

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ
ADRES INWESTYCJI : ul. Królewska 1/7, Warszawa
INWESTOR : STOŁECZNY ZARZĄD INFRASTRUKTURY W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA : Al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Cyrta
DATA OPRACOWANIA : 13 wrzesień 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru****UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	451	1	9
2	Stolarka	454	10	33
2.1	Stolarka okienna	454	10	18
2.2	Kraty okienne	454	19	19
2.3	Drzwi	454	20	32
2.4	Drzwi rewizyjne	454	33	33
3	Prace wewnętrzne w zakresie piwnicy	451, 453, 454	34	88
3.1	Roboty murowe	454	34	38
3.2	Fundament windy, wykonanie otworu w stropie	454	39	51
3.2.1	Roboty rozbiórkowe	451	39	40
3.2.2	Przygotowanie zbrojenia	454	41	42
3.2.3	Konstrukcja żelbetowa	454	43	51
3.3	Remont posadzek w pomieszczeniach piwnicznych	451, 453, 454	52	68
3.4	Wykończenie posadzek	454	69	72
3.5	Remont ścian i sufitów	451, 454	73	87
3.6	Ścianki HPL	454	88	88
4	Prace wewnętrzne w zakresie przyziemia	454	89	149
4.1	Roboty murowe	454	89	93
4.2	Wzmocnienie nadproża	450	94	106
4.3	Remont posadzek w pomieszczeniach przyziemia	451, 453, 454	107	112
4.4	Wykończenie posadzek	454	113	116
4.5	Remont ścian i sufitów	451, 454	117	129
4.6	Renowacja ścian obłożonych kamieniem z piaskowca (arkady)	450, 452	130	146
4.7	Wymiana balustad	454	147	148
4.8	Ścianki HPL	454	149	149
5	Konstrukcja wsporcza na dachu	454	150	160
6	Wyposażenie	454	161	166
7	Wyposażenie - łazienki	454	167	175
8	Wyposażenie - łazienka dla niepełnosprawnych	454	176	187
9	Prace zewnętrzne	454	188	201
9.1	Remont schodów zewnętrznych oraz nawierzchni	454	188	196
9.2	Przełożenie nawierzchni z kostki	454	197	201

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451		Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	ST-1	Demontaż wyposażenia pomieszczeń	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-01 0353-06	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 Okna PRZYZIEMIE	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01 0353-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Okna PRZYZIEMIE	szt.		
		6		szt.	6,00	
		2		szt.	2,00	
		4		szt.	4,00	
					RAZEM	12,00
4	KNR-W 4-01 0353-07	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Okna PRZYZIEMIE (2,50*1,85)*5 (2,21*2,76)*10 (4,00*1,75)*1	szt.		
				szt.	23,13	
				szt.	61,00	
				szt.	7,00	
					RAZEM	91,13
5	KNR-W 4-01 0353-09	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 Drzwi PIWNICA 0,80*2,05 (0,95*2,05)*2 (0,95*2,00)*2 PRZYZIEMIE 0,75*2,05 0,95*2,05 0,90*2,25 (0,90*2,05)*2 0,85*2,05	szt.		
				szt.	1,64	
				szt.	3,90	
				szt.	3,80	
				szt.	1,54	
				szt.	1,95	
				szt.	2,03	
				szt.	3,69	
				szt.	1,74	
					RAZEM	20,29
6	KNR-W 4-01 0353-10	ST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Drzwi PIWNICA 1,70*2,07 (1,00*2,05)*9 PRZYZIEMIE (1,75*2,35)*3 0,90*2,35 1,65*2,50 2,23*2,50 (1,00*2,05)*5 0,90*2,40 0,95*2,40 1,05*2,10	m2		
				m2	3,52	
				m2	18,45	
				m2	12,34	
				m2	2,12	
				m2	4,13	
				m2	5,58	
				m2	10,25	
				m2	2,16	
				m2	2,28	
				m2	2,21	
					RAZEM	63,04
7	KNR-W 4-01 0346-03	ST-1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. PIWNICA (25,00)*2,70 PRZYZIEMIE (42,00)*2,85	m2		
				m2	67,50	
				m2	119,70	
					RAZEM	187,20
8	KNR-W 4-01 0331-05	ST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych PRZYZIEMIE 2,50*1,85*0,65*4	m3		
				m3	12,03	
					RAZEM	12,03

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	d.1 kalk. własna	ST-1	Rozbiórka wtórnej zabudowy wejścia od strony podwórka	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2	454		Stolarka			
2.1	454		Stolarka okienna			
10	d.2. KNR-W 2-02 1039-03	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O1" 221x276 cm - 9 szt., okna aluminiowe, nieotwieralne. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/(m2K) (2,21*2,76)*9 <O1>	m ²		
				m ²	54,90	
					RAZEM	54,90
11	d.2. KNR-W 2-02 1039-03	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O1' EI60" 221x276 cm - 1 szt., okna aluminiowe, nieotwieralne, współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/(m2K), odporność ogniowa EI60 (2,21*2,76)*1 <O1' EI60>	m ²		
				m ²	6,10	
					RAZEM	6,10
12	d.2. KNR-W 2-02 1039-03	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno "O2" 250x185 cm - 5 szt., okna aluminiowe, nieotwieralne, współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/(m2K), szkło weneckie (2,50*1,85)*5 <O2>	m ²		
				m ²	23,13	
					RAZEM	23,13
13	d.2. KNR-W 2-02 1039-02	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno "O3" 170x60 cm - 5 szt., okna aluminiowe, uchylne, wyposażone w ogranicznik szerokości rozwarcia, współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/(m2K), w poziomie parteru szyby matowe (1,70*0,60)*5 <O3>	m ²		
				m ²	5,10	
					RAZEM	5,10
14	d.2. KNR-W 2-02 1039-02	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno "O3' EI60" 170x60 cm - 1 szt., okna aluminiowe, uchylne, wyposażone w ogranicznik szerokości rozwarcia, współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/(m2K), w poziomie parteru szyby matowe, odporność ogniowa EI60 (1,70*0,60)*1 <O3' EI60>	m ²		
				m ²	1,02	
					RAZEM	1,02
15	d.2. KNR-W 2-02 1039-02	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno "O4" 170x115 cm - 3 szt., okna aluminiowe, rozwieralne - uchylne, wyposażone w ogranicznik szerokości rozwarcia, współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/(m2K) (1,70*1,15)*3 <O4>	m ²		
				m ²	5,87	
					RAZEM	5,87
16	d.2. KNR-W 2-02 1039-02	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno "O4' EI60" 170x115 cm - 1 szt., okna aluminiowe, rozwieralne - uchylne, wyposażone w ogranicznik szerokości rozwarcia, współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/(m2K), odporność ogniowa EI60 (1,70*1,15)*1 <O4' EI60>	m ²		
				m ²	1,96	
					RAZEM	1,96
17	d.2. KNR-W 2-02 1039-02	ST-1	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno "O5" 110x115 cm - 1 szt., okna aluminiowe, rozwieralne - uchylne, wyposażone w ogranicznik szerokości rozwarcia, współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/(m2K) (1,10*1,15)*1 <O5>	m ²		
				m ²	1,27	
					RAZEM	1,27
18	d.2. KNR 2-02 2103-03	ST-1	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy szerokości do 50 cm - konglomerat marmurowy gr. 3cm, zakończony ćwierćwałkiem	m		
			(2,21+0,05*2)*9 <O1>	m	20,79	
			(2,21+0,05*2)*1 <O1' EI60>	m	2,31	
			(2,50+0,05*2)*5 <O2>	m	13,00	
			(1,70+0,05*2)*5 <O3>	m	9,00	
			(1,70+0,05*2)*1 <O3' EI60>	m	1,80	
			(1,70+0,05*2)*3 <O4>	m	5,40	
			(1,70+0,05*2)*1 <O4' EI60>	m	1,80	
			(1,10+0,05*2)*1 <O5>	m	1,20	
					RAZEM	55,30
2.2	454		Kraty okienne			
19	d.2. KNR 2-02 2111-02	ST-1	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 2 m2 - kraty otwierane, kratka stalowa: rama z kątownika 30x30x4mm, pręty pionowe śr. 12mm co max. 8cm, pręty pionowe co max 24cm, mocowanie kraty do ściany przy pomocy kotew mechanicznych M10 dł. 150mm w rozstawie max. 45cm. Kratka malowana proszkowo w klasie antykorozyjności c2. w kolorze obróbek blacharskich, dodatkowo od strony wewnętrznej siatka stalowa śr.2mm o oczku 25x25mm, jedna kratka z każdym oknie zamykana od wewnątrz na zamek klasy 5 lub kłódke co najmniej klasy zabezpieczenia 5 oraz odporności na korozję co najmniej klasy 2. Montaż krat zgodnie z instrukcją o ochronie obiektów wojskowych i konwojowanych mienia DU-3.14.3(A) z 15 lutego 2023r.	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,70*0,60)*6 <O3> (1,70*1,15)*4 <O4> (1,10*1,15)*1 <O5>	m ² m ² m ²	6,12 7,82 1,27	
					RAZEM	15,21
2.3	454		Drzwi			
20 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi jednoskrzydłowe "D1" 155x207 cm - 2 szt., drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone, skrzydło czynne min. 140x200cm, wyposażone w kontrakt (czujkę otwarcia) oraz zwore elektromagnetyczną, podłączone do systemu SSP (1,55*2,07)*2 <D1>	m ² m ²	 6,42	
					RAZEM	6,42
21 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi dwuskrzydłowe "D2" 155x207 cm - 1 szt., drzwi wewnętrzne aluminiowe, przeszklone, skrzydło czynne min. 90x200cm (1,55*2,07)*1 <D2>	m ² m ²	 3,21	
					RAZEM	3,21
22 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi "D2" EIS60" 155x207 cm - 3 szt., drzwi wewnętrzne aluminiowe, przeszklone, skrzydło czynne min. 90x200cm, odporność ogniowa EIS60 (1,55*2,07)*3 <D2' EIS60>	m ² m ²	 9,63	
					RAZEM	9,63
23 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - drzwi jednoskrzydłowe "D3" 102x205 cm - 27 szt., drzwi wewnętrzne drewniane pełne malowane, wyposażone w dwa zamki klasy min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, skrzydło czynne min. 90x200cm, wyposażone w możliwość plombowania pomieszczeń (1,02*2,05)*27 <D3>	m ² m ²	 56,46	
					RAZEM	56,46
24 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - drzwi jednoskrzydłowe "D4" 102x205 cm - 1 szt., drzwi wewnętrzne stalowe malowane proszkowo klasy RC-3, wyposażone w dwa zamki klasy min. 6 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, posiadające atest MSWiA, skrzydło czynne min. 90x200cm, wyposażone w możliwość plombowania pomieszczeń (1,02*2,05)*1 <D4>	m ² m ²	 2,09	
					RAZEM	2,09
25 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - drzwi jednoskrzydłowe "D5" 102x205 cm - 8 szt., drzwi wewnętrzne łazienkowe drewniane pełne malowane, wyposażone w zamek łazienkowy, skrzydło czynne min. 90x200cm (1,02*2,05)*8 <D5>	m ² m ²	 16,73	
					RAZEM	16,73
26 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - drzwi jednoskrzydłowe "D6" 92x205 cm - 9 szt., drzwi systemowej zabudowy łazienkowej (0,92*2,05)*9 <D6>	m ² m ²	 16,97	
					RAZEM	16,97
27 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - drzwi jednoskrzydłowe "D7" 116x200 cm - 1 szt., drzwi do kabiny prysznicowej, szklane, szkło mleczne, wielkość dostosować do wykończonej powierzchni ścian natrysku (1,16*2,00)*1 <D7>	m ² m ²	 2,32	
					RAZEM	2,32
28 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi "D8 EIS60" 170x207 cm - 1 szt., drzwi wewnętrzne aluminiowe, przeszklone, skrzydło czynne min. 90x200cm, odporność ogniowa EIS60 (1,70*2,07)*1 <D8 EIS60>	m ² m ²	 3,52	
					RAZEM	3,52
29 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi "D9" 165x252 cm - 2 szt., drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone, wyposażone w dwa zamki klasy min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, skrzydło czynne min. 90x200cm, współczynnik przenikania ciepła U=1,3 W/(m2K), drzwi wewnętrzne szkło weneckie (1,65*2,52)*2 <D9>	m ² m ²	 8,32	
					RAZEM	8,32
30 d.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi "D10" 175x237 cm - 3 szt., drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone, szkło bezpieczne klejone, wyposażone w dwa zamki klasy min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, skrzydło czynne min. 90x200cm, współczynnik przenikania ciepła U=1,3 W/(m2K), drzwi szkło weneckie, drzwi stałe zamknięte (1,75*2,37)*3 <D10>	m ² m ²	 12,44	
					RAZEM	12,44

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	ST-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi "D11" 170x207 cm - 1 szt., drzwi zewnętrzne aluminiowe nieprzeszkłone, wyposażone w dwa zamki klasy min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, skrzydło czynne min. 90x200cm, współczynnik przenikania ciepła U=1,3 W/(m2K), drzwi szkło weneckie (1,70*2,07)*1 <D11>	m ²		
				m ²	3,52	
					RAZEM	3,52
32 d.2.3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - drzwi jednoskrzydłowe "D12 EI60" 92x205 cm - 1 szt., drzwi wewnętrzne aluminiowe, wyposażone w dwa zamki klasy min. 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie oraz klamkę, skrzydło czynne min. 80x200cm, wyposażone w możliwość plombowania pomieszczeń, odporność ogniowa EI60 (0,92*2,05)*1 <D12 EI60>	m ²		
				m ²	1,89	
					RAZEM	1,89
2.4	454		Drzwi rewizyjne			
33 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-1	Montaż drzwi rewizyjnych 50x285 cm - 1 szt., odporność ogniowa EI60	m ²		
			(0,50*2,85)*1	m ²	1,43	
					RAZEM	1,43
3	451, 453, 454		Prace wewnętrzne w zakresie piwnicy			
3.1	454		Roboty murowe			
34 d.3.1	KNR-W 2-02 0126-02	ST-1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
			(3,19+2,48+1,84+2,02+1,90*2+5,94+2,67+2,95+1,90*3+2,02+1,50+2,88+2,48+2,60+1,90*2+1,95+2,95)*2,70	m ²	137,08	
			-(1,02*2,05)*14	m ²	-29,27	
					RAZEM	107,81
35 d.3.1	KNR-W 4-01 0206-04	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek	szt.		
			2*14	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
36 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-05 analiz. ind.	ST-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N	m		
			1,50*14	m	21,00	
					RAZEM	21,00
37 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	ST-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
			2,00	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.3.1	KNR-W 2-02 2004-04	ST-1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - płyty GKBI - obudowa szachtu instalacyjnego (2,19+2,93)*2,70	m ²		
				m ²	13,82	
					RAZEM	13,82
3.2	454		Fundament windy, wykonanie otworu w stropie			
3.2.1	451		Roboty rozbiórkowe			
39 d.3.2.1	KNR AT-17 0104-06	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m ²		
			(5*2,25+5*2,95)*0,30	m ²	7,80	
					RAZEM	7,80
40 d.3.2.1	KNR-W 4-01 0212-05	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			2,25*2,95*0,30	m ³	1,99	
					RAZEM	1,99
3.2.2	454		Przygotowanie zbrojenia			
41 d.3.2.2	KNR-W 2-02 1914-02	ST-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm - pręty żebrowane o śr. 12 mm (58,80)*0,888*1,1 <płyta przy windzie>	kg		
				kg	57,44	
					RAZEM	57,44
42 d.3.2.2	KNR-W 2-02 1914-03	ST-1	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 16-20 mm - pręty żebrowane o śr. 16 mm (1905,60)*1,58*1,1 <szyb windy>	kg		
				kg	3 311,93	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(127,84)*1,58*1,1 <plyta przy windzie>	kg	222,19	
					RAZEM	3 534,12
3.2.	454		Konstrukcja żelbetowa			
43 d.3. 2.3	KNR AT-17 0101-01	ST-1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 20 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
			25*24*2	cm	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
44 d.3. 2.3	KNR 2-13 1009-02	ST-1	Obsadzenie kotew - wypełnienie otworów żywicą epoksydową oraz wklejenie prętów	szt.		
			2*24	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
45 d.3. 2.3	KNR 2-02 0701-01	ST-1	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm - warstwa chudego betonu C12/15	m ²		
			2,25*2,95	m ²	6,64	
					RAZEM	6,64
46 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0205-01	ST-1	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - beton C30/37 W8	m ³		
			2,05*2,15*0,25	m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
47 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0207-01	ST-1	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - beton C30/37 W8	m ²		
			(2*2,05+2*2,15)*7,36	m ²	61,82	
					RAZEM	61,82
48 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0207-07	ST-1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu - beton C30/37 W8 (dodatek za 12 cm grubości ścian) Krotność = 12 poz.47	m ²		
				m ²	61,82	
					RAZEM	61,82
49 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0217-02	ST-1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu - beton C30/37 W8	m ²		
			(2,05*2,15) <strop szybu windy>	m ²	4,41	
			(3,68*2,95-2,05*2,15) <fragment stropu przy windzie>	m ²	6,45	
					RAZEM	10,86
50 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0217-05	ST-1	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - beton C30/37 W8 (dodatek za 5 cm grubości stropu) Krotność = 5 (2,05*2,15)	m ²		
				m ²	4,41	
					RAZEM	4,41
51 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 0217-05	ST-1	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu - beton C30/37 W8 (dodatek za 10 cm grubości stropu) Krotność = 10 (3,68*2,95-2,05*2,15) <fragment stropu przy windzie>	m ²		
				m ²	6,45	
					RAZEM	6,45
3.3	451, 453, 454		Remont posadzek w pomieszczeniach piwnicznych			
52 d.3. 3	KNR-W 4-01 0212-01	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			PIWNICA			
			13,66 <01 - Kl.schodowa>		13,66	
			91,31 <02 - Korytarz>		91,31	
			14,57 <03 - WC męska>		14,57	
			16,03 <04 - WC damska>		16,03	
			9,32 <05 - WC niepeł.>		9,32	
			32,78 <06 - Pom. techniczne>		32,78	
			98,04 <07 - Pom. konferencyjne>		98,04	
			24,97 <08 - Pom. konferencyjne>		24,97	
			32,17 <09 - Pom. konferencyjne>		32,17	
			19,70 <010 - Pom. konferencyjne>		19,70	
			49,93 <011 - Pom. techniczne>		49,93	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.52A*0,15	m ³	402,48	
					60,37	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,37
53 d.3.	KNR-W 4-01 0106-01 3	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (pogłębienie pod nową posadzkę oraz studzienkę schładzającą) Pogłębienie pod posadzkę poz.52A*(0,43+0,30)	m ³		
				m ³	293,81	
					RAZEM	293,81
54 d.3.	KNR-W 4-01 0106-05 3	ST-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.52A*(0,43+0,30)	m ³		
				m ³	293,81	
					RAZEM	293,81
55 d.3.	KNR 2-31 0103-02 3 analogia	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. III-IV PIWNICA 13,66 <01 - Kl.schodowa> 91,31 <02 - Korytarz> 14,57 <03 - WC męska> 16,03 <04 - WC damska> 9,32 <05 - WC niepeł.> 32,78 <06 - Pom. techniczne> 98,04 <07 - Pom. konferencyjne> 24,97 <08 - Pom. konferencyjne> 32,17 <09 - Pom. konferencyjne> 19,70 <010 - Pom. konferencyjne> 49,93 <011 - Pom. techniczne>	m ²		
				m ²	13,66	
				m ²	91,31	
				m ²	14,57	
				m ²	16,03	
				m ²	9,32	
				m ²	32,78	
				m ²	98,04	
				m ²	24,97	
				m ²	32,17	
				m ²	19,70	
				m ²	49,93	
					RAZEM	402,48
56 d.3.	KNR 2-31 0105-01 3	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.55	m ²		
				m ²	402,48	
					RAZEM	402,48
57 d.3.	KNR 2-31 0105-02 3	ST-1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (dodatek za 17 cm grubości warstwy) Krotność = 17 poz.55	m ²		
				m ²	402,48	
					RAZEM	402,48
58 d.3.	KNR AT-27 0509-02 3	ST-1	Ułożenie folii PE 0,2mm poz.55*1,20 <+20% na wywiniecia>	m ²		
				m ²	482,98	
					RAZEM	482,98
59 d.3.	KNR-W 2-02 1101-01 3 analiz. ind.	ST-1	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 gr.10cm (R=1,5 ze względu na ręczny transport do piwnicy) poz.55*0,10	m ³		
				m ³	40,25	
					RAZEM	40,25
60 d.3.	KNR AT-27 0501-02 3	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej PIWNICA 24,89 <01 - Kl.schodowa> 84,97 <02 - Korytarz> 19,92 <03 - WC męska> 21,01 <04 - WC damska> 12,33 <05 - WC niepeł.> 31,92 <06 - Pom. techniczne> 47,74 <07 - Pom. konferencyjne> 22,48 <08 - Pom. konferencyjne> 30,57 <09 - Pom. konferencyjne> 20,93 <010 - Pom. konferencyjne> 47,38 <011 - Pom. techniczne>	m		
				m	24,89	
				m	84,97	
				m	19,92	
				m	21,01	
				m	12,33	
				m	31,92	
				m	47,74	
				m	22,48	
				m	30,57	
				m	20,93	
				m	47,38	
					RAZEM	364,14
61 d.3.	KNR AT-27 0103-05 3	ST-1	Grunтование ręczne emulsją bitumiczną rozcieńczoną wodą (0,125 kg/m ²) poz.55*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²		
				m ²	482,98	
					RAZEM	482,98
62 d.3.	KNR AT-27 0304-02 3	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z elastycznych mas bitumicznych nakładanych na wyrównanym podłożu (4,5 kg/m ²) poz.55*1,2 <+20% na wywiniecia>	m ²		
				m ²	482,98	
					RAZEM	482,98

9/24

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	451, 454		Remont ścian i sufitów			
73 d.3. 5	kalk. własna	ST-1	Demontaż istniejącej warstwy docieplenia	m ²		
			13,66 <01 - Kl.schodowa>	m ²	13,66	
			91,31 <02 - Korytarz>	m ²	91,31	
			14,57 <03 - WC męska>	m ²	14,57	
			16,03 <04 - WC damska>	m ²	16,03	
			9,32 <05 - WC niepeł.>	m ²	9,32	
			32,78 <06 - Pom. techniczne>	m ²	32,78	
			98,04 <07 - Pom. konferencyjne>	m ²	98,04	
			24,97 <08 - Pom. konferencyjne>	m ²	24,97	
			32,17 <09 - Pom. konferencyjne>	m ²	32,17	
			19,70 <010 - Pom. konferencyjne>	m ²	19,70	
			49,93 <011 - Pom. techniczne>	m ²	49,93	
					RAZEM	402,48
74 d.3. 5	kalk. własna	ST-1	Utylizacja styropianu	m ³		
			poz.73*0,10	m ³	40,25	
					RAZEM	40,25
75 d.3. 5	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (100% powierzchni tynków do zbiać i uzupełnienia) - tynk paroprzepuszczalny gr. 15mm PIWNICA 24,89*2,70 <01 - Kl.schodowa> 84,97*2,70 <02 - Korytarz> 19,92*2,70 <03 - WC męska> 21,01*2,70 <04 - WC damska> 12,33*2,70 <05 - WC niepeł.> 31,92*2,70 <06 - Pom. techniczne> 47,74*2,70 <07 - Pom. konferencyjne> 22,48*2,70 <08 - Pom. konferencyjne> 30,57*2,70 <09 - Pom. konferencyjne> 20,93*2,70 <010 - Pom. konferencyjne> 47,38*2,70 <011 - Pom. techniczne> A (obliczenia pomocnicze) poz.75A*1,00 <100% powierzchni tynków do zbiać>	m ²	67,20 229,42 53,78 56,73 33,29 86,18 128,90 60,70 82,54 56,51 127,93 =====	
				m ²	983,18	
					983,18	
					RAZEM	983,18
76 d.3. 5	KNR-W 4-01 0711-18 analogia	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (10% powierzchni tynków do zbiać i uzupełnienia) - tynk paroprzepuszczalny gr. 15mm PIWNICA 13,66 <01 - Kl.schodowa> 91,31 <02 - Korytarz> 14,57 <03 - WC męska> 16,03 <04 - WC damska> 9,32 <05 - WC niepeł.> 32,78 <06 - Pom. techniczne> 98,04 <07 - Pom. konferencyjne> 24,97 <08 - Pom. konferencyjne> 32,17 <09 - Pom. konferencyjne> 19,70 <010 - Pom. konferencyjne> 49,93 <011 - Pom. techniczne> A (obliczenia pomocnicze) poz.76A*0,10 <10% powierzchni tynków do zbiać>	m ²	13,66 91,31 14,57 16,03 9,32 32,78 98,04 24,97 32,17 19,70 49,93 =====	
				m ²	402,48	
					40,25	
					RAZEM	40,25
77 d.3. 5	KNR-W 2-02 0802-02	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - tynk paroprzepuszczalny gr. 15mm (3,19+2,48+1,84+2,02+1,90*2+5,94+2,67+2,95+1,90*3+2,02+1,50+2,88+2,48+2,60+1,90*2+1,95+2,95)*2,70*2	m ²		
				m ²	274,16	
					RAZEM	274,16
78 d.3. 5	KNR 4-01 0713-02	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - usunięcie istniejących powłok malarskich Ściany	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.75A	m ²	983,18	
			Sufity poz.76A	m ²	402,48	
					RAZEM	1 385,66
79 d.3. 5	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym	m ²		
			Ściany poz.75A	m ²	983,18	
			Sufity poz.76A	m ²	402,48	
					RAZEM	1 385,66
80 d.3. 5	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			Ściany poz.75A	m ²	983,18	
			Sufity poz.76A	m ²	402,48	
					RAZEM	1 385,66
81 d.3. 5	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie powierzchni	m ²		
			Ściany poz.75A poz.77	m ² m ²	983,18 274,16	
			Sufity poz.76A	m ²	402,48	
					RAZEM	1 659,82
82 d.3. 5	KNR K-04 0305-01	ST-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - masa szpachlowa	m ²		
			Ściany poz.75A poz.77	m ² m ²	983,18 274,16	
					RAZEM	1 257,34
83 d.3. 5	KNR K-04 0305-04	ST-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - masa szpachlowa	m ²		
			Sufity poz.76A	m ²	402,48	
					RAZEM	402,48
84 d.3. 5	KNR-W 4- 01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
			Ściany poz.75A poz.77	m ² m ²	983,18 274,16	
			Sufity poz.76A	m ²	402,48	
					RAZEM	1 659,82
85 d.3. 5	KNR-W 2- 02 1510-01 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba ceramiczna o podwyższonej odporności na zmywanie	m ²		
			Ściany poz.75A poz.77 -(poz.86) <okładziny z płytek>	m ² m ² m ²	983,18 274,16 -357,91	
			Sufity poz.76A	m ²	402,48	
					RAZEM	1 301,91
86 d.3. 5	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	ST-1	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych przeciwpoślizgowych, nienasiąkliwych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej (wsp. dla R=2,0)	m ²		
			19,92*2,70 <03 - WC męska>	m ²	53,78	
			21,01*2,70 <04 - WC damska>	m ²	56,73	
			12,33*2,70 <05 - WC niepeł.>	m ²	33,29	
			31,92*2,70 <06 - Pom. techniczne>	m ²	86,18	
			47,38*2,70 <011 - Pom. techniczne>	m ²	127,93	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	357,91
87 d.3. 5	NNRNKB 202 2702-01	ST-1	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - sufit podwieszany kasetonowy z płyt mineralnych na systemowym ruszcie stalowym 36,63+26,72+84,94+11,41+2,49+4,32+0,65+2,07+0,69+1,12	m ² m ²	171,04	
					RAZEM	171,04
3.6	454		Ścianki HPL			
88 d.3. 6	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: lekkie ścianki systemowe z płyty HPL gr. 12 mm z drzwiami, odporna na środki chemiczne, drzwi wyposażone w trzy zawiasy, zawiasy i okucia ze stali nierdzewnej szczotkowanej, nóżki ze stali nierdzewnej, łączenie elementów płyt z aluminium anodowanego (2,19+1,61+2,93+1,60)*2,00	m ² m ²	16,66	
					RAZEM	16,66
4	454		Prace wewnętrzne w zakresie przyziemia			
4.1	454		Roboty murowe			
89 d.4. 1	KNR-W 2-02 0126-02	ST-1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (10,86+21,51+4,24*2+4,69+6,09+2,63+2,78+2,81+2,82+2,78+2,76+2,60+2,30+2,73+1,67+2,73*6+2,55*6+2,30+1,94+4,66+2,01+1,63)*2,85 (0,50+0,75)*2,85 -(1,02*2,05)*14 -(1,55*2,05)*3	m ² m ² m ² m ²	346,93 3,56 -29,27 -9,53	
					RAZEM	311,69
90 d.4. 1	KNR-W 4-01 0206-04	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek 2*14 2*3	szt. szt. szt.	28,00 6,00	
					RAZEM	34,00
91 d.4. 1	KNR-W 2-02 0132-05 analiz. ind.	ST-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19N 1,50*14 2,10*3	m m m	21,00 6,30	
					RAZEM	27,30
92 d.4. 1	KNR-W 4-01 0304-01	ST-1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 2,00	m ³ m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
93 d.4. 1	KNR-W 2-02 2004-04	ST-1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - płyty GKBI - obudowa szachtu instalacyjnego 3,67*2,85 2,12*2,85	m ² m ² m ²	10,46 6,04	
					RAZEM	16,50
4.2	450		Wzmocnienie nadproża			
94 d.4. 2	KNR-W 4-01 0436-01	ST-1	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem (1,50*2) (1,50*2) (2,40*2)	m m m m	3,00 3,00 4,80	
					RAZEM	10,80
95 d.4. 2	KNR-W 4-01 0210-01	ST-1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego (1,50*3) (1,50*3) (2,40*3)	m m m m	4,50 4,50 7,20	
					RAZEM	16,20
96 d.4. 2	KNR-W 4-01 0347-03	ST-1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2*3	gniazd . gniazd .	12,00	
					RAZEM	12,00
97 d.4. 2	KNR-W 4-01 0206-04	ST-1	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek poz.96	szt. szt.	12,00	
					RAZEM	12,00

13/24

14/24

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			PRZYZIEMIE 28,14 <1 - Pom. biurowe> 14,84 <2 - Pom. biurowe> 14,33 <3 - Pom. biurowe> 25,15 <4 - Pom. biurowe> 17,49 <5 - Pom. biurowe> 19,44 <6 - Pom. biurowe> 19,40 <7 - Pom. biurowe> 18,94 <8 - Pom. biurowe> 18,87 <9 - Pom. biurowe> 18,96 <10 - Pom. biurowe> 21,21 <11 - Pom. biurowe> 6,23 <14 - Korytarz 3> 7,06 <15 - Pom.> 73,06 <18 - Korytarz 1> 29,67 <19 - Korytarz 2> 7,06 <22 - Pom.> A (obliczenia pomocnicze) poz.115A*1,1	m ²	28,14 14,84 14,33 25,15 17,49 19,44 19,40 18,94 18,87 18,96 21,21 6,23 7,06 73,06 29,67 7,06 ===== 339,85 373,84	
					RAZEM	373,84
116 d.4.	KNR-W 2-02 1124-07 4 analogia	ST-1	Posadzki - listwy przypodłogowe z PCV w kolorze odpowiadającym kolorystyce zastosowanych płytek wykładzinowych PRZYZIEMIE 21,45 <1 - Pom. biurowe> 15,00 <2 - Pom. biurowe> 15,24 <3 - Pom. biurowe> 21,55 <4 - Pom. biurowe> 18,41 <5 - Pom. biurowe> 19,61 <6 - Pom. biurowe> 19,57 <7 - Pom. biurowe> 19,23 <8 - Pom. biurowe> 19,23 <9 - Pom. biurowe> 19,22 <10 - Pom. biurowe> 21,35 <11 - Pom. biurowe> 10,00 <14 - Korytarz 3> 13,61 <15 - Pom.> 72,15 <18 - Korytarz 1> 35,20 <19 - Korytarz 2> 18,51 <20 - Kl. schodowa> 6,32 <22 - Pom.>	m	21,45 15,00 15,24 21,55 18,41 19,61 19,57 19,23 19,23 19,22 21,35 10,00 13,61 72,15 35,20 18,51 6,32	
					RAZEM	365,65
4.5	451, 454		Remont ścian i sufitów			
117 d.4.	KNR-W 4-01 0711-03 5 analogia	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu (10% powierzchni tynków do zbitcia i uzupełnienia) - tynk paro-przepuszczalny gr. 15mm PRZYZIEMIE 21,45*2,85 <1 - Pom. biurowe> 15,00*2,85 <2 - Pom. biurowe> 15,24*2,85 <3 - Pom. biurowe> 21,55*2,85 <4 - Pom. biurowe> 18,41*2,85 <5 - Pom. biurowe> 19,61*2,85 <6 - Pom. biurowe> 19,57*2,85 <7 - Pom. biurowe> 19,23*2,85 <8 - Pom. biurowe> 19,23*2,85 <9 - Pom. biurowe> 19,22*2,85 <10 - Pom. biurowe> 21,35*2,85 <11 - Pom. biurowe> 14,67*2,85 <13 - WC męska> 10,00*2,85 <14 - Korytarz 3> 13,61*2,85 <15 - Pom.> 12,79*2,85 <16 - WC damska> 11,25*2,85 <17 - Natrysk > 72,15*2,85 <18 - Korytarz 1> 35,20*2,85 <19 - Korytarz 2> 18,51*2,85 <20 - Kl. schodowa> 70,83*2,85 <21 - Arkady> 6,32*2,85 <22 - Pom.> A (obliczenia pomocnicze) poz.117A*0,10 <10% powierzchni tynków do zbitcia>	m ²	61,13 42,75 43,43 61,42 52,47 55,89 55,77 54,81 54,81 54,78 60,85 41,81 28,50 38,79 36,45 32,06 205,63 100,32 52,75 201,87 18,01 ===== 1 354,30 135,43	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	135,43
118 d.4. 5	KNR-W 4-01 0711-18 analogia	ST-1	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (10% powierzchni tynków do zbiccia i uzupełnienia) - tynk paroprzepuszczalny gr. 15mm PRZYZIEMIE 28,14 <1 - Pom. biurowe> 14,84 <2 - Pom. biurowe> 14,33 <3 - Pom. biurowe> 25,15 <4 - Pom. biurowe> 17,49 <5 - Pom. biurowe> 19,44 <6 - Pom. biurowe> 19,40 <7 - Pom. biurowe> 18,94 <8 - Pom. biurowe> 18,87 <9 - Pom. biurowe> 18,96 <10 - Pom. biurowe> 21,21 <11 - Pom. biurowe> 13,39 <13 - WC męska> 6,23 <14 - Korytarz 3> 7,06 <15 - Pom.> 9,14 <16 - WC damska> 5,88 <17 - Natrysk> 73,06 <18 - Korytarz 1> 29,67 <19 - Korytarz 2> 17,96 <20 - Kl. schodowa> 79,74 <21 - Arkady> 7,06 <22 - Pom.> A (obliczenia pomocnicze) poz.118A*0,10 <10% powierzchni tynków do zbiccia>	m ²	28,14 14,84 14,33 25,15 17,49 19,44 19,40 18,94 18,87 18,96 21,21 13,39 6,23 7,06 9,14 5,88 73,06 29,67 17,96 79,74 7,06 =====	
				m ²	465,96 46,60	
					RAZEM	46,60
119 d.4. 5	KNR-W 2-02 0802-02	ST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - tynk paroprzepuszczalny gr. 15mm (10,86+21,51+4,24*2+4,69+6,09+2,63+2,78+2,81+2,82+2,78+2,76+2,60+2,30+2,73+1,67+2,73*6+2,55*6+2,30+1,94+4,66+2,01)*2,85*2	m ²		
				m ²	684,57	
					RAZEM	684,57
120 d.4. 5	KNR 4-01 0713-02	ST-1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - usunięcie istniejących powłok malarskich Ściany poz.117A Sufity poz.118A	m ²		
				m ²	1 354,30	
				m ²	465,96	
					RAZEM	1 820,26
121 d.4. 5	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem grzybobójczym Ściany poz.117A Sufity poz.118A	m ²		
				m ²	1 354,30	
				m ²	465,96	
					RAZEM	1 820,26
122 d.4. 5	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściany poz.117A Sufity poz.118A	m ²		
				m ²	1 354,30	
				m ²	465,96	
					RAZEM	1 820,26
123 d.4. 5	KNR 0-23 2611-03	ST-1	Dwukrotne gruntowanie powierzchni Ściany poz.117A poz.119 Sufity poz.118A	m ²		
				m ²	1 354,30	
				m ²	684,57	
				m ²	465,96	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2 504,83
124 d.4. 5	KNR K-04 0305-01	ST-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - masa szpachlowa	m ²		
			Ściany poz.117A poz.119	m ² m ²	1 354,30 684,57	
					RAZEM	2 038,87
125 d.4. 5	KNR K-04 0305-04	ST-1	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - masa szpachlowa	m ²		
			Sufity poz.118A	m ²	465,96	
					RAZEM	465,96
126 d.4. 5	KNR-W 4- 01 1204-05 analogia	ST-1	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
			Ściany poz.117A poz.119	m ² m ²	1 354,30 684,57	
			Sufity poz.118A	m ²	465,96	
					RAZEM	2 504,83
127 d.4. 5	KNR-W 2- 02 1510-01 analiz. ind.	ST-1	Dwukrotne malowanie ścian i sufitu - farba ceramiczna o podwyższonej odporności na zmywanie	m ²		
			Ściany poz.117A poz.119 -(poz.128) <okładziny z płytek>	m ² m ² m ²	1 354,30 684,57 -167,12	
			Sufity poz.118A	m ²	465,96	
					RAZEM	2 337,71
128 d.4. 5	KNR AT-22 0204-05 analiz. ind.	ST-1	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych przeciwpoślizgowych, nienasiąkliwych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej (wsp. dla R=2,0)	m ²		
			PRZYZIEMIE 14,67*2,85 <13 - WC męska> 13,61*2,85 <15 - Pom.> 12,79*2,85 <16 - WC damska> 11,25*2,85 <17 - Natrysk > 6,32*2,85 <22 - Pom.>	m ² m ² m ² m ² m ²	41,81 38,79 36,45 32,06 18,01	
					RAZEM	167,12
129 d.4. 5	NNRNKB 202 2702- 01	ST-1	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - sufit podwieszany kasetonowy z płyt mineralnych na systemowym ruszcie stalowym 66,80+6,23+1,85+1,26+1,95+8,98+10,36+10,84	m ² m ²	 108,27	
					RAZEM	108,27
4.6	450. 452		Renowacja ścian obłożonych kamieniem z piaskowca (arkady)			
130 d.4. 6	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - usunięcie luźnych nawarstwień, mchów, porostów i glonów	m ²		
			70,83*2,85	m ²	201,87	
					RAZEM	201,87
131 d.4. 6	kalk. własna	ST-1	Wzmocnienie strukturalne najbardziej osłabionych fragmentów piaskowca	m ²		
			poz.130*0,50 <50% powierzchni elewacji>	m ²	100,94	
					RAZEM	100,94
132 d.4. 6	TZKNBK VIII 05-143 analogia	ST-1	Wykucie starych spoin murów kamiennych - filary,pilastry,gzymsy i attyki - usunięcie cementowych fug i uzupełnień przy pomocy dłutek widiowych	m ²		
			poz.130	m ²	201,87	
					RAZEM	201,87
133 d.4. 6	KNR 0-25 0403-05 analogia	ST-1	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (czyszczenie elewacji metodą strumieniowo ścierną (mikropiaskowanie, "gumkowanie")	m ² m ²	 201,87	
			poz.130			
					RAZEM	201,87
134 d.4. 6	kalk. własna	ST-1	Doczyszczanie twardych naskrupień przy użyciu pasy czyszczącej do usuwania miejskich zanieczyszczeń	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.130*0,20 <20% powierzchni>	m ²	40,37	
					RAZEM	40,37
135 d.4.	kalk. własna	ST-1	Oczyszczenie powierzchni kamienia - za pomocą przegrzanej pary wodnej i mechanicznie za pomocą szczotek plastikowych, skalpeli	m ²		
			poz.130	m ²	201,87	
					RAZEM	201,87
136 d.4.	kalk. własna	ST-1	Odsolenie, konsolidacja oraz sklejenie niewielkich rozwarstwień i pęknięć okładzin kamiennych żywicą epoksydową z dodatkiem mineralnej zaprawy do uzupełniania ubytków w kamieniu naturalnym	m ²		
			poz.130*0,30 <30% powierzchni okładzin kamiennych>	m ²	60,56	
					RAZEM	60,56
137 d.4.	kalk. własna	ST-1	Opukanie gumowym młotkiem płyt kamiennych - typowanie płyt do demontażu	m ²		
			poz.130	m ²	201,87	
					RAZEM	201,87
138 d.4.	KNR-W 4-01 1409-02 6 analogia	ST-1	Naprawa okładziny kamiennej ścian i pilastrów wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu o obwodzie elementu do 8 m/m ² i grubości do 6 cm - wymiana uszkodzonych płyt z piaskowca, elastyczna cienkowarstwowa zaprawa klejowa	m ²		
			poz.130*0,05 <5% powierzchni>	m ²	10,09	
					RAZEM	10,09
139 d.4.	KNR-W 4-01 0727-02 6	ST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - zbitcie, wyrównanie oraz uzupełnienie tynku w miejscu zdemontowanych okładzin kamiennych	m ²		
			poz.130*0,05 <5% powierzchni>	m ²	10,09	
					RAZEM	10,09
140 d.4.	TZKNBK VIII 05-129 6 analogia	ST-1	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy bez wykucia spoin o przekr.do 0.0015 m ² - z użyciem odpowiednich kruszyw (o uziarnieniu jak dla spoin istniejących) trasowo-wapienno-cementowa zaprawa spoinowa	m ²		
			poz.130	m ²	201,87	
					RAZEM	201,87
141 d.4.	kalk. własna	ST-1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 15 cm i śr. 8 mm w okładzinie z piaskowca oraz w podłożu ceglanym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin	otw.		
			poz.130*0,50*2*2	otw.	403,74	
					RAZEM	403,74
142 d.4.	kalk. własna	ST-1	Wypełnienie otworów zaprawą iniekcyjną (10ml/otw.) oraz wklejenie kotew ze stali nierdzewnej	otw.		
			poz.130*0,50*2*2	otw.	403,74	
					RAZEM	403,74
143 d.4.	ZKNR C-2 0418-01 6 analogia	ST-1	Uzupełnienie i naprawa okładzin kamiennych, zeszlifowanie powierzchni uzupełnień - zaprawa renowacyjna (3,6 kg/m ²) - 10% powierzchni okładzin kamiennych do uzupełnienia	m ²		
			poz.130*0,10 <10% powierzchni>	m ²	20,19	
					RAZEM	20,19
144 d.4.	TZKNC N-K/VI 5/3-b 6	ST-1	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm ² . Piaskowiec - elastyczna cienkowarstwowa zaprawa klejowa	szt.		
			(poz.130*0,95)*2	szt.	383,55	
					RAZEM	383,55
145 d.4.	KNR AT-26 0303-01 6 analogia	ST-1	Scalenie kolorystyczne techniką laserunkową	m ²		
			poz.130	m ²	201,87	
					RAZEM	201,87
146 d.4.	KNR AT-26 0304-01 6 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący	m ²		
			poz.130	m ²	201,87	
					RAZEM	201,87
4.7	454		Wymiana balustad			
147 d.4.	KNR 4-04 0804-01 7	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			9,50	m	9,50	
					RAZEM	9,50

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.4.7	KNR 2-02 1207-01 analogia	ST-1	Balustrady schodowe - balustrada ze stali nierdzewnej z kotwami montażowymi poz.147	m m	 9,50	
					RAZEM	9,50
4.8	454		Ścianki HPL			
149 d.4.8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: lekkie ścianki systemowe z płyty HPL gr, 12 mm z drzwiami, odporna na środki chemiczne, drzwi wyposażone w trzy zawiasy, zawiasy i okucia ze stali nierdzewnej szczotkowanej, nóżki ze stali nierdzewnej, łączenie elementów płyt z aluminium anodowanego (3,41+2,01+1,45)*2,00 (2,16+1,61)*2,00 (1,39)*2,00	m ² m ² m ² m ²	 13,74 7,54 2,78	
					RAZEM	24,06
5	454		Konstrukcja wsporcza na dachu			
150 d.5	KNR AT-17 0104-06	ST-1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop (1,54*2+0,25*2)*0,15	m ² m ²	 0,54	
					RAZEM	0,54
151 d.5	KNR-W 4-01 0212-05	ST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,54*0,25*0,15	m ³ m ³	 0,06	
					RAZEM	0,06
152 d.5	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	ST-1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - izolacja pod konstrukcję (2*1,54+2*0,25)*1,00 (3,88+2,20*2+2,68)*0,80	m ² m ² m ²	 3,58 8,77	
					RAZEM	12,35
153 d.5	KNR-W 2-02 0103-04	ST-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły 1,54*0,50	m ² m ²	 0,77	
					RAZEM	0,77
154 d.5	kalk. własna	ST-1	Zakup i dostawa kształtowników stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo (5,24+4,64)*18,8*1,1 <C160> (2,88*7+1,68*3+1,28*6)*11,1*1,1 <IPN120> (6,30*4+5,93*4+2,86+2,56*2+2,26*2+5,20*4+0,50*17)*17,9*1,1 <IPN160>	kg kg kg kg	 204,32 401,46 1 786,28	
					RAZEM	2 392,06
155 d.5	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszni i oston o masie elementu do 20 kg (1,68*3+1,28*6)*11,1*1,1 <IPN120>	kg kg	 155,31	
					RAZEM	155,31
156 d.5	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszni i oston o masie elementu do 50 kg (2,88*7)*11,1*1,1 <IPN120> (2,86+2,56*2+2,26*2+0,50*17)*17,9*1,1 <IPN160>	kg kg kg	 246,15 413,49	
					RAZEM	659,64
157 d.5	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	ST-1	Konstrukcje podparć, zawieszni i oston o masie elementu do 250 kg (6,30*4+5,93*4+5,20*4)*17,9*1,1 <IPN160> (5,24+4,64)*18,8*1,1 <C160>	kg kg kg	 1 372,79 204,32	
					RAZEM	1 577,11
158 d.5	KNR 4-03 1017-14	ST-1	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 12 mm i głębokości do 10 mm w metalu 52*2	otw. otw.	 104,00	
					RAZEM	104,00
159 d.5	KNR AT-17 0101-01	ST-1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 20 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 52*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.159A*20	cm cm	 104,00 =====	
					RAZEM	2 080,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR 2-13 d.5 1009-02	ST-1	Obsadzenie kotew - wypełnienie otworów żywicą epoksydową oraz wklejenie prętów gwintowanych M16, stal nierdzewna klasy A4 poz.159A	szt. szt.	 104,00	 RAZEM 104,00
6 454			Wypozażenie			
161	kalk. własna d.6	ST-1	Dostawa i montaż: Gaśnica proszkowa 6kg GP6x ABC z wieszakiem 25	szt. szt.	 25,00	 RAZEM 25,00
162	kalk. własna d.6	ST-1	Dostawa i montaż: dźwigu osobowego 630 kg (elektryczny) 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
163	kalk. własna d.6	ST-1	Dostawa i montaż: wysokich bramek obrotowych oraz przeszklonych drzwi ewakuacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
164	kalk. własna d.6	ST-1	Dostawa i montaż: Lodówka do zabudowy 85x5, 54,6x57,1cm, pojemność chłodziarki min. 80l, pojemność zamrażarki min.10l, zużycie roczne energii do 89 kWh, klasa A+++, kolor biały, poziom hałasu do 40 dB, np. Producent "ELECTROLUX" lub równoważny 2	kpl. kpl.	 2,00	 RAZEM 2,00
165	KNR-W 2-15 0229-05 d.6	ST-1	Zlewozmywaki stalowe - zlew jednokomorowy szarym z ociekaczem, gwarancja 25 lat, korek automatyczny, pokrętko montowane z boku baterii, w zestawie bateria umywalkowa, kolor czarny, syfon PCV, np. Producent "FRANKE" lub równoważny 2+2	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
166	kalk. własna d.6	ST-1	Dostawa i montaż: Zestaw mebli kuchennych w pomieszczeniu socjalnym: - korpusy i fronty płyta laminowana - szafki dolne okleina drewnopodobna - szafki górne okleina lakierowana połysk, biała - zawiera min szafkę pod zlew, szafkę do zabudowy lodówki, szafka z 3 szufladami wysuwanymi, wbudowany ociekacz, blat granitowy czarny gr 2 cm 2	kpl. kpl.	 2,00	 RAZEM 2,00
7 454			Wypozażenie - łazienki			
167	KNR-W 2-15 0230-02 d.7	ST-1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka pojedyncza otworem i przelewem, mocowanie na śrubach, syfon dekoracyjny owalny, kolor chrom 6+2	kpl. kpl.	 8,00	 RAZEM 8,00
168	TZKNBK XVIII I B-117 d.7	ST-1	Montaż baterii umywalkowej - baterie jednouchwytowe stojąca, materiał mosiądz, regulator ceramiczny, napowietrzacz, z mieszaczem i ogranicznikiem przepływu wody, kolor chrom, grupa akustyczna II poz.167	szt. szt.	 8,00	 RAZEM 8,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	ST-1	<p>Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - misa WC, kolor: biały, typ: podwieszany, kształt: prostokątny/kwadratowy, powłoka ułatwiająca czyszczenie, wymiary: 37x56 cm, bez kołnierza wewnętrznego, ułatwione czyszczenie, odpływ poziomy z systemem oszczędzania wody</p> <p>Przycisk czarny - kompatybilny ze stelażem, dwudzielny, wykonany z tworzywa sztucznego, wymiary 22 x 15 cm, kolor czarny mat</p> <p>Stelaż podtynkowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przyłącze wody na środku z tyłu/u góry - Spluczka podtynkowa UP320 uruchamiana z przodu - Splukiwanie dwudzielne - Możliwość ustawienia ilości wody splukującej - Spluczka podtynkowa do montażu i prac serwisowych bez użycia narzędzi - Obudowa ochronna zabezpiecza otwór serwisowy przed wilgocią i zabrudzeniem - Uniwersalne przyłącze wody do montażu i obsługi bez użycia narzędzi - Wąż łączący z zaworem kątowym do przykręcenia bez użycia narzędzi - Mocowanie kolana odpływowego bez narzędzi, z wytłumieniem dźwięku, regulacją głębokości w 8 położeniach, zakres regulacji 45 mm - Samohamujące nóżki, do wyrównywania elementu bez użycia narzędzi - Ocynekowane nogi montażowe, z możliwością regulacji 0-20cm i podziałką - Możliwe zastosowanie do wiszącej miski WC o małej powierzchni przylegania z akcesoriami - Rama z otworami 79mm do zamocowania w drewnianej ścianie szkieletowej - Spluczka podtynkowa z izolacją przeciwwoszeniową - Samonośny - Rama o profilu C 4x4cm - Rama powlekana proszkowo, kolor Geberit niebieski - Nogi montażowe mogą być wsunięte o 5cm - Obrotowa płyta pod nogę, do montażu w profilach UW50 i UW75 - Mata wygłuszająca <p>3+2</p>	kpl.		
				kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
170 d.7	KNR-W 2-15 0234-01	ST-1	<p>Pisuary pojedyncze z płuczką - pisuar do armatury zewnętrznej, biały do trybu pracy z automatycznym, wodooszczędnym splukiwaniem, do podłączania do podtynkowych zaworów splukujących do pisuarów, Ilejowy, głowica tryskaczowa do pisuarów z możliwością wymiany od przodu, bez zdejmowania pisuaru, syfon z możliwością wymiany od góry, bez zdejmowania pisuaru, uchwyt syfonu o regulowanej wysokości bez użycia narzędzi, czyszczenie instalacji odwadniającej bez zdejmowania pisuaru, splukiwanie pisuaru przy użyciu < 0,5 l wody na splukiwanie, możliwość pracy w trybie bezwodnym, zestaw montażowy</p> <p>1+1</p>	kpl.		
				kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
171 d.7	kalk. własna	ST-1	<p>Dostawa i montaż: Lustro w ramie drewnianej, prostokątne kryształowe lustro z folią zabezpieczającą, do montażu ściennego, wymiary: 800x650x80mm, rama lite drewno tekowe, zaokrąglone krawędzie</p> <p>6+2</p>	szt		
				szt	8,00	
					RAZEM	8,00
172 d.7	kalk. własna	ST-1	<p>Dostawa i montaż: pojemnik na dwie rolki papieru toaletowego, materiał: stal węglowa S235, malowane proszkowo strukturalnie, grubość materiału: 2 mm, kolor RAL 9005 czarny mat, wymiary 26x16x13cm</p> <p>3+2</p>	szt		
				szt	5,00	
					RAZEM	5,00
173 d.7	kalk. własna	ST-1	<p>Dostawa i montaż: dozownik mydła w płynie wiszący 900 ml, materiał: stal nierdzewna, grubość ścianki 2 mm, malowane proszkowo strukturalnie, pompka dozująca wykonana z tworzywa sztucznego pojemność: 900 ml, kolor RAL 9005 czarny mat, wymiary 26x16x13cm</p> <p>6+2</p>	szt		
				szt	8,00	
					RAZEM	8,00
174 d.7	kalk. własna	ST-1	<p>Dostawa i montaż: kosz na śmieci, pojemność: 30l, materiał obudowy: stal nierdzewna, kolor RAL 9005 czarny mat, wymiary 535x350x165mm</p> <p>3+2</p>	szt		
				szt	5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.7	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: suszarka do rąk kieszeniowa, kolor: czarny mat, moc: 1850W/ 750W latem przy wyłączonej grzałce, temperatura suszenia: 40C, prędkość suszenia: 100m/s, przepływ powietrza: 158m3/h, czas suszenia: 8 -10 sekund, zabezpieczenie: IPX4, wymiary: 669x298x184, poziom hałasu: 70db, możliwość pracy bez grzałki, regulacja prędkości suszenia: tak, 2 tryby szybko/ wolno, sterylizacja promieniami UV, automatyczne uruchamianie po włożeniu rąk, wykonanie: ABS, zasilanie: AC 230V/50Hz, zbiornik na wodę, zabezpieczenie napięciowe: przeciążeniowe 2+2	szt		
				szt	4,00	
					RAZEM	4,00
8 454			Wyposażenie - łazienka dla niepełnosprawnych			
176 d.8	KNR-W 2-15 0230-02	ST-1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla osób z upośledzeniem wzroku, trwałe oznakowanie obszaru umywalki i uchwytów w kolorze czerwonym, wykonana z lanego marmuru, homogeniczna powierzchnia z blatem, o okrągłym kształcie z zintegrowanymi uchwytami/wieszakami na ręcznik z boku umywalki, bezprzelewowa, przystosowana do armatur jednootworowych, dopuszczalne obciążenie zgodne z normą EN 14688, szer. 600 mm, gł. 550 mm, głębokość koryta płuczkowego 80 mm, do montażu za pomocą śrub z podwójnym gwintem, oznakowanie CE, syfon umywalkowy oszczędzający miejsce, wykonany z tworzywa sztucznego, średnica odpływu 32mm, rozmiar gwintu przyłącza 1 1/4"	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
177 d.8	TZKNBK XVIII I B-117	ST-1	Montaż baterii umywalkowej - elektroniczna bateria umywalkowa pokryta wysokiej jakości chromem, rura okrągła, przepływ 5 l/min, na baterie litowej Long-Life (typ CR-P2), do wody zimnej i zmieszanej, regulator strumienia laminarnego z regulacją ilościową 5 l/min, ochrona przeciwdziałająca, detektor podczerwieni regulowany, aktywny, odporny na błędne włączanie, elektroniczny moduł z regulowanym zakresem, płukanie higieniczne, płukanie ciągle i tryb czyszczenia, parametry czujników ustawione wstępnie fabrycznie: czas wybiegu ok. 1-2 s, bieg ciągły: maks. 4 min, zakres: 200 mm, tryb czyszczenia: 60 s, płukanie higieniczne dezaktywowane asymetryczny zakres, stabilne rozpoznanie obiektu ustawienia i serwis możliwe także przez aplikacje na smartfonie bez dzwigni regulacji temperatury: higieniczne, chronione przed wandalizmem i nadużyciem, wstępnie ustawiona temperatura znajduje się w strefie komfortu 30°C do 36°C, łatwe ustawianie temperatury i regulacji przy montażu przez boczne dojsie, przyłącze przez elastyczne węże ciśnieniowe z wplecionym oznaczeniem ciepło-zimno 450 mm długie, G 3/8", zintegrowane siła wychytujące brud, korpus armatury miedź, 301 mm wysoki, wysięg 192 mm, wylot nieruchomy, klasa emisji hałasu 1, zgodna z EN 15091 z certyfikatem WELL poz.176	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
178 d.8	KNR-W 2-15 0233-03	ST-1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska WC wisząca lejowa, materiał: ceramika sanitarna, kształt: prostokątny, szerokość: 35 cm, długość: 54 cm, wysokość: 33 cm, montaż wiszący, lejowa, pełna ilość wody: 6/5 litrów, splukiwanie: 4,5 l, bez kołnierza, z ukrytymi mocowaniami, deska sedesowa wolnoopadająca, biała, materiał: duroplast, kształt: prostokątny, szerokość: 36,5 cm, długość: 44,9 cm, mocowanie od góry, zawiasy z mosiądzu chromowanego, wolnoopadająca, stelaż podtynkowy przeznaczony do montażu misek wiszących WC	kpl.		
				kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
179 d.8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: poręcz uchylna, ścienna poręcz łukowa uchylna, dł. 85cm, stal nierdzewna matowa, mocowana na kotwy wklejane w mur z tulejami dystansowymi, pochwyty kotwiony w konstrukcji nośnej)	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
180 d.8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: poręcz stała, ścienna łukowa, dł. 60cm, stal nierdzewna matowa, mocowana na kotwy wklejane w mur z tulejami dystansowymi, (pochwyty kotwiony w konstrukcji nośnej)	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
181 d.8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: lustro uchylne bezramowe, prostokątne kryształowe lustro z folią zabezpieczającą do montażu ściennego, wymiary: 700x700x6mm z przewodnikiem	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
182 d.8	kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: pojemnik na duże rolki papieru oiletowego, stal nierdzewna, wymiary wys. 30,5, szer. 12,0cm, dł. 30,5cm	szt		
			1	szt	1,00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
183	d.8 kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci : - pojemność: 35l, materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana, wykończenie: satyna (mat), wymiary: - wysokość: 490 mm, - szerokość: 425 mm, - głębokość: 195 mm, kosz otwarty z nakładką, waga: 3,45 kg, montaż: ścienny (4 śruby)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
184	d.8 kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: Suszarka do rąk Moc znamionowa: 2300 W Materiał obudowy: stal nierdzewna matowa Np. Producent "FANECO" lub równoważny	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
185	d.8 kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: Dozownik mydła w płynie 1L wykonane ze stali nierdzewnej matowej, rozmiary : szer. 11cm/wys. 25cm/gł. 9cm, kolor: szary	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
186	d.8 kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: Dozownik mydła w płynie 1L wykonane ze stali nierdzewnej matowej, rozmiary : szer. 11cm/wys. 25cm/gł. 9cm, kolor: szary	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
187	d.8 kalk. własna	ST-1	Dostawa i montaż: przywoływacz w postaci przycisku wewnątrz + sygnalizator świetlny na zewnątrz	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9 454			Prace zewnętrzne			
9.1 454			Remont schodów zewnętrznych oraz nawierzchni			
188	d.9. KNR 4-04 0504-03 1 analogia	ST-1	Rozebranie nawierzchni schodów	m ²		
			Schody zewnętrzne 6,23*(1,10+0,15*3) 37,00*(1,50+0,15*3) 5,50*(1,75+0,15*8)*2 2,50*(5,28+0,15*15)	m ² m ² m ² m ²	9,66 72,15 32,45 18,83	
					RAZEM	133,09
189	d.9. KNR-W 4-01 0701-01 1 analogia	ST-1	Odbicie słabych tynków i otulin	m ²		
			poz.188	m ²	133,09	
					RAZEM	133,09
190	d.9. ZKNR C-2 0801-05 1	ST-1	Przygotowanie podłoża. Hydropiaskowanie podłoża betonowego	m ²		
			poz.188	m ²	133,09	
					RAZEM	133,09
191	d.9. ZKNR C-2 0808-04 1 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej (2kg/m ²)	m ²		
			poz.188	m ²	133,09	
					RAZEM	133,09
192	d.9. ZKNR C-2 0815-04 1	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - zaprawa do napraw betonu (2kg/m ² /mm)	m ²		
			poz.188	m ²	133,09	
					RAZEM	133,09
193	d.9. ZKNR C-2 0815-01 1	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - zaprawa do napraw betonu (2kg/m ² /mm) - pokrycie calopowierzchniowe Krotność = 9	m ²		
			poz.188	m ²	133,09	
					RAZEM	133,09
194	d.9. ZKNR C-2 0815-01 1	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 20 mm - zaprawa do napraw betonu (2kg/m ² /mm) Krotność = 20 poz.189*0,20 <20% powierzchni uzupełnienie średnią gr. 30mm>	m ²		
				m ²	26,62	
					RAZEM	26,62
195	d.9. KNR AT-27 0202-02 1	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu (wsp. dla R=1,5 - izolacja na schodach)	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.188	m ²	133,09	
					RAZEM	133,09
196 d.9. 1	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płytki granitowe gr. 2cm	m ²		
			poz.188	m ²	133,09	
					RAZEM	133,09
9.2	454		Przełożenie nawierzchni z kostki			
197 d.9. 2	KNR 2-31 0807-03	ST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (wsp. dla R=1,5 - materiał do ponownego montażu)	m ²		
			30,13	m ²	30,13	
			(7,69+5,19+5,12)*5,50	m ²	99,00	
			31,60*1,75	m ²	55,30	
			1,11*3,42	m ²	3,80	
					RAZEM	188,23
198 d.9. 2	KNR-W 2-01 0228-02	ST-1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			poz.197	m ³	188,23	
					RAZEM	188,23
199 d.9. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	ST-1	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.197	m ²	188,23	
					RAZEM	188,23
200 d.9. 2	KNR 2-31 0105-05	ST-1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
			poz.197	m ²	188,23	
					RAZEM	188,23
201 d.9. 2	KNR 2-31 0511-03	ST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (90% materiał z demontażu + 10% materiał nowy)	m ²		
			poz.197	m ²	188,23	
					RAZEM	188,23