

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu użytkowego na potrzeby mieszkania wytnieniowego
ADRES INWESTYCJI : Myślibórz, ul. Spokojna 13; dz. nr 313 obr. 1
INWESTOR : Fundacja Nauka dla Środowiska
ADRES INWESTORA : ul. Raclawicka 15-17, 75-620 Koszalin
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.12.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Posadzki			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzywa sztucznych - wykładzina, PVC - przyjęto 70% pow. 124,1*0,7	m ² m ²	86,870	86,870
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - przyjęto 30% pow. 121,1*0,3	m ² m ²	36,330	36,330
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie istniejących warstw izolacyjnych we wszystkich pomieszczeniach 124,1	m ² m ²	124,100	124,100
1.2		Ściany			
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,58*2,5+0,4*2,5	m ³ m ³	2,450	2,450
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworów pod projektowane drzwi 0,05*2,2+0,03*2,2	m ³ m ³	0,176	0,176
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod projektowane nadproża 2*1,40	m m	2,800	2,800
7 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych (1,19+2,55+1,19+2,55)*2,5+(1,22+1,19+1,23+1,19)*2,5+(1,37+1,21+1,37+1,21)*2,5+(0,9+1+1,21+0,78+0,19+0,22+0,12)*2,5	m ² m ²	54,725	54,725
8 d.1.2	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (3,89+5,72)*2,6+(0,12+5,71+3,91+6,68)*2,6+(6,46+2,3+1,42)*2,6+5,55*2,6+(1,24+4,63+5,08+4,63+3,61)*2,6+(2,61+0,53+3,42+1,83+6,03+2,36)*2,6+(2,61+3,61+4,12+3,61)*2,6+3,09*2,6+2,4*2,6+2,21*2,6+2,4*2,6+2,24*2,6	m ² m ²	270,452	270,452
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% powierzchni 270,452*0,15	m ² m ²	40,568	40,568
1.3		Sufity			
10 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% powierzchni 124,1*0,15	m ² m ²	18,615	18,615
1.4		Stolarka			
11 d.1.4	KNR-W 4-01 0909-02 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych 12	szt. szt.	12,000	12,000
12 d.1.4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 12	szt. szt.	12,000	12,000
13 d.1.4	kalk. własna	Demontaż stolarki zewnętrznej wraz z parapetami 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.5		Instalacje sanitarne			
14 d.1.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2,000	2,000
15 d.1.5	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.5	0234-08	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.5	0234-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Demontaż instalacji wod-kan, c.o	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacje elektryczne			
19		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1.6	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
2.1		Sufity			
20	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2.1	0711-15	124,1*0,15	m ²	18,615	
				RAZEM	18,615
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	6,53+9,85+3,53+13,3+22,52+14,65+12,29+2,43+7,92+25,6	m ²	118,620	
				RAZEM	118,620
22	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2.1	0830-06	118,62	m ²	118,620	
				RAZEM	118,620
23	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	118,62	m ²	118,620	
				RAZEM	118,620
24	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.1	1204-01	118,62	m ²	118,620	
				RAZEM	118,620
2.2		Ściany			
25	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych R,S = 1,5 dodatek za roboty remontowe	m		
d.2.2	202 0160-01	2*2*1,40	m	5,600	
	kalk. własna			RAZEM	5,600
26	KNR AT-38	Wykonanie izolacji od wew. pomieszczeń, styropian gr. 6 cm + siatka (bez tynku dek.)	m ²		
d.2.2	0213-01	3,94*2,6+(3,91+9,04+3,91)*2,6+1,21*2,6+3,61*2,6+2,36*2,6+(5,08+4,63)*2,6+2,4*2,6+6,46*2,6	m ²	121,030	
	kalk. własna			RAZEM	121,030
27	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm	m ²		
d.2.2	0401-03	3,88*2,6+3,59*2,6+1,9*2,6+4,02*2,6+3,41*2,6+1,23*2,6+1,51*2,6	m ²	50,804	
				RAZEM	50,804
28	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - na projektowanych ścianach g-k (za wyjątkiem pom. mokrych)	m ²		
d.2.2	0830-02	3,88*2,6+2,24*2,6+3,59*2,6+3,59*2,6+1,51*2,6+1,9*2,6+4,02*2,6+0,97*2,6+1,51*2,6+1,51*2,6+1,11*2,6+1,23*2,6+3,41*2,6+3,39*2,6+0,12*2,6	m ²	88,348	
				RAZEM	88,348
29	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2.2	0711-09	270,452*0,15	m ²	40,568	
				RAZEM	40,568

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - na uzupełnionych tynkach + na ocieplonych ścianach od wew. (za wyjątkiem pom. mokrych)	m ²		
		na uzupełnionych tynkach	m ²	40,568	
		na ścianach izolowanych od wew. (za wyjątkiem pom. mokrych)	m ²	102,206	
		fartuch z płytek	m ²	-2,760	
				RAZEM	140,014
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - na uzupełnionych tynkach + na ocieplonych ścianach od wew. (za wyjątkiem pom. mokrych)	m ²		
			m ²	140,014	
				RAZEM	140,014
32 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		ściany istniejące pod malowanie	m ²	270,452	
		warstwa ocieplenia od wew.	m ²	-121,030	
		wykonane gładzie po ubytkach w tynkach	m ²	-40,568	
				RAZEM	108,854
33 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		ściany istniejące pod malowanie	m ²	270,452	
		ściany g-k	m ²	88,348	
		fartuch z płytek	m ²	-5,088	
				RAZEM	353,712
34 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			m ²	353,712	
				RAZEM	353,712
35 d.2.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych z płytek - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		pom. 0.9	m ²	31,720	
		pom. 0.8	m ²	19,656	
		fartuch z płytek	m ²	5,088	
				RAZEM	56,464
36 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			m ²	56,464	
				RAZEM	56,464
37 d.2.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
			m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
38 d.2.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			m	2,600	
				RAZEM	2,600
39 d.2.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m ²		
			m ²	56,464	
				RAZEM	56,464
2.3		Posadzki			
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - R,S=0,3, M=folia izolacyjna	m ²		
			m ²	118,620	
				RAZEM	118,620

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 2-02 d.2.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Krotność = 2 118,62	m ² m ²	 118,620	 118,620
				RAZEM	118,620
42	KNR-W 2-02 d.2.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - R,S=0,3, M=folia izolacyjna 118,62	m ² m ²	 118,620	 118,620
				RAZEM	118,620
43	KNR-W 2-02 d.2.3 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko 118,62	m ² m ²	 118,620	 118,620
				RAZEM	118,620
44	KNR-W 2-02 d.2.3 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 118,62	m ² m ²	 118,620	 118,620
				RAZEM	118,620
45	KNR AT-23 d.2.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 6,53+9,85+3,53+2,43+7,92	m ² m ²	 30,260	 30,260
				RAZEM	30,260
46	NNRNKB d.2.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30,26	m ² m ²	 30,260	 30,260
				RAZEM	30,260
47	KNR K-04 d.2.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit - w pom. mokrych 2*1,50*2,60	m ² m ²	 7,800	 7,800
				RAZEM	7,800
48	KNR K-04 d.2.3 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 1,5+1,5	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
49	KNR AT-23 d.2.3 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm 30,26	m ² m ²	 30,260	 30,260
				RAZEM	30,260
50	KNR AT-23 d.2.3 0216-04 pom. 0.1, 0.2, 0.3	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej 1,68+3,88+1,68+3,88+2,24+4,6+2,24+4,6+2,24+2,4+2,21+2,4	m m	 34,050	 34,050
				RAZEM	34,050
51	KNR-W 2-02 d.2.3 0610-03 kalk. własna	Ułożenie podkładów pod panele R,S=0,3 13,3+22,52+14,65+12,29+25,6	m ² m ²	 88,360	 88,360
				RAZEM	88,360
52	NNRNKB d.2.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 88,36	m ² m ²	 88,360	 88,360
				RAZEM	88,360
2.4	Stolarka				
53	KNR 0-19 d.2.4 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 [0,84+0,86+0,86+2,66+1,83+1,78+0,86+0,85+0,86]*1,43	m ² m ²	 16,302	 16,302
				RAZEM	16,302
54	NNRNKB d.2.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne wraz z zaślepkami [0,84+0,86+0,86+2,66+1,83+1,78+0,86+0,85+0,86]*0,35	m ² m ²	 3,990	 3,990
				RAZEM	3,990
55	KNR-W 2-02 d.2.4 2104-01	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 3 cm 0,84+0,86+0,86+2,66+1,83+1,78+0,86+0,85+0,86	m m	 11,400	 11,400
				RAZEM	11,400
56	KNR-W 2-02 d.2.4 1027-02	Drzwi zewnętrzne kompletne zgodne z projektem 1,2*2,00	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
57	KNR-W 2-02 d.2.4 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne 120x2,00 kompletne zgodne z projektem 1,2*2,00	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne 90x2,00 kompletne zgodne z projektem 7*0,90*2,00	m ² m ²	 12,600	 12,600
				RAZEM	12,600
59 d.2.4	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne 80x2,00 kompletne zgodne z projektem 0,8*2,00	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
3		INSTALACJE			
3.1		Sanitarne			
3.1.1		Instalacja kanalizacyjna			
60 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0211-01 1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
61 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0208-01 1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*1,00+5,43	m m	 8,430	 8,430
				RAZEM	8,430
62 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych - instalacja kanalizy tłocznej 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - instalacja kanalizy tłocznej 13,58	m m	 13,580	 13,580
				RAZEM	13,580
64 d.3. 1.1	kalk. własna	Dostawa i montaż agregatu rozdrabniającego i odprowadzającego ścieki, np. typu Grundfos Sololift2 C-3 lub równoważny 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.1.2		Instalacja wody zw+cw			
65 d.3. 1.2	KNR-W 2-15 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16-25 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
66 d.3. 1.2	KNR 13 127- 1	Rurociągi z rur PE z wkładką al. o średnicy 16x2,0mm (w zwoju) - zw 5,625	m m	 5,625	 5,625
				RAZEM	5,625
67 d.3. 1.2	KNR 13 127- 1	Rurociągi z rur PE z wkładką al. o średnicy 20x2,0mm (w zwoju) - zw 13,935	m m	 13,935	 13,935
				RAZEM	13,935
68 d.3. 1.2	KNR 13 127- 2	Rurociągi z rur PE z wkładką al. o średnicy 25x2,5mm (w zwoju) - zw 2,535	m m	 2,535	 2,535
				RAZEM	2,535
69 d.3. 1.2	KNR 13 127- 1	Rurociągi z rur PE z wkładką al. o średnicy 16x2,0mm (w zwoju) - cw 18,72	m m	 18,720	 18,720
				RAZEM	18,720
70 d.3. 1.2	KNR 13 127- 1	Rurociągi z rur PE z wkładką al. o średnicy 20x2,0mm (w zwoju) - cw 7,365	m m	 7,365	 7,365
				RAZEM	7,365
71 d.3. 1.2	KNR 34 101- 10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 16 mm otulinami polietylenowymi 18,72	m m	 18,720	 18,720
				RAZEM	18,720

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 34 101- d.3. 10 1.2	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 20 mm otulinami polietylenowymi 7,365	m m	 7,365	 7,365
				RAZEM	7,365
73	KNRW 215 d.3. 128-2 1.2	Płukanie instalacji, w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 5,625+13,935+2,535+18,72+7,365	m m	 48,180	 48,180
				RAZEM	48,180
74	KNRW 215 d.3. 127-1 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm Krotność = 2 48,18	m m	 48,180	 48,180
				RAZEM	48,180
75	KNR-W 4-01 d.3. 0208-02 1.2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
76	analiza indy- d.3. widualna 1.2	Wykonanie przejścia p.poż 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.1.3		Instalacja c.o			
77	KNR 13 127- d.3. 1 1.3	Rurociągi z rur PE z wkładką al. o średnicy 16x2,00mm (w zwoju) 31,02	m m	 31,020	 31,020
				RAZEM	31,020
78	KNRW 215 d.3. 128-2 1.3	Płukanie instalacji, w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 31,02	m m	 31,020	 31,020
				RAZEM	31,020
79	KNRW 215 d.3. 127-1 1.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm Krotność = 2 31,02	m m	 31,020	 31,020
				RAZEM	31,020
80	KNR 34 101- d.3. 10 1.3	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami polietylenowymi 31,02	m m	 31,020	 31,020
				RAZEM	31,020
81	KNRW 215 d.3. 429-1 1.3	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego do grzejników 12	kpl kpl	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
82	KNRW 215 d.3. 418-7 1.3	Grzejnik stalowy 2-płytowy o wysokości 600mm i długości 400mm z kompletem zawieszki - np. Cosmo typu T6 - 22 KV 600/400 lub równoważny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
83	KNRW 215 d.3. 418-7 1.3	Grzejnik stalowy 2-płytowy o wysokości 600mm i długości 600mm z kompletem zawieszki - np. Cosmo typu T6 - 22 KV 600/600 lub równoważny 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
84	KNRW 215 d.3. 418-7 1.3	Grzejnik stalowy 2-płytowy o wysokości 600mm i długości 720mm z kompletem zawieszki - np. Cosmo typu T6 - 22 KV 600/720 lub równoważny 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
85	KNRW 215 d.3. 418-7 1.3	Grzejnik stalowy 2-płytowy o wysokości 600mm i długości 800mm z kompletem zawieszki - np. Cosmo typu T6 - 22 KV 600/800 lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
86	KNRW 215 d.3. 418-7 1.3	Grzejnik stalowy 2-płytowy o wysokości 600mm i długości 1120mm z kompletem zawieszki - np. Cosmo typu T6 - 22 KV 600/1120 lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNRW 215 d.3. 418-7 1.3	Grzejnik stalowy 2-płytkowy o wysokości 600mm i długości 1200mm z kompletem zawieszek - np. Cosmo typu T6 - 11 KV 600/1200 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNRW 215 d.3. 418-7 1.3	Grzejnik stalowy 2-płytkowy o wysokości 600mm i długości 1600mm z kompletem zawieszek - np. Cosmo typu T6 - 11 KV 600/1600 lub równoważny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNRW 215 d.3. 412-2 1.3	Zestaw przyłączeniowy do grzejników	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
90	KNRW 215 d.3. 412-2 1.3	Głowica termostatyczna	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
91	KNNR 4 436- d.3. 1 1.3	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze		
		1	urządze	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNRW 215 d.3. 143-1 1.3 analogia	Podgrzewacz wody o poj. 80 l np. Viking E80 prod. Biawar, moc grzałki 1,5 kW lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	Kalkulacja in- d.3. dywidualna 1.3	Napełnienie instalacji, regulacja, rozruch, czynności odbiorowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.4		Wentylacja			
94	d.3. kalk. własna 1.4	Wykonanie wentylacji zgodnie z projektem branżowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.5		Wyposażenie			
95	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 1.5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 1.5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 2-15 d.3. 0230-01 1.5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 2-15 d.3. 0230-01 1.5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1.5	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1.5	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 2-15 d.3. 0137-09 1.5	Baterie natryskowe z natryskiem dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR-W 2-15 d.3. 0229-05 1.5	Zlewozmywaki jednokomorowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 2-15 d.3. 0137-01 1.5	Baterie zmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	d.3. kalk. własna 1.5	Dostawa i montaż siedziska pod prysznic	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105	d.3. kalk. własna 1.5	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	d.3. kalk. własna 1.5	Dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	d.3. kalk. własna 1.5	Dostawa i montaż odpływów liniowych do łazienek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108	d.3. kalk. własna 1.5	Dostawa i montaż szczotek wc, podajników papieru, uchwytów itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Elektryczne			
109	d.3.2 analiza indywidualna	Montaż nowej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		RAMPA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
110	KNR 2-22 d.4 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t	elem.		
		3	elem.	3,000	
				RAZEM	3,000
111	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		6,9	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
112	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6,9	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
113	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		6,9	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
114	KNR 2-31 d.4 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		6,9	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
115	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad	m		
		9,1	m	9,100	
				RAZEM	9,100
5		UTWARDZENIE TERENU			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
117	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
118	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
119	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
120	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		5,00*0,2*0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
121	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000