskiego gr. 2 cm	m		
		Pom. 1/01 2.14+1.02+0.15 1.47+0.16*8{odc.}+0.3*7{odc.}	m m	3.310 4.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
53	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/05: 21.55	m <sup>2</sup>	21.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.550</b>
54	KNR BC-02 d.2. 0417-02 1	Wylewka samopoziomująca	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	21.550	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>117.285</b>	
		Pom. 1/03:			
		3{dl.}*3.5{wys.} - 1*2.21{drzwi}	m <sup>2</sup>	8.290	
		5.55{dl.}*3.5{wys.} - 1*2.36{drzwi} - 0.87*2.12{zabudowa g-k}	m <sup>2</sup>	15.221	
		3.01{dl.}*3.5{wys.} - 1.44*2.46{okno} + 0.35*(2.46+1.44+2.46){ościeże}	m <sup>2</sup>	9.219	
		(0.22+0.4+0.22){dl.}*3.5{wys.}	m <sup>2</sup>	2.940	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>35.670</b>	
		Pom. 1/04:			
		3.28{dl.}*3.5{wys.}	m <sup>2</sup>	11.480	
		5.51{dl.}*3.5{wys.}	m <sup>2</sup>	19.285	
		3.28{dl.}*3.5{wys.} - 1.44*2.46{okno} + 0.35*(2.46+1.44+2.46){ościeże}	m <sup>2</sup>	10.164	
		5.51{dl.}*3.5{wys.} - 1*2.36{drzwi} - 0.87*2.12{zabudowa g-k}	m <sup>2</sup>	15.081	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>56.010</b>	
		Pom. 46:			
		(3.33+0.14+0.57){dl.}*4{wys.} - 1.43*2.46{okno} + (2.46+1.43+2.46){obwód}*0.33{szer. ościeża}	m <sup>2</sup>	14.738	
		4.98{dl.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>	19.920	
		(0.57+0.33+3.17+0.38+0.14){dl.}*4{wys.} - 0.9*2.14{drzwi}	m <sup>2</sup>	16.434	
		5.07{dl.}*4{wys.} - 2.84*3.97{plyta g-k}	m <sup>2</sup>	9.005	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>60.097</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.361</b>
62	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
2					
		Powierzchnia ścian istniejących: poz.61	m <sup>2</sup>	303.361	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>303.361</b>	
		Powierzchnia ścian nowo projektowanych i nowej zabudowy g-k:			
		Pom. 1/01:			
		Oś "B":			
		5{dl.}*(0.75+0.3+0.75){obwód}{obudowa podciągu}	m <sup>2</sup>	9.000	
		3.25{wys.}*(0.3+1.2+0.3+1.2){obwód}{obudowa słupa}	m <sup>2</sup>	9.750	
		Pom. 1/02:			
		3{dl.}*4{wys.}{ścianki g-k}	m <sup>2</sup>	12.000	
		(0.15+3+3+0.15+3){dl.}*3.5{wys.}{ścianki g-k}	m <sup>2</sup>	32.550	
		(5.55-0.5-0.22-0.22){dl.}*3.5{wys.} - 1*2.36{drzwi} - 1*2.21{drzwi}{ścianka g-k w osi D}	m <sup>2</sup>	11.565	
		Pom. 1/03:			
		(5.55-0.5-0.22-0.22){dl.}*3.5{wys.} - 1*2.36{drzwi} - 1*2.21{drzwi}{ścianka g-k w osi D}	m <sup>2</sup>	11.565	
		0.87*2.12{zabudowa g-k w osi E}	m <sup>2</sup>	1.844	
		Pom. 1/04:			
		0.87*2.12{zabudowa g-k w osi E}	m <sup>2</sup>	1.844	
		Pom. 46:			
		2.84*3.97{plyta g-k}	m <sup>2</sup>	11.275	
		2.84*3.97{plyta g-k}	m <sup>2</sup>	11.275	
		0.8*2{plyta g-k}	m <sup>2</sup>	1.600	
		0.8*2{plyta g-k}	m <sup>2</sup>	1.600	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>115.868</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.229</b>
63	KNR-W 2-02	Wyrównanie istniejących ścian tynkiem gipsowym	m <sup>2</sup>		
d.2.	0830-04				
2					
		poz.61	m <sup>2</sup>	303.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.361</b>
64	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0830-04				
2					
		poz.62{powierzchnia ścian istniejących i nowo projektowanych + zabudowy g-k}	m <sup>2</sup>	419.229	
		-poz.66{powierzchnia paneli akustycznych}	m <sup>2</sup>	-45.422	
		-poz.67{powierzchnia fototapety}	m <sup>2</sup>	-12.000	
		-poz.68{powierzchnia tapety winylowej}	m <sup>2</sup>	-93.615	
		-poz.69{powierzchnia płytek gresowych 90 cm x 45 cm PUNTA MOLARA}	m <sup>2</sup>	-19.053	
		-poz.70 {powierzchnia kamienia granitu izerskiego gr. 2 cm}	m <sup>2</sup>	-12.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.192</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną, matową, szorowalną, białą, powierzchni wewnątrznych  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  236.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.192</b>
66	KNR AT-12 d.2. 0101-01 2	Okładziny ścian panelami akustycznymi MDF forniowanymi w kolorze naturalny klon  Pom. 1/02: (9.05+3.12){dł.}*2.6{wys.}  Pom. 1/03: (3-1){dł.}*2.6{wys.}  Pom. 1/04: 3.3{dł.}*2.6{wys.}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.642  5.200  8.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.422</b>
67	KNNR-W 2 d.2. W1302-02 2	Ułożenie fototapety winylowej na ścianie  Pom. 1/02: 3{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
68	KNNR-W 2 d.2. W1302-02 2	Ułożenie tapety winylowej na ścianie  oś E Pom. 1/03: 5.55{dł.}*3.5{wys.} - 1*2.36  oś E Pom. 1/04: 5.55{dł.}*3.5{wys.} - 1*2.36 oś F 5.51{dł.}*3.5{wys.}  Pom. 1/05: 5.07{dł.}*4{wys.} 4.98{dł.}*4{wys.}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.065  17.065 19.285  20.280 19.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.615</b>
69	NNRNKB d.2. 202 0838-05 2	Licowanie ścian z płytek gresowych 90 cm x 45 cm PUNTA MOLARA  Pom. 1/02: (3.7+9.05+3.12){dł.}*0.9{wys.}  Pom. 1/03: (3-1){dł.}*0.9{wys.}  Pom. 1/04: 3.3{dł.}*0.9{wys.}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.283  1.800  2.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.053</b>
70	NNRNKB d.2. 202 0838-05 2	Licowanie ścian z kamienia granitu izerskiego gr. 2 cm  Pom. 1/01: (7.75+1.77){dł.}*1.36{wys.}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.947</b>
71	KNR 0-17 d.2. 0929-05 2	Wykończenie opaski wnęki drzwiowej tynkiem w kolorze elewacji  (3.1+2.52+3.1){obwód}*0.35{szer.}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.052</b>
<b>2.3</b>		<b>Sufity:</b>			
72	KNNR-W 3 d.2. 1002-06 3	Zeskrobanie, zmycie starej farby ze ścian  Pom. 1/01: 15.4  Pom. 1/02: 18  Pom. 46: 21.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.400  18.000  21.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.950</b>
73	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża preparatami	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72	m <sup>2</sup>	54.950	
		poz.78{Uskok pionowy z zabudowy g-k sufitu podwieszanego akustycznego}	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.950</b>
74	KNR-W 2-02 d.2. 0830-06 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	54.950	
		poz.78{Uskok pionowy z zabudowy g-k sufitu podwieszanego akustycznego}	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.950</b>
75	KNR 2-02 d.2. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbą ceramiczną, matową, szorowalną, białą, powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	54.950	
		poz.78{Uskok pionowy z zabudowy g-k sufitu podwieszanego akustycznego}	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.950</b>
76	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami Ecophon Focus Dg 120x60 cm lub równorzędny	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/02: 18.8	m <sup>2</sup>	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
77	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami Ecophon Focus Dg 60x60 cm lub równorzędny	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/02: 8.33 9.67 11.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.330 9.670 11.280	
		Pom. 1/03: 16.66	m <sup>2</sup>	16.660	
		Pom. 1/04: 18.22	m <sup>2</sup>	18.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.160</b>
78	KNR-W 2-02 d.2. 2003-03 3	Uskok pionowy z zabudowy g-k sufitu podwieszanego akustycznego	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/02: 2{dl.}*0.5{wys.}	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Stolarka:</b>			
79	KNR-W 2-02 d.2. 1001-08 4 DZ01	Dostawa i montaż głównych drzwi wejściowych drewnianych z naświetlem o wymiarach 252 cm (szer.) x 310 (wys.) - DZ01. Drzwi podwójne ze słupkiem, o konstrukcji ramowo-płycinowej, z przeszkleniem, naświetle prostokątne stałe, stolarka malowana ciemny brąz kryjący, gałki mosiężne stylizowane.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR-W 2-02 d.2. 1001-08 4 D01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych przeszklonych z ościeżnicą drewnianą, otwór w murze 100 cm x 221 cm, światło "90" - D01. Skrzydło szklane bezramowe, szkło bezpieczne przezroczyste. Ościeżnicę wykonać na wzór istniejącej ościeżnicy, ościeżnica stała, drewniana, lakier biały półmat.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR-W 2-02 d.2. 1001-08 4 D02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą drewnianą, otwór w murze 100 cm x 221 cm, światło "90" - D02. Skrzydło drewniane o konstrukcji ramowo-płycinowej, lakier biały mat, wykonać na wzór istniejących skrzydeł. Ościeżnicę wykonać na wzór istniejącej ościeżnicy, ościeżnica stała, drewniana, lakier biały półmat.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNR-W 2-02 d.2. 1040-05 4 S01; S02	Dostawa i montaż stolarki aluminiowej 190 cm {szer.} x 325 {wys.} z drzwiami - S01 i 190 cm {szer.} x 325 {wys.} bez drzwi - S02. Wypełnienie szkło bezpieczne przezroczyste, rama kolor szary (jak istniejąca stolarka w holu).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 2-02 d.2. 1040-05 4 S01; S02	Mechanizm otwierania drzwi dla osób niepełnosprawnych - skrzydło głównych drzwi wejściowych i skrzydło drzwi wewnętrznych aluminiowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Konstrukcja:</b>			
<b>2.5.</b>		<b>Pomieszczenie 1/01:</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 5.1	Ściana z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  3.06{dl.}*1.28{wys.}*0.25{gr.} PoleTrójkąta(2.1;1.28)*0.25{gr.}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.979 0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.315</b>
85	KNR 2-02 d.2. 0218-02 5.1 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - ręczne układanie betonu  1.6*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
86	KNR 2-02 d.2. 0216-02 5.1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu  6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	KNR 2-02 d.2. 0290-02 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm  poz.85{m2}*20{kg/m2}/1000 poz.86{m2}*40{kg/m2}/1000	t  t t	  0.067 0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.307</b>
88	KNR 4-01 d.2. 0313-05 5.1  HEA140	Osadzenie w ścianach podciągu stalowego HEA140  Pom. 1/01: 3.45	m  m	  3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
<b>2.5.</b>		<b>Pozostałe pomieszczenia:</b>			
<b>2</b>					
89	KNR 4-01 d.2. 0313-05 5.2	Osadzenie w ścianach nadproża stalowego HEA140  oś "C": 2{szt.}*2.2{dl.}	m  m	  4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
90	KNR 4-01 d.2. 0304-04 5.2	Podmurowanie do trzech warstw cegły pod oparcie nadproży prefabrykowanych  oś "C": 0.25*0.25*0.47*2{szt.}  oś "E": 0.25*0.25*0.47*2{szt.}  Ściana równoległa do korytarza: 0.25*0.25*0.47*2{szt.}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.059  0.059  0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.177</b>
91	KNR AT-44 d.2. 0301-03 5.2	Nadproża SNB140  oś "C": 2.1{dl.}*3{szt.}  oś "E": 1.3{dl.}*3{szt.}  Ściana równoległa do korytarza: 1.3{dl.}*3{szt.}	m belki  m belki m belki m belki	  6.300  3.900  3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
92	KNR-W 4-01 d.2. 0347-01 5.2	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek nadprożowych NSB140 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  oś "C": 6{szt.}  oś "E": 6{szt.}  Ściana równoległa do korytarza: 6{szt.}	gniazd.  gniazd. gniazd. gniazd.	  6.000  6.000  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Platforma pionowa:</b>			
93	d.2. kalk. własna 6	Dostawa i montaż platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych wraz z wszelkimi niezbędnymi uzgodnieniami w tym rejestracja w Urzędzie Dozoru Technicznego. Parametry urządzenia wg. specyfikacji technicznej.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Pozostałe:</b>			
94 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady stalowej malowanej proszkowo z wypełnieniem szklanym  Pom. 1/01: 4.8	m  m	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
95 d.2. 7	kalk. własna	Zabezpieczyć podposadzkowy kanał instalacyjny  Pom. 1/05: 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.2. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudów meblowych wskazanych w załączniku do umowy  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE:</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozdzielnica TK:</b>			
97 d.3. 1	KNNR 5 0201-06 analogia	Doprowadzenie zasilania od istniejącej rozdzielnicy głównej do projektowanej rozdzielnicy TK przewodem YDY 5x6 mm <sup>2</sup> wraz z podłączaniem do rozdzielnicy głównej 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
98 d.3. 1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
99 d.3. 1	KNNR 5 0405-02	Dostawa i montaż rozdzielnicy nadtyrkowej TK 4x18 wraz z jej uzbrojeniem wg. schematu  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Rozdzielnica TP:</b>			
100 d.3. 2	KNNR 5 0201-06 analogia	Doprowadzenie zasilania od istniejącej rozdzielnicy głównej do projektowanej rozdzielnicy TK przewodem YDY 5x6 mm <sup>2</sup> , wraz z podłączaniem do rozdzielnicy głównej 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
101 d.3. 2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
102 d.3. 2	KNNR 5 0405-02	Dostawa i montaż rozdzielnicy nadtyrkowej TP 4x18 wraz z jej uzbrojeniem wg. schematu  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa:</b>			
103 d.3. 3	KNNR 5 0507-01	Panel oświetleniowy wpuszczany led 840 35 W 4100 lm  Pom. 1/02: 7  Pom. 1/03: 6  Pom. 1/04: 6	kpl.  kpl.  kpl.  kpl.	  7.000  6.000  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
104 d.3. 3	KNNR 5 0507-01	Oprawa oświetleniowa liniowa zawieszana 9/120 cm led 840 32 W 3250 lm  Pom. 1/02: 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105 d.3. 3	KNNR 5 0507-01	Oprawa oświetleniowa liniowa zawieszana 9/200 cm led 840 43 W 4300 lm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Pom. 1/05: 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNNR 5 d.3. 0507-01 3	Oprawa oświetleniowa wpuszczana typu downlight led 840 20 W 2700 lm	kpl.		
		Pom. 1/02: 5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
107	KNNR 5 d.3. 0507-01 3	Oprawa oświetleniowa nastropowa typu downlight led 840 30 W 3600 lm	kpl.		
		Pom. 1/02: 4	kpl.	4.000	
		Pom. 1/05: 4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
108	KNNR 5 d.3. 0507-01 3	Oprawa ewakuacyjna naścienna led 1x3 W z centralnej baterii 220V przewód HDGS 3x1,5mm2	kpl.		
		Pom. 1/02: 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNNR 5 d.3. 0507-01 3	Oprawa awaryjna naścienna led 1x3 W z centralnej baterii 220V przewód HDGS 3x1,5mm2	kpl.		
		Pom. 1/02: 3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110	KNR 5-18 d.3. 0703-01 3	Łącznik oświetleniowe	szt.		
		Pom. 1/02: 7	szt.	7.000	
		Pom. 1/03: 2	szt.	2.000	
		Pom. 1/04: 1	szt.	1.000	
		Pom. 1/05: 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
111	KSNR 5 d.3. 0408-04 3	Wypusty pod oprawy oświetleniowe i łączniki Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm2, 750 V	wyp.		
		poz.103	wyp.	19.000	
		poz.104	wyp.	4.000	
		poz.105	wyp.	1.000	
		poz.106	wyp.	5.000	
		poz.107	wyp.	8.000	
		poz.110	wyp.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
112	KSNR 5 d.3. 0408-04 3	Wypusty pod oprawy oświetleniowe Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 3x1,5mm2	wyp.		
		poz.108	wyp.	1.000	
		poz.109	wyp.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
113	kalk. własna d.3. 3	Sprawdzenie i uruchomienie elementów liniowych - lampy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 13-21 d.3. 0301-03 3	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych i odbiorników:</b>			
115	KNR 5-18 d.3. 0702-05 4	Gniazdo pojedyncze 230V w ramce	szt.		
		Pom. 1/02:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	szt.	70.000	
		Pom. 1/03: 13	szt.	13.000	
		Pom. 1/04: 17	szt.	17.000	
		Pom. 1/05: 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
116	d.3. kalk. własna 4	Gniazdo podłogowe floorbox	szt.		
		Pom. 1/05: 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KSNR 5 d.3. 0408-05 4	Wypusty pod gniazda wtykowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	wyp.		
		poz.115	wyp.	102.000	
		poz.116*6	wyp.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
118	KSNR 5 d.3. 0408-05 4	Wypusty pod odbiorniki Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	wyp.		
		2{ekspander}	wyp.	2.000	
		2{zasilacz KD 100W do systemu kontroli dostępu}	wyp.	2.000	
		1{zasilacz APS 612 do systemu SSWiN}	wyp.	1.000	
		1{przycisk otwierania drzwi wejściowych głównych}	wyp.	1.000	
		1{winda dla ONP}	wyp.	1.000	
		1{projektor sufitowy}	wyp.	1.000	
		1{ekran opuszczany}	wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
119	KSNR 5 d.3. 0408-05 4	Wypusty pod odbiorniki Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	wyp.		
		1+5{klimatyzatory}	wyp.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
120	KSNR 5 d.3. 0408-05 4	Wypust pod jednostkę zewnętrzną klimatyzacji JZ1, Qch=12,0 kW, 3~400V, 50Hz, 16A, Pobór mocy = 6,0 kW	wyp.		
		Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6 mm <sup>2</sup> , 750 V	wyp.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE:</b>			
<b>4.1</b>		<b>System sygnalizacji pożarowej (SSP):</b>			
121	KSNR 5 d.4. 0408-04 1	Wypusty pod odbiorniki systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) - czujki dymu O2T i ręczny ostrzegacz pożarowy Kabel telekomunikacyjny stacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup> Czujka dymu O2T:	wyp.		
		2{nowe}	wyp.	2.000	
		2{przesunięcie}	wyp.	2.000	
		Ręczny ostrzegacz pożarowy:			
		1	wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
122	KNR AL-01 d.4. 0401-01 1	Montaż czujek pożarowych - Czujka dymu punktowa O2T (optyczno-optyczno-termiczna)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	KNR AL-01 d.4. 0401-01 1	Przesunięcie/zabezpieczenie na czas remontu/dopasowanie do nowego sufitu podwieszanego istniejących czujek dymu O2T	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
124	KNR AL-01 d.4. 0401-01 1	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	d.4. kalk. własna 1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	d.4. kalk. własna 1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania SSP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Dźwiękowy system ostrzegawczy DSO:</b>			
127	KSNR 5 d.4. 0408-04 2	Wypusty pod odbiorniki systemu sygnalizacji ostrzegawczej (DSO) Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 3x1,5mm2	wyp.		
		2{nowe}	wyp.	2.000	
		2{przesunięcie}	wyp.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
128	KNR AL-01 d.4. 0108-01 2	Głośnik naścienny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNR AL-01 d.4. 0108-01 2	Przesunięcie/zabezpieczenie na czas remontu/dopasowanie/ponowny montaż: istniejących głośników zabezpieczonych na czas trwania remontu	szt.		
		2	szt.	2.000	
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
130	d.4. kalk. własna 2	Pomiary poziomu dźwięku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	d.4. kalk. własna 2	Pomiar zrozumiałości mowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	d.4. kalk. własna 2	Uruchomienie linii głośnikowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3</b>		<b>System okablowania strukturalnego LAN:</b>			
133	KSNR 5 d.4. 0408-04 3	Wypusty pod gniazda RJ45 Kabel teleinformatyczny UTP kat. 6	wyp.		
		Gniazdo podwójne: 21*2	wyp.	42.000	
		Gniazdo pojedyncze: 15*1	wyp.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
134	KNR AT-14 d.4. 0107-01 3	Montaż gniazd RJ45 pojedynczych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
135	KNR AT-14 d.4. 0107-01 3	Montaż gniazd RJ45 podwójnych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
136	KNR AT-14 d.4. 0107-01 3	Montaż puszek podłogowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNR 5-05 d.4. 1104-02 3	Zmontowanie koryt kablowych KDS100H60	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
138	KNR 5-05 d.4. 1104-02 3	Zmontowanie koryt kablowych KDS60H60	m		
		5+5+5+2.5+5+6+5.5+3	m	37.000	
		3.5+2.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 5-05 d.4. 1104-02 3	Zmontowanie koryt kablowych Pion z kanału do korytka KDS 4	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
140	KNR 5-10 d.4. 0303-02 3	Rura osłonowa w posadzce do puszkę podłogowej Rura osłonowa RVK 32mm 1.5+3	m m	 4.500	 4.500
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
141	kalk. własna d.4. 3	Rozbudowa istniejącej Szafy IDF-A o dodatkowe panele rozdzielcze LAN 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.4</b>		<b>System KD:</b>			
142	KSNR 5 d.4. 0408-04 4	Wypusty pod odbiorniki kontroli dostępu Kabel sterowniczy, ekranowany BiT LiYCY 8x0,75 mm2 300/300V Czytnik zbliżeniowy: 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
143	KSNR 5 d.4. 0408-04 4	Wypusty pod odbiorniki kontroli dostępu Kabel sterowniczy, ekranowany BiT LiYCY 4x0,75 mm2 300/300V Elektrozaczep: 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
144	KSNR 5 d.4. 0408-04 4	Wypusty pod KKD(U700); IOKD/1(IO700-4); IOKD/2(IO700-4) Kabel teleinformatyczny UTP kat. 6 3	wyp. wyp.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
145	KNNR 5 d.4. 0406-03 4	Dostawa i montaż zasilacza KD 100W Pom. 1/02: 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
146	KNNR 5 d.4. 0406-03 4	Dostawa i montaż kontrolera dostępu KKD 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNNR 5 d.4. 0406-03 4	Dostawa i montaż kontrolera dostępu dodatkowy moduł IOKD/1 i IOKD/2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148	KNR AL-01 d.4. 0304-01 4	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
149	KNR AL-01 d.4. 0301-02 4	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
150	kalk. własna d.4. 4	Zapewnienie aktualizacji systemu kontroli dostępu SKD 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.5</b>		<b>System CCTV:</b>			
151	KSNR 5 d.4. 0408-04 5	Wypusty pod kamery CCTV Kabel teleinformatyczny UTP kat. 6 6	wyp. wyp.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
152	KNR AL-01 d.4. 0501-01 5	Montaż kamer CCTV wg. specyfikacji 6	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
153	d.4. kalk. własna	Rozbudowa istniejącej Szafy IDF-A o dodatkowe panele rozdzielcze CCTV	kpl.		
5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.6</b>		<b>System SSWiN:</b>			
154	KSNR 5	Wypusty pod odbiorniki SSWiN	wyp.		
d.4. 0408-04		Przewód teletechniczny Cu do systemów alarmowych i domofonów, w izolacji i powłoce polwinitowej YTDY 8x0,5 mm	wyp.	8.000	
6		Czujka ruchu:			
		8			
		Kontaktron:	wyp.	12.000	
		12			
		Ekspandery:	wyp.	2.000	
		2			
		Przycisk otwierania drzwi dla osób niepełnosprawnych	wyp.	2.000	
		2			
		Manipulator alarmu:	wyp.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
155	KNNR 5	Dostawa i montaż ekspandera SSWIN 50 W	szt.		
d.4. 0406-03		Pom. 1/02:			
6		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156	KNNR 5	Dostawa i montaż zasilacza APS 612	szt.		
d.4. 0406-03		1	szt.	1.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
d.4. 0201-01		8	szt.	8.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
158	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.		
d.4. 0203-02		12	szt.	12.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
159	KNR 5-18	Przycisk otwierania drzwi dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.4. 0703-01		2	szt.	2.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
160	KNR AL-01	Manipulator alarmu	szt.		
d.4. 0106-04		2	szt.	2.000	
6				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE:</b>			
<b>5.1</b>		<b>Instalacja klimatyzacji:</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>Jednostki zewnętrzna i wewnętrzne + sterowniki:</b>			
161	KNR 7-24	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji JZ1. Qch=12,0 kW, m=102kg, 70dB(A). Lokalizacja agregatu w miejscu likwidowanego urządzenia na podwórzu	szt.		
d.5. 0130-01		1	szt.	1.000	
1.1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNR 7-24	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji, klimatyzator kasetonowy JW, Qch=2,00 kW, m=27,0 kg, 37dB(A), montaż nastropowy + panel dekoracyjny	szt.		
d.5. 0130-01		1	szt.	1.000	
1.1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNR 7-24	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji, klimatyzator kasetonowy JW, Qch=2,00 kW, m=15,5 kg, 32dB(A), montaż sufit podwieszany + panel dekoracyjny	szt.		
d.5. 0130-01		5	szt.	5.000	
1.1				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KSNR 5 d.5. 0408-05 1.1	Wypusty pod gniazda wtykowe Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1,0 mm <sup>2</sup> , 750 V	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
165	KNR 5-18 d.5. 0703-01 1.1	Sterownik ścienny do klimatyzatorów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
166	kalk. własna d.5. 1.1	Dodatek za przekucia w ścianach, stropach, prowadzenie przewodów chłodniczych w rurze osłonowej na terenie podwórza do jednostki zewnętrznej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.1.</b>	<b>2</b>	<b>Rurociągi zasilające:</b>			
167	KNNR 4 d.5. 0405-01 1.2	Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 1/4" (6,35x0,8 mm)	m		
		18.5	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
168	KNNR 4 d.5. 0405-01 1.2	Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 3/8" (9,5x0,8 mm)	m		
		67.8	m	67.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.800</b>
169	KNNR 4 d.5. 0405-02 1.2	Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 1/2 (12,70x0,8 mm)	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
170	KNNR 4 d.5. 0405-04 1.2	Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 5/8" (15,87x1,0 mm)	m		
		51.8	m	51.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.800</b>
<b>5.1.</b>	<b>3</b>	<b>Odprowadzenie skroplin:</b>			
171	KNR 2-15 d.5. 0123-06 1.3	Pompa skroplin dla jednostek wewnętrznych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
172	KNR-W 2-15 d.5. 0110-02 1.3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, odprowadzenie skroplin do pionów instalacji kanalizacji sanitarnej	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
173	KNR 0-34 d.5. 0101-01 1.3	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów odprowadzenia skroplin	m		
		poz.172	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
174	KNR-W 2-15 d.5. 0218-02 1.3	Syfon odprowadzenia kondensatu piłeczkowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5.1.</b>	<b>4</b>	<b>Próba szczelności, napełnianie i regulacja:</b>			
175	KNR 7-24 d.5. 0513-01 1.4	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR 7-24 d.5. 0514-01 1.4	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	KNR 7-24 d.5. 0515-01 1.4	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178	KNR 7-24 d.5. 0516-01 1.4	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania:</b>			
179	KNNR 4 d.5. 0405-07 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1(piony)*4.5(dl.)*2	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
180	KNNR 4 d.5. 0405-05 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
181	KNNR 4 d.5. 0405-06 2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2(piony)*4.5(dl.)*2	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
182	KNR-W 2-15 d.5. 0410-02 2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 6 wraz z jej uzbrojeniem wg. specyfikacji - I	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	KNR-W 2-15 d.5. 0410-02 2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 6 wraz z jej uzbrojeniem wg. specyfikacji - II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
184	KNR 0-31 d.5. 0301-01 2	Montaż ogrzewania podłogowego - rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT, do systemów ogrzewania podłogowego, o średnicy 16x2,0 mm	m <sup>2</sup>		
		Pom. 1/02: 65.41	m <sup>2</sup>	65.410	
		Pom. 1/03: 16.66	m <sup>2</sup>	16.660	
		Pom. 1/04: 18.22	m <sup>2</sup>	18.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.290</b>
185	KNR-W 2-15 d.5. 0418-05 2	Grzejniki stalowe (typu CV 22) wys. 554 mm i dł. 1400 mm	szt.		
		Pom. 1/05: 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNR-W 2-15 d.5. 0412-02 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		Pom. 1/05: 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187	KNR-W 2-15 d.5. 0429-04 2	Podejście do grzejnika miedziane o śr. zewn. 15 mm	kpl.		
		Pom. 1/05: 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>