

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
90510000-5	Usuwanie i obróbka odpadów
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45432220-2	Tapetowanie ścian
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45313100-5	Instalowanie wind
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ
STERYLIZATORNI WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM
URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU
C1
REALIZOWANE W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ:
„ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI
W SZPITALU UNIWESYTECKIM
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE”

ADRES INWESTYCJI: ul. Zyty 26, 65-046 Zielona Góra, budynek C1

NAZWA INWESTORA: Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp.
z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Zyty 26, 65-046 Zielona Góra

DATA OPRACOWANIA: 18.11.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
18.11.2021

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski remontu obszaru istniejącej sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego sp. z o.o. w Zielonej Górze

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Kosztorys inwestorski remontu obszaru istniejącej sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego sp. z o.o. w Zielonej Górze				
1	45100000-8 45110000-1 45112000-5	Przygotowanie terenu pod budowę Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty w zakresie usuwania gleby	1	15
2	45110000-1 45111300-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe	16	32
3	45111220-6 90510000-5	Roboty w zakresie usuwania gruzu Usługi związane z odpadami	33	37
4	45215000-7	Roboty budowlane w zakresie specjalnych budynków medycznych	38	186
4.1	45262300-4	Betonowanie	38	54
4.2	45262310-7	Zbrojenie	55	59
4.3	45223110-0 45442200-9	Instalowanie konstrukcji metalowych Nakładanie powłok antykorozyjnych	60	79
4.4	45262500-6	Roboty murarskie i murowe	80	87
4.5	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	88	95
4.6	45262000-1 45430000-0 45432130-4 45432220-2	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe Pokrywanie podłóg i ścian Pokrywanie podłóg Tapetowanie ścian	96	114
4.7	45410000-4 45442000-7	Tynkowanie Nakładanie powierzchni kryjących	115	129
4.8	45421160-3 45421100-5	Instalowanie wyrobów metalowych Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	130	148
4.9	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych	149	150
4.10	45313100-5	Roboty budowlane	151	151
4.11	45443000-4	Roboty elewacyjne	152	160
4.12	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	161	186

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kosztorys inwestorski remontu obszaru istniejącej sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego sp. z o.o. w Zielonej Górze					
1	45100000-8 45110000-1 45112000-5	Przygotowanie terenu pod budowę Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty w zakresie usuwania gleby			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		$((20,67 * 4,90) + (23,27 * 6,20) / 2) * 2,48$ - poz.4	m3	428,330	
		$19,47 * 0,3 * 0,3$	m3	1,752	
		$36,168 * 1,2 * 0,1$	m3	4,340	
				RAZEM	434,422
2 d.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-04 z.o. 2.8.3. z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - do 750 m3 w jednym miejscu	m3		
		$((20,67 * 4,90) + (23,27 * 6,20) / 2) * 2,48$ - poz.4	m3	428,330	
				RAZEM	428,330
4 d.1	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		$19,47 * 0,3 * 0,3$	m3	1,752	
				RAZEM	1,752
5 d.1	KNR-W 2-01 0306-04 z.sz. 2.5.12. 9910-01 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI) - urobek odkładany po obu stronach wykopu o szer.dna do 1.5 m - wykop ręczny o głębokości 10cm pod warstwę chudego betonu o grubości 10cm i szerokości większej od fundamentów o 10cm	m3		
		$36,168 * 1,2 * 0,1$	m3	4,340	
				RAZEM	4,340
6 d.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) - dowóz gruntu do zasypania	m3		
		$(3,96 + 2,18 * 3,0) + (2,05 * (5,52 + 21,97 + 5,14 + 3,72))$	m3	85,018	
				RAZEM	85,018
7 d.1	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
		$(3,96 + 2,18 * 3,0) + (2,05 * (5,52 + 21,97 + 5,14 + 3,72))$	m3	85,018	
				RAZEM	85,018
8 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wraz z ziemią urodzajną	m2		
		$(6,15 + 23,27 + 6,33 + 4,37) * 1,5$	m2	60,180	
				RAZEM	60,180
9 d.1	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		$(14,20 * 1,0) + (3,76 * 2,35) * 1,5$	m2	27,454	
				RAZEM	27,454
10 d.1	KNR 2-31 0114-03 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		$(4,24 * 8,43) + (20,31 * 1,5) + (9,12 * 1,5)$	m2	79,888	
				RAZEM	79,888

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$(4,24 * 8,43) + (20,31 * 1,5) + (9,12 * 1,5)$	m2	79,888	
				RAZEM	79,888
12 d.1	kalk. własna	Montaż obrzeży opaski z otoczków - obrzeża typu eko-bord	m		
		$(3,76 + 12,49)$	m	16,250	
				RAZEM	16,250
13 d.1	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - ułożenie geowłókniny pod warstwę otoczków stanowiących opaskę	m2		
		$(3,76 + 11,89) * 0,5 * 1,1$	m2	8,608	
				RAZEM	8,608
14 d.1	KNK 2-06 0404-02 analogia	Opaski z kamienia narzutowego - opaska z otoczków	m2		
		$(3,76 + 11,89) * 0,5$	m2	7,825	
				RAZEM	7,825
15 d.1	kalk. własna	Wycieraczki systemowe zewnętrzne 2,00x1,00m zamontowane w zagłębieniu chodnika	m2		
		{wycieraczka systemowa zewnętrzna} $(2,00 * 1,00)$	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45110000-1 45111300-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe			
16 d.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka opaski betonowej oraz chodników z płytek betonowych	m2		
		$(13,56 * 0,5) + (4,24 * 8,43) + (20,31 * 1,5) + (9,12 * 1,5)$	m2	86,668	
				RAZEM	86,668
17 d.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		{rozbiórka muru oporowego} $(2,285 * 2,30 * 0,28)$	m3	1,472	
		{rozbiórka murów bocznych schodów zewnętrznych} $(3,90 * 4,35 * 0,39) * 2$	m3	13,233	
		{rozbiórka zadaszenia schodów zewnętrznych} $(1,85 * 2,58 * 0,20)$	m3	0,955	
		{rozbiórka zadaszenia wejścia do korytarza} $(1,10 * 2,20 * 0,10)$	m3	0,242	
		{rozbiórka schodów na gruncie} $(1,80 * 1,47 * 0,15) + (2,97 * 1,80 * 0,15)$	m3	1,199	
		{rozbiórka płyty stwierdzonej w trakcie badań geologicznych- przyjęto} $(8 * 3 * 0,15)$	m3	3,600	
				RAZEM	20,701
18 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		$13,56 + 4,35$	m	17,910	
				RAZEM	17,910
19 d.2	KNR K-06 0102-05 analogia	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu - rozebranie docieplenia elewacji	m3		
		{powierzchnia elewacji w miejscu rozbudowy} $((5,10 * 1,26) + (5,10 * 4,10) + (4,10 * 6,94)) * 0,16 - (3,90 * 0,39 * 2 * 0,16)$	m3	8,440	
				RAZEM	8,440
20 d.2	KNR-W 2-05 1004-01 z.o.7. analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - demontaż - demontaż płyt sufitowych tylko R	m2		
		$89,86 + 5,28$	m2	95,140	
				RAZEM	95,140

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
		{skrzydła drzwiowe} 23 {skrzydła okienne} 2	szt. szt.	23,000 2,000	
				RAZEM	25,000
22 d.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		{ościeżnice drzwiowe} 11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		{ościeżnice drzwiowe} (1,4 * 2,0) + (1,45 * 2,0)	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
24 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		{ościeżnice drzwiowe} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		{ościeżnica okienna} 1,23 * 1,76 {ościeżnice drzwiowe w tym PVC} (1,15 * 2,05) + (1,00 * 2,05) + (1,4 * 2,0)	m2 m2	2,165 7,208	
				RAZEM	9,373
26 d.2	ZKNR C-2 0803-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - mechaniczne skucie okładziny z płytek ściennych i podłogowych	m2		
		{Powierzchnia okładzin ściennych} 1200 {Powierzchnia posadzek} 370	m2 m2	1 200,000 370,000	
				RAZEM	1 570,000
27 d.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		{rozbiórka podjazdu do windy towarowej wraz ze ściankami bocznymi} (2,10 * 1,37 * 0,35) + (0,41 * 0,15 * 1,0 * 2)	m3	1,130	
				RAZEM	1,130
28 d.2	KNR-W 4-01 0438-04 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych - rozbiórka ścianki o grubości 2,5cm	m2		
		(2,63 * 3,15) - (1,59 * 2,0)	m2	5,105	
				RAZEM	5,105
29 d.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		{ścianki działowe o grubości do 12cm} ((1,48 * 2,50) - (0,69 * 2,05)) + (0,85 * 2,66) + (0,66 * 2,66) + (2,77 * 2,25 * 2)	m2	18,767	
				RAZEM	18,767
30 d.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		{pozostałe ścianki działowe} ((4,06 * 3,15 * 0,19) - (1,00 * 2,05 * 0,19)) + ((1,91 * 2,26 * 0,17) - (1,06 * 2,05 * 0,17)) + ((4,57 * 2,66 * 0,16) - ((0,88 * 2,08 * 0,16) + (0,69 * 2,05 * 0,16))) + (0,13 * 0,30 * 3,15) + (3,47 * 3,07 * 0,21) + (0,71 * 3,07 * 0,19) + (1,60 * 1,41 * 0,15) + (1,80 * 1,41 * 0,15) + (2,28 * 2,18 * 0,28)	m3	8,716	
				RAZEM	8,716
31 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{przebiecia ścian dla nowych otworów drzwiowych} (1,00 * 2,05 * 0,56) + ((1,6 * 2,1 * 0,56) - (1,04 * 2,1 * 0,56)) + (0,245 * 2,7 * 0,48) + (0,6 * 1,2 * 0,57) + (0,82 * 2,59 * 0,3) + (1,4 * 2,1 * 0,61) + (1,4 * 2,1 * 0,3) + ((2,4 * 2,1 * 0,45) - (1,08 * 2,1)) + (1,03 * 2,1 * 0,45) + (1,06 * 2,1 * 0,61) + (1,03 * 2,1 * 0,2) + (0,625 * 2,1 * 0,43) + (0,9 * 2,1 * 0,15) + (1,6 * 2,1 * 0,43) + (1,0 * 2,1 * 0,72)	m3	12,416	
				RAZEM	12,416
32 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		{przebiecia dla ułożenia nadproży} {N1} (1,59 * 0,15 * 0,43) + {N2} (2,05 * 0,15 * 0,43) + {N3} (1,50 * 0,115 * 0,20) + {N4} (1,70 * 0,15 * 0,61) + {N5} (2,85 * 0,19 * 0,45) + {N6} (2,85 * 0,19 * 0,45) + {N7} (1,05 * 0,15 * 0,57) + {N8} (1,85 * 0,15 * 0,61) + {N9} (1,85 * 0,15 * 0,30) + {N10} (2,05 * 0,15 * 0,56) + {N11} (1,45 * 0,15 * 0,56) + {N12} (1,45 * 0,15 * 0,48) + {N13} (2,30 * 0,17 * 0,30) + {N14} (2,75 * 0,17 * 0,48) + {N15} (1,45 * 0,15 * 0,72)	m3	2,151	
				RAZEM	2,151
3	45111220-6 90510000-5	Roboty w zakresie usuwania gruzu Usługi związane z odpadami			
33 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3		
		(poz.16 * 0,05 * 1,5) + (poz.17 * 1,5) + (poz.18 * 0,06 * 0,2 * 1,5) + (poz.19 * 1,3) + (poz.20 * 0,05) + (poz.26 * 0,02) + (poz.27 * 1,5) + (poz.28 * 0,025 * 1,3) + (poz.29 * 0,12 * 1,3) + (poz.30 * 1,3) + (poz.31 * 1,3) + (poz.32 * 1,3)	m3	120,059	
				RAZEM	120,059
34 d.3	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. IV)	m3		
		poz.3	m3	428,330	
				RAZEM	428,330
35 d.3	WKI 2.701.07	Koszt składowania materiałów na wysypisku wraz z opłatą środowiskową - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia - KOD ODPADÓW 17 01 07	t		
		(poz.16 * 0,05 * 2,0) + (poz.17 * 2,0) + (poz.18 * 0,06 * 0,2 * 2,0) + (poz.27 * 2,0) + (poz.20 * 0,0149) + (poz.26 * 0,02 * 2) + (poz.28 * 0,025 * 0,6) + (poz.29 * 0,12 * 1,5) + (poz.30 * 1,5) + (poz.31 * 1,5) + (poz.32 * 1,5)	t	155,355	
				RAZEM	155,355
36 d.3	cena zakładowa	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - MATERIAŁY IZOLACYJNE KOD ODPADÓW 17 06 04	t		
		{styropian} poz.19 * 0,015	t	0,127	
				RAZEM	0,127
37 d.3	cena zakładowa	Przyjęcie na wysypisko odpadów łącznie z opłatą środowiskową - ODPADY Z TERENU KOD ODPADÓW 20 03 03	t		
		3 * 1,5	t	4,500	
				RAZEM	4,500
4	45215000-7	Roboty budowlane w zakresie specjalnych budynków medycznych			
4.1	45262300-4	Betonowanie			
38 d.4.1	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy w formach rozbielanych - poduszki betonowe pod ułożenie belek nadproży	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{poduszki betonowe o grubości 5cm pod ułożenie belek nadproży} $((0,2 * 0,43 * 2) + (0,2 * 0,43 * 2) + (0,2 * 0,2 * 2) + (0,2 * 0,61 * 2) + (0,2 * 0,45 * 2) + (0,2 * 0,45 * 2) + (0,2 * 0,57 * 2) + (0,2 * 0,61 * 2) + (0,2 * 0,3 * 2) + (0,2 * 0,56 * 2) + (0,2 * 0,56 * 2) + (0,2 * 0,48 * 2) + (0,2 * 0,3 * 2) + (0,2 * 0,48 * 2) + (0,2 * 0,72 * 2)) * 0,05$	m3	0,143	
				RAZEM	0,143
39 d.4.1	KNR-W 2-02 0240-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		{trzępień TZ.0.1} $(0,24 * 0,24) * (0,79 + 1,945 + 0,79 + 1,625)$	m3	0,297	
		{trzępień TZ.0.2} $(0,24 * 0,24) * (0,79 + 1,945 + 0,79 + 1,945)$	m3	0,315	
		{trzępień TZ.0.3} $(0,24 * 0,24) * (0,79 + 1,945)$	m3	0,158	
		{trzępień TZ.0.4} $(0,24 * 0,24) * 1,965$	m3	0,113	
		{trzępień TZ.0.5} $(0,24 * 0,24) * (0,79 + 1,625)$	m3	0,139	
		{trzępień TZ.0.6} $(0,24 * 0,24) * 1,665$	m3	0,096	
		{trzępień TZ.1.1} $(0,24 * 0,24) * (0,4 * 1,525 + 0,4 + 1,525)$	m3	0,146	
		{trzępień TZ.1.2} $(0,24 * 0,24) * (0,4 * 1,525 + 0,4 + 1,525)$	m3	0,146	
		{trzępień TZ.1.3} $(0,24 * 0,24) * (0,4 * 3,155)$	m3	0,073	
		{trzępień TZ.1.5} $(0,24 * 0,24) * 0,4$	m3	0,023	
		{trzępień TZ.2.1} $(0,24 * 0,24) * (0,4 + 0,4)$	m3	0,046	
		{trzępień TZ.2.2} $(0,24 * 0,24) * (0,4 + 0,4)$	m3	0,046	
		{trzępień TZ.2.3} $(0,24 * 0,24) * 0,4$	m3	0,023	
		{trzępień TZ.2.5} $(0,24 * 0,24) * 0,4$	m3	0,023	
		{trzępień TZ.2.6} $(0,24 * 0,24) * 0,4$	m3	0,023	
		{trzępień TZ.2.8} $(0,24 * 0,24) * (0,4 * 1,18)$	m3	0,027	
				RAZEM	1,694
40 d.4.1	KNR-W 2-02 0256-01 analogia	Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty fundamentowe	m3		
		{płyta fundamentowa PF.1} $(1,94 * 2,318 * 0,2) + (2,94 * 1,07 * 0,2) + ((1,94 + 2,94 / 2) * 1,00 * 0,2)$	m3	2,211	
		{płyta fundamentowa PF.2} $(1,64 * 1,53 * 0,22)$	m3	0,552	
		{płyta SM.01} $(4,11 * 3,00 * 0,16)$	m3	1,973	
				RAZEM	4,736
41 d.4.1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		{schody wewnątrz części dobudowanej} $(3,523 * 1,35)$	m2 rzutu	4,756	
				RAZEM	4,756
42 d.4.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m2 rzutu		
		{schody wewnątrz części dobudowanej} $(3,523 * 1,35)$	m2 rzutu	4,756	
				RAZEM	4,756
43 d.4.1	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(0,60 * 1,50)$	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
44 d.4.1	KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		{ława fundamentowa ŁF.1} $(0,6 * 0,3) * (2,62 + 6,02 + 7,63 + 2,64 + 3,17 + 2,61)$	m3	4,444	
				RAZEM	4,444

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4.1	KNR-W 2-02 0233-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		{stopy SF.1} (1,2 * 1,2 * 0,3) * 1	m3	0,432	
		{stopa SF.2} (1,0 * 0,9 * 0,3) * 1	m3	0,270	
				RAZEM	0,702
46 d.4.1	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		{belka fundamentowa BF.1} (0,30 * 0,40) * (5,335 + 2,57)	m3	0,949	
		{belka fundamentowa BF.2} (0,30 * 0,40) * (1,07 + 1,07 + 0,53)	m3	0,320	
		{belka fundamentowa LFS.1} (0,30 * 0,30) * 1,35	m3	0,122	
		{belka BZ.02} (0,35 * 0,45) * (1,28 + 1,11)	m3	0,376	
		{belka BZ.03} (0,27 * 0,367) * 1,54	m3	0,153	
				RAZEM	1,920
47 d.4.1	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		{belka BZ.01} (0,24 * 0,45) * 5,937	m3	0,641	
		{belka BZ.04} (0,24 * 0,295) * 1,35	m3	0,096	
		{belka BZ.05} (0,24 * 0,20) * 1,03	m3	0,049	
		{belka BP.1} (0,24 * 0,30) * (1,16 + 1,03 + 1,644)	m3	0,276	
		{wieńiec W.0.1} (0,24 * 0,20) * (3,22 + 14,29 + 3,48 + 3,07 + 1,47)	m3	1,225	
		{wieńiec WA.1} (0,24 * 0,20) * (2,98 + 6,18 + 2,98 + 8,11 + 3,00 + 3,07)	m3	1,263	
				RAZEM	3,550
48 d.4.1	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		{ściany schodów zewnętrznych o grubości 20cm} (4,30 * 2,18) + ((1,02 + 2,32 + 1,41) * 2,18)	m2	19,729	
				RAZEM	19,729
49 d.4.1	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10	m2		
		{ściany schodów zewnętrznych o grubości 20cm} (4,30 * 2,18) + ((1,02 + 2,32 + 1,41) * 2,18)	m2	19,729	
				RAZEM	19,729
50 d.4.1	KNR-W 2-02 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		{płyta SM. 1.1} (5,937 * 2,98)	m2	17,692	
		{płyta SM. 1.2} (7,520 * 2,98)	m2	22,410	
				RAZEM	40,102
51 d.4.1	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 8	m2		
		{płyta SM. 1.1} (5,937 * 2,98)	m2	17,692	
		{płyta SM. 1.2} (7,520 * 2,98)	m2	22,410	
				RAZEM	40,102
52 d.4.1	KNR-W 2-02 0240-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		{słup SZ.0.1} (0,35 * 0,35 * 4,10)	m3	0,502	
				RAZEM	0,502

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4.1	KNR-W 2-02 0240-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		{słup SZ.0.2} (0,30 * 0,24 * 1,93)	m3	0,139	
		{słup SZ.1.2} (0,5 * 0,24 * 1,525)	m3	0,183	
				RAZEM	0,322
54 d.4.1	TZKNBK III - 45 analogia	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy w formach rozbielalnych - poduszki betonowe pod montaż konstrukcji zadaszania	m3		
		(0,5 * 0,3 * 0,15) * 6	m3	0,135	
				RAZEM	0,135
4.2	45262310-7	Zbrojenie			
55 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{zbrojenie ław i stóp fundamentowych oraz ścian - fi 16mm} (23,38) / 1000	t	0,023	
		{zbrojenie płyt stropowych i wieńców - fi 16mm} (15,80 + 47,40) / 1000	t	0,063	
		{zbrojenie schodów - fi 16mm} (32,00 + 18,96 + 9,48) / 1000	t	0,060	
		{zbrojenie trzpieni i słupów - fi 16mm} (50,56) / 1000	t	0,051	
				RAZEM	0,197
56 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		{zbrojenie ław i stóp fundamentowych oraz ścian - fi 6mm} (27,59 + 23,79 + 2,64 + 14,51 + 5,01) / 1000	t	0,074	
		{zbrojenie płyt stropowych i wieńców - fi 6mm} (29,94 + 1,92 + 0,63 + 6,45 + 0,63 + 11,93) / 1000	t	0,052	
		{zbrojenie schodów - fi 6mm} (1,54 + 1,37) / 1000	t	0,003	
		{zbrojenie trzpieni i słupów - fi 6mm} (28,33 + 4,64 + 4,36 + 27,43 + 5,79) / 1000	t	0,071	
				RAZEM	0,200
57 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{zbrojenie ław i stóp fundamentowych oraz ścian - fi 8mm} (14,98) / 1000	t	0,015	
		{zbrojenie schodów - fi 8mm} (21,61 + 19,91) / 1000	t	0,042	
				RAZEM	0,057
58 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{zbrojenie ław i stóp fundamentowych oraz ścian - fi 10mm} (6,79 + 32,08 + 77,74 + 41,65 + 17,12 + 27,77 + 24,99 + 56,15 + 17,49 + 30,08 + 28,23 + 0,68 + 31,99 + 32,57) / 1000	t	0,425	
		{zbrojenie płyt stropowych i wieńców - fi 10mm} (109,83 + 77,37 + 34,43 + 65,16 + 4,81 + 84,07 + 0,99 + 3,21 + 78,01 + 2,78 + 3,21) / 1000	t	0,464	
		{zbrojenie trzpieni i słupów - fi 10mm} (18,66) / 1000	t	0,019	
				RAZEM	0,908
59 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{zbrojenie ław i stóp fundamentowych oraz ścian - fi 12mm} (10,48 + 62,87 + 26,64 + 9,41 + 19,89 + 3,91 + 25,57 + 9,06 + 2,84 + 11,19 + 3,98 + 48,17 + 57,40 + 37,54 + 26,91 + 275,28 + 101,13 + 19,27 + 14,49 + 20,68 + 19,58 + 22,73 + 21,31 + 12,93 + 12,15 + 6,13) / 1000	t	0,882	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{zbrojenie płyt stropowych i wieńców - fi 12mm} (10,66 + 15,98 + 9,77 + 39,07 + 14,56 + 9,24 + 10,66 + 9,59 + 28,77 + 4,44 + 6,04 + 1,86 + 181,86 + 3,71 + 18,12 + 21,31 + 209,21 + 9,41 + 4,62 + 5,51 + 25,57 + 21,31 + 44,04 + 15,98 + 5,86 + 252,55 + 26,46 + 27,00 + 107,09 + 170,67 + 8,84 + 7,78 + 10,30 + 39,50 + 17,40 + 13,85 + 5,33 + 9,77 + 5,77 + 5,15 + 7,10 + 19,89 + 5,65 + 19,18 + 10,48 + 10,66 + 9,77 + 26,64) / 1000	t	1,544	
		{zbrojenie schodów - fi 12mm} (55,94 + 56,57 + 30,26 + 2,93 + 3,20 + 17,72 + 9,32 + 8,26) / 1000	t	0,184	
		{zbrojenie trzpieni i słupów - fi 12mm} (78,59 + 28,24 + 12,25 + 7,10 + 6,66 + 51,95 + 54,70 + 8,52 + 5,77) / 1000	t	0,254	
				RAZEM	2,864
4.3	45223110-0 45442200-9	Instalowanie konstrukcji metalowych Nakładanie powłok antykorozyjnych			
60 d.4.3	KNR-W 2-02 0131-05 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - założenie belek stalowych nadproży	t		
		{dwuteowniki do 100mm} (14,77 + 15,55 + 12,83 + 7,77 + 13,99 + 15,55 + 10,88 + 10,88 + 10,88) / 1000	t	0,113	
				RAZEM	0,113
61 d.4.3	KNR-W 2-02 0131-05 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - założenie belek stalowych nadproży	t		
		{dwuteowniki powyżej 100mm} (35,18 + 35,18 + 27,11) / 1000	t	0,097	
				RAZEM	0,097
62 d.4.3	KNR-W 2-02 0131-05 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - założenie belek stalowych nadproży	t		
		{ceowniki do 80mm} 25,42 / 1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
63 d.4.3	KNR-W 2-02 0131-05 analogia	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - założenie belek stalowych nadproży	t		
		{ceowniki powyżej 80mm} (49,36 + 51,96 + 42,86 + 109,24 + 109,24 + 25,98 + 46,76 + 46,76 + 51,96 + 36,37 + 36,37 + 74,71 + 87,70 + 36,37) / 1000	t	0,806	
				RAZEM	0,806
64 d.4.3	KNR 4-06 0102-01 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.		
		{wiercenie otworów w środnikach belek nadproży} (3 * 2) + (3 * 3) + (2 * 3) + (3 * 3) + (3 * 2) + (3 * 3) + (3 * 3) + (4 * 2) + (3 * 3)	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
65 d.4.3	KNR 4-06 0102-02 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.		
		{wiercenie otworów w środnikach belek nadproży} (4 * 3) + (4 * 3) + (5 * 3) + (5 * 3) + (4 * 3) + (5 * 3)	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
66 d.4.3	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		{skręcanie belek nadproży} (3 + 3 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 4 + 3)	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
67 d.4.3	KNR 4-06 0112-02	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		{skręcanie belek nadproży} (4 + 4 + 5 + 5 + 4 + 5)	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.3	KNR AT-12 0306-01 z.o. 4.2. analogia	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi NIDA Ogień - system NIDA Stal B12/1 o odporności ogniowej F 0,5/R 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² - obudowa belek nadproży płytami g-k	m ²		
		{Obudowa belek nadproży} (2,8 * 0,2 * 2) + (1,5 * 0,43) + (2,1 * 0,2 * 2) + (1,6 * 0,43) + (1,55 * 0,165 * 2) + (1,05 * 0,2) + (1,75 * 0,2 * 2) + (1,25 * 0,61) + (2,90 * 0,24 * 2) + (2,40 * 0,45) + (2,90 * 0,24 * 2) + (2,40 * 0,45) + (1,10 * 0,2 * 2) + (0,6 * 0,57) + (1,90 * 0,2 * 2) + (1,4 * 0,3) + (2,1 * 0,2 * 2) + (1,6 * 0,56) + (1,5 * 0,2 * 2) + (1,0 * 0,56) + (1,5 * 0,2 * 2) + (1,0 * 0,48) + (2,35 * 0,22 * 2) + (1,85 * 0,3) + (2,80 * 0,22 * 2) + (2,3 * 0,48) + (1,50 * 0,2 * 2) + (1,0 * 0,72)	m ²	21,604	
				RAZEM	21,604
69 d.4.3	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		{skręcanie konstrukcji zadaszenia} 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.4.3	KNR 4-06 0101-01 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.		
		{wiercenie otworów w blachach mocujących konstrukcję jednostki klimatyzacji} 4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71 d.4.3	KNR 4-06 0102-01 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.		
		{wiercenie otworów w blachach mocujących oraz kołnierzach stalowych i kształtownikach} (4 + 2 + 2) * 6	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
72 d.4.3	KNNR 7 0208-03 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - z uwagi na wykonywanie konstrukcji w warunkach warsztatowych R*0,8	t		
		{BS.2} (12,75 + {SS.1} 36,70) / 1000 * 1,038	t	0,051	
				RAZEM	0,051
73 d.4.3	KNNR 7 0208-05 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - z uwagi na wykonywanie konstrukcji w warunkach warsztatowych R*0,8	t		
		{BS.1} 148,61 / 1000 * 1,038	t	0,154	
				RAZEM	0,154
74 d.4.3	KNNR 7 0208-05 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - z uwagi na wykonywanie konstrukcji w warunkach warsztatowych R*0,8	t		
		{BS.3} 45,78 / 1000 * 1,038	t	0,048	
				RAZEM	0,048
75 d.4.3	ZKNR C-2 0703-01 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w gazobetonie, silikacie - kotew M8	szt.		
		{kotwy mocujące konstrukcję jednostki klimatyzacji} 4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.4.3	ZKNR C-2 0703-02 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w gazobetonie, silikacie - wiercenie otworów o średnicy 18mm - kotew M16	szt.		
		{kotwy mocujące blachy czołowe} 6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
77 d.4.3	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi - balustrada schodowa	m		
		{balustrada schodów} 4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
78 d.4.3	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki nad drzwiami - daszki na wspornikach ze szkła bezpiecznego	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,20 * 1,50) + (2,50 * 1,50)$	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
79 d.4.3	KNR-W 2-02 1410-03	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego - powierzchnia szyb do 3.0 m2 - szklenie powierzchni zadaszienia	m2		
		$(3,145 * 2,936)$	m2	9,234	
				RAZEM	9,234
4.4	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
80 d.4.4	KNR-W 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - bloczki silikatowe	m3		
		$(1,02 * 2,0 * 0,56) + (0,335 * 2,7 * 0,48) + (1,59 * 2,0 * 0,58) + (0,96 * 2,0 * 0,61) + (0,88 * 2,05 * 0,3) + (0,9 * 2,1 * 0,43) + (0,885 * 1,18 * 0,43)$	m3	6,395	
				RAZEM	6,395
81 d.4.4	KNR AT-34 0116-03 analogia	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży - ułożenie nadproży SBN 120/120mm	m		
		$1,5 * 2 + 2,1 * 2$	m	7,200	
				RAZEM	7,200
82 d.4.4	KNR 9-10 0158-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		{ścianki działowe z bloczków silikatowych} $((3,60 + 1,51 + 2,02 + 2,86 + 1,42 + 2,32 + 2,97 + 0,38 + 0,42 + 1,91 + 1,21 + 1,53 + 1,15 + 1,15 + 1,12 + 2,92 + 1,0 + 1,65 + 2,77 + 0,22 + 0,48 + 6,26 + 3,60) * 2,6) + ((0,579 + 0,701 + 0,5 + 0,5 + 0,579 + 0,48 + 0,88 + 0,08) * 3,15) - ((0,85 * 2,05 * 5) + (0,95 * 2,05 * 6) + (1,05 * 2,05 * 2))$	m2	104,461	
				RAZEM	104,461
83 d.4.4	KNR-W 2-02 2003-03 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m2		
		{ścianki w nawisie nad urządzeniami z płyt G-K - uśredniono wysokość ścianek do 1,3m} $(0,65 + 0,65 + 1,1 + 1,1 + 0,79 + 0,79 + 1,345 + 1,345 + 0,92 + 0,378 + 0,92 + 0,265) * 1,3$	m2	13,329	
				RAZEM	13,329
84 d.4.4	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m3		
		$((2,5 * 1,625 + 0,3) + (3 * 1,925 + 0,3) + (12,74 * 1,925 + 0,3) + (2,98 * 1,665 + 0,3) + (2,83 * 1,925 + 0,3)) * 0,24$	m3	11,105	
				RAZEM	11,105
85 d.4.4	KNR 9-10 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$((4,60 + 3,00 + 3,07 + 3,00 + 1,18) * 3,15) + (3,52 * 4,78) + (3,00 * 1,18) + ((2,83 + 3,48 + 13,81 + 2,98 + 2,98) * 0,4) - ((0,95 * 2,05 * 1) + (1,45 * 2,05 * 1) + (1,2 * 0,9 * 1))$	m2	71,575	
				RAZEM	71,575
86 d.4.4	KNR-W 4-01 0332-10	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2		
		{wykucie wnęki pod wykonanie poduszki betonowej} $0,3 * 0,5 * 3$	m2	0,450	
				RAZEM	0,450
87 d.4.4	kalk. własna	Obsadzenie prefabrykowanych nakryw murów na zaprawie cementowej - mury oporowe schodów zewnętrznych	szt		
		{ściany schodów zewnętrznych o grubości 20cm} $(4,30 + 1,02 + 2,32 + 1,41) / 0,67$	szt	13,507	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,507
4.5	45261000-4	Wykonywanie pokryw i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
88 d.4.5	KNR 0-32 0628-01 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni - pokrycie stropodachu membraną dachową PVC	m2		
		{pokrycie stropodachu} (6,04 * 2,98) + (7,520 * 3,00)	m2	40,559	
				RAZEM	40,559
89 d.4.5	KNR AT-40 0411-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana natryskowo	m2		
		{izolacja stropodachu} (6,04 * 2,98) + (7,520 * 3,00)	m2	40,559	
				RAZEM	40,559
90 d.4.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o grubości 150mm	m2		
		{izolacja stropodachu} (6,04 * 2,98) + (7,520 * 3,00)	m2	40,559	
				RAZEM	40,559
91 d.4.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o grubości 100mm	m2		
		{izolacja stropodachu} (6,04 * 2,98) + (7,520 * 3,00)	m2	40,559	
				RAZEM	40,559
92 d.4.5	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - izolacja stropodachu	m2		
		{izolacja stropodachu} (6,04 * 2,98) + (7,520 * 3,00)	m2	40,559	
				RAZEM	40,559
93 d.4.5	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
		{obróbki blacharskie murów ogniowych} (0,56 + 0,14 + 0,14) * (2,85 + 3,00 + 3,10 + 2,85 + 14,62)	m2	22,193	
		{ściany schodów zewnętrznych o grubości 20cm} 0,4 * (4,30 + 1,02 + 2,32 + 1,41)	m2	3,620	
				RAZEM	25,813
94 d.4.5	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		3,50 + 3,50	m	7,000	
				RAZEM	7,000
95 d.4.5	kalk. własna	Dachowe przelewy awaryjne z kołnierzem z folii o średnicy 100mm i rurą wylewową o długości 60cm R=2r-g/szt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6	45262000-1 45430000-0 45432130-4 45432220-2	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe Pokrywanie podłóg i ścian Pokrywanie podłóg Tapetowanie ścian			
96 d.4.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		{podkłady betonowe pod płyty PF 1 i PF.2} (2,78 * 2,0 * 0,1) + (1,53 * 3,0 * 0,6) + (1,64 * 1,53 * 0,1)	m3	3,561	
				RAZEM	3,561
97 d.4.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podbudowa piaskowa o grubości 30cm	m3		
		39,50 * 0,3	m3	11,850	
				RAZEM	11,850
98 d.4.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład betonowy o grubości 100mm	m3		
		39,50 * 0,1	m3	3,950	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,950
99 d.4.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
100 d.4.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o grubości 160mm	m2		
		{izolacja przewieszenia płyty PF1} 0,3 * 2,94	m2	0,882	
				RAZEM	0,882
101 d.4.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa o grubości 100mm	m2		
		{izolacja posadzek} 39,50	m2	39,500	
				RAZEM	39,500
102 d.4.6	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - podkład betonowy o grubości 50mm	m3		
		39,50 * 0,05	m3	1,975	
				RAZEM	1,975
103 d.4.6	ZKNR C-2 0301-13	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyobleń faset przy użyciu zapraw mineralnych - wykonanie wyobleń na połączeniu posadzka ściana	m		
		(0,92 + 0,81 + 0,96 + 0,88 + 0,08 + 0,38 + 1,74 + 0,73 + 0,43 + 0,1) + (2,49 + 2,49 + 2,92 + 0,05 + 1,77 + 0,2) + (2,49 + 2,49 + 1,48 + 0,31 + 0,89) + (1,15 + 1,15 + 1,97 + 1,07) + (3,60 + 2,90 + 0,22 + 0,22 + 2,14 + 1,14) + (1,51 + 1,51 + 0,95 + 0,05) + (1,02 + 0,52 + 0,97 + 1,97) + (1,56 + 0,58 + 0,58 + 0,77 + 0,95 + 1,61) + (1,30 + 0,3 + 1,32 + 1,32) + (2,86 + 1,86 + 1,32 + 1,32) + (0,5 + 1,27 + 1,17 + 0,38 + 0,38 + 12,87 + 9,17) + (4,28 + 3,28 + 1,24 + 1,44) + (3,28 + 3,28 + 3,06 + 3,06) + (3,28 + 1,995 + 2,93 + 2,93) + (1,995 + 2,93 + 2,93 + 2,36)	m	136,330	
		(1,0 + 1,9 + 1,9 + 0,1 + 0,1 + 2,85 + 2,85 + 1,67 + 0,67 + 2,93 + 2,93 + 2,36 + 1,295 + 0,48 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 2,64 + 6,30 + 4,90 + 2,16 + 0,52 + 0,28 + 0,24 + 0,30 + 1,89 + 2,94 + 2,94 + 0,45 + 0,25 + 0,20 + 0,16 + 1,6 + 1,6 + 3,70 + 3,70 + 4,36 + 3,36 + 0,29 + 0,29 + 0,25 + 0,25 + 2,45 + 3,70 + 2,15 + 0,55 + 0,46 + 0,46 + 2,75 + 2,17 + 0,9 + 0,9 + 0,32 + 0,32 + 3,51 + 2,17 + 3,95 + 0,24 + 0,24 + 1,71 + 0,27 + 0,11 + 0,3 + 1,25 + 2,04 + 4,54 + 3,14 + 0,22 + 0,22 + 0,45 + 0,45 + 1,25 + 0,21 + 0,39 + 0,21 + 1,11 + 3,19 + 1,78 + 5,37 + 1,67 + 1,67 + 5,37)	m	134,165	
		(2,17 + 0,6 + 0,6 + 0,77 + 0,48 + 1,02 + 2,28 + 0,25 + 0,28 + 3,09 + 0,25 + 0,31 + 0,42 + 0,61 + 0,42 + 0,52 + 0,59 + 3,01 + 0,55 + 0,27 + 0,9 + 0,36 + 3,49 + 4,31 + 0,24 + 0,89 + 0,24 + 2,29 + 8,83 + 0,06 + 0,39 + 0,29 + 2,04 + 3,70 + 1,80 + 2,60 + 3,52 + 0,2 + 1,75 + 3,02 + 1,75 + 2,02 + 6,26 + 6,26 + 3,48 + 2,48 + 3,0 + 3,0 + 13,81 + 13,81)	m	115,280	
				RAZEM	385,775
104 d.4.6	KNR AT-42 0101-05	Przygotowanie podłoża pod okładziny ściennie - gruntowanie pod kleje epoksydowe	m2		
		((0,92 + 0,81 + 0,96 + 0,88 + 0,08 + 0,38 + 1,74 + 0,73 + 0,43 + 0,1) + (2,49 + 2,49 + 2,92 + 0,05 + 1,77 + 0,2) + (2,49 + 2,49 + 1,48 + 0,31 + 0,89) + (1,15 + 1,15 + 1,97 + 1,07) + (3,60 + 2,90 + 0,22 + 0,22 + 2,14 + 1,14) + (1,51 + 1,51 + 0,95 + 0,05) + (1,02 + 0,52 + 0,97 + 1,97) + (1,56 + 0,58 + 0,58 + 0,77 + 0,95 + 1,61) + (1,30 + 0,3 + 1,32 + 1,32) + (2,86 + 1,86 + 1,32 + 1,32) + (0,5 + 1,27 + 1,17 + 0,38 + 0,38 + 12,87 + 9,17) + (4,28 + 3,28 + 1,24 + 1,44) + (3,28 + 3,28 + 3,06 + 3,06) + (3,28 + 1,995 + 2,93 + 2,93) + (1,995 + 2,93 + 2,93 + 2,36)) * 1,5 * 1,3	m2	265,844	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,0 + 1,9 + 1,9 + 0,1 + 0,1 + 2,85 + 2,85 + 1,67 + 0,67 + 2,93 + 2,93 + 2,36 + 1,295 + 0,48 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 2,64 + 6,30 + 4,90 + 2,16 + 0,52 + 0,28 + 0,24 + 0,30 + 1,89 + 2,94 + 2,94 + 0,45 + 0,25 + 0,20 + 0,16 + 1,6 + 1,6 + 3,70 + 3,70 + 4,36 + 3,36 + 0,29 + 0,29 + 0,25 + 0,25 + 2,45 + 3,70 + 2,15 + 0,55 + 0,46 + 0,46 + 2,75 + 2,17 + 0,9 + 0,9 + 0,32 + 0,32 + 3,51 + 2,17 + 3,95 + 0,24 + 0,24 + 1,71 + 0,27 + 0,11 + 0,3 + 1,25 + 2,04 + 4,54 + 3,14 + 0,22 + 0,22 + 0,45 + 0,45 + 1,25 + 0,21 + 0,39 + 0,21 + 1,11 + 3,19 + 1,78 + 5,37 + 1,67 + 1,67 + 5,37)) * 1,5 * 1,3$ $((2,17 + 0,6 + 0,6 + 0,77 + 0,48 + 1,02 + 2,28 + 0,25 + 0,28 + 3,09 + 0,25 + 0,31 + 0,42 + 0,61 + 0,42 + 0,52 + 0,59 + 3,01 + 0,55 + 0,27 + 0,9 + 0,36 + 3,49 + 4,31 + 0,24 + 0,89 + 0,24 + 2,29 + 8,83 + 0,06 + 0,39 + 0,29 + 2,04 + 3,70 + 1,80 + 2,60 + 3,52 + 0,2 + 1,75 + 3,02 + 1,75 + 2,02 + 6,26 + 6,26 + 3,48 + 2,48 + 3,0 + 3,0 + 13,81 + 13,81)) * 1,5 * 1,3$	m2 m2	261,622 224,796	
				RAZEM	752,262
105 d.4.6	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - zwykle -okładzina ścienna wykonana z wykładziny R*1,2	m2		
		$((0,92 + 0,81 + 0,96 + 0,88 + 0,08 + 0,38 + 1,74 + 0,73 + 0,43 + 0,1) + (2,49 + 2,49 + 2,92 + 0,05 + 1,77 + 0,2) + (2,49 + 2,49 + 1,48 + 0,31 + 0,89) + (1,15 + 1,15 + 1,97 + 1,07) + (3,60 + 2,90 + 0,22 + 0,22 + 2,14 + 1,14) + (1,51 + 1,51 + 0,95 + 0,05) + (1,02 + 0,52 + 0,97 + 1,97) + (1,56 + 0,58 + 0,58 + 0,77 + 0,95 + 1,61) + (1,30 + 0,3 + 1,32 + 1,32) + (2,86 + 1,86 + 1,32 + 1,32) + (0,5 + 1,27 + 1,17 + 0,38 + 0,38 + 12,87 + 9,17) + (4,28 + 3,28 + 1,24 + 1,44) + (3,28 + 3,28 + 3,06 + 3,06) + (3,28 + 1,995 + 2,93 + 2,93) + (1,995 + 2,93 + 2,93 + 2,36)) * 1,5 * 1,3$ $((1,0 + 1,9 + 1,9 + 0,1 + 0,1 + 2,85 + 2,85 + 1,67 + 0,67 + 2,93 + 2,93 + 2,36 + 1,295 + 0,48 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 2,64 + 6,30 + 4,90 + 2,16 + 0,52 + 0,28 + 0,24 + 0,30 + 1,89 + 2,94 + 2,94 + 0,45 + 0,25 + 0,20 + 0,16 + 1,6 + 1,6 + 3,70 + 3,70 + 4,36 + 3,36 + 0,29 + 0,29 + 0,25 + 0,25 + 2,45 + 3,70 + 2,15 + 0,55 + 0,46 + 0,46 + 2,75 + 2,17 + 0,9 + 0,9 + 0,32 + 0,32 + 3,51 + 2,17 + 3,95 + 0,24 + 0,24 + 1,71 + 0,27 + 0,11 + 0,3 + 1,25 + 2,04 + 4,54 + 3,14 + 0,22 + 0,22 + 0,45 + 0,45 + 1,25 + 0,21 + 0,39 + 0,21 + 1,11 + 3,19 + 1,78 + 5,37 + 1,67 + 1,67 + 5,37)) * 1,5 * 1,3$ $((2,17 + 0,6 + 0,6 + 0,77 + 0,48 + 1,02 + 2,28 + 0,25 + 0,28 + 3,09 + 0,25 + 0,31 + 0,42 + 0,61 + 0,42 + 0,52 + 0,59 + 3,01 + 0,55 + 0,27 + 0,9 + 0,36 + 3,49 + 4,31 + 0,24 + 0,89 + 0,24 + 2,29 + 8,83 + 0,06 + 0,39 + 0,29 + 2,04 + 3,70 + 1,80 + 2,60 + 3,52 + 0,2 + 1,75 + 3,02 + 1,75 + 2,02 + 6,26 + 6,26 + 3,48 + 2,48 + 3,0 + 3,0 + 13,81 + 13,81)) * 1,5 * 1,3$	m2 m2	265,844 261,622 224,796	
				RAZEM	752,262
106 d.4.6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		$(3,86 + 6,64 + 3,02 + 7,56 + 7,27 + 12,49 + 12,54 + 13,10 + 28,35 + 15,60 + 7,79 + 5,83 + 2,27 + 3,96 + 7,24)$ $(6,30 + 1,90 + 18,75 + 6,56 + 16,46 + 28,23 + 12,40 + 12,36)$ $(6,37 + 40,14 + 8,81 + 14,93 + 5,28 + 21,65 + 39,50)$	m2 m2 m2	137,520 102,960 136,680	
				RAZEM	377,160
107 d.4.6	KNR AT-42 0102-05	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje epoksydowe	m2		
		$(3,86 + 6,64 + 3,02 + 7,56 + 7,27 + 12,49 + 12,54 + 13,10 + 28,35 + 15,60 + 7,79 + 5,83 + 2,27 + 3,96 + 7,24)$ $(6,30 + 1,90 + 18,75 + 6,56 + 16,46 + 28,23 + 12,40 + 12,36)$ $(6,37 + 40,14 + 8,81 + 14,93 + 5,28 + 21,65 + 39,50)$	m2 m2 m2	137,520 102,960 136,680	
				RAZEM	377,160

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - kolor jasny niebieski	m2		
		$(3,86 + 6,64 + 3,02 + 7,56 + 7,27 + 12,49 + 12,54 + 13,10 + 28,35 + 15,60 + 7,79 + 5,83 + 2,27 + 3,96 + 7,24) * 1,3$	m2	178,776	
				RAZEM	178,776
109 d.4.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - jasny zielony	m2		
		$(6,30 + 1,90 + 18,75 + 6,56 + 16,46 + 28,23 + 12,40 + 12,36) * 1,3$	m2	133,848	
				RAZEM	133,848
110 d.4.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - jasny szary	m2		
		$(6,37 + 40,14 + 8,81 + 14,93 + 5,28 + 21,65 + 39,50) * 1,3$	m2	177,684	
				RAZEM	177,684
111 d.4.6	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile obramowania pod matę ociekową ze stali nierdzewnej	m		
		$1,8 + 1,5 + 1,8 + 1,5$	m	6,600	
				RAZEM	6,600
112 d.4.6	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - płytki 30x60cm	m2		
		16,24	m2	16,240	
				RAZEM	16,240
113 d.4.6	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		$(3,7 + 3,7 + 4,39 + 2,69 + 0,2)$	m	14,680	
				RAZEM	14,680
114 d.4.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		{izolacja górnej powierzchni ław, płyt i belek fundamentowych} $((3,215 + 6,02 + 7,61 + 2,64 + 3,17 + 2,61) * 0,6) + ((5,335 + 2,57 + 1,97 + 1,07 + 0,53) * 0,4) + (1,2 * 1,2) + (1,0 * 0,9) + (1,94 * 2,06) + (1,94 * 2,318) + (2,94 * 1,07) + (2,44 * 1,0)$	m2	36,168	
				RAZEM	36,168
4.7	45410000-4 45442000-7	Tynkowanie Nakładanie powierzchni kryjących			
115 d.4.7	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - tynki w części dobudowanej	m2		
		$((28,21 * 2) + (18,82 * 2) + (3 * 3,15) + (3 * 3) + (3 * 1,76)) - (1,6 * 2,1)$	m2	114,430	
				RAZEM	114,430
116 d.4.7	KNR AT-32 0302-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2		
		{powierzchnie sufitów typ C} $(15,93 + 7,78 + 17,23 + 6,55 + 3,79 + 16,24 + 1,09 + 12,49 + 13,09 + 12,54 + 28,17 + 18,64)$	m2	153,540	
				RAZEM	153,540
117 d.4.7	KNR-W 2-02 2011-04 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		{powierzchnie sufitów typ C} $(3,79 + 1,09)$	m2	4,880	
				RAZEM	4,880
118 d.4.7	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{powierzchnie sufitów typ C} (15,93 + 7,78 + 17,23 + 6,55 + 16,24 + 12,49 + 13,09 + 12,54 + 28,17 + 18,64)	m2	148,660	
				RAZEM	148,660
119 d.4.7	KNR AT-32 0102-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm	m2		
		$((0,92 + 0,81 + 0,96 + 0,88 + 0,08 + 0,38 + 1,74 + 0,73 + 0,43 + 0,1) + (2,49 + 2,49 + 2,92 + 0,05 + 1,77 + 0,2) + (2,49 + 2,49 + 1,48 + 0,31 + 0,89) + (1,15 + 1,15 + 1,97 + 1,07) + (3,60 + 2,90 + 0,22 + 0,22 + 2,14 + 1,14) + (1,51 + 1,51 + 0,95 + 0,05) + (1,02 + 0,52 + 0,97 + 1,97) + (1,56 + 0,58 + 0,58 + 0,77 + 0,95 + 1,61) + (1,30 + 0,3 + 1,32 + 1,32) + (2,86 + 1,86 + 1,32 + 1,32) + (0,5 + 1,27 + 1,17 + 0,38 + 0,38 + 12,87 + 9,17) + (4,28 + 3,28 + 1,24 + 1,44) + (3,28 + 3,28 + 3,06 + 3,06) + (3,28 + 1,995 + 2,93 + 2,93) + (1,995 + 2,93 + 2,93 + 2,36)) * 2,7$ $((1,0 + 1,9 + 1,9 + 0,1 + 0,1 + 2,85 + 2,85 + 1,67 + 0,67 + 2,93 + 2,93 + 2,36 + 1,295 + 0,48 + 0,48 + 0,46 + 0,46 + 2,64 + 6,30 + 4,90 + 2,16 + 0,52 + 0,28 + 0,24 + 0,30 + 1,89 + 2,94 + 2,94 + 0,45 + 0,25 + 0,20 + 0,16 + 1,6 + 1,6 + 3,70 + 3,70 + 4,36 + 3,36 + 0,29 + 0,29 + 0,25 + 0,25 + 2,45 + 3,70 + 2,15 + 0,55 + 0,46 + 0,46 + 2,75 + 2,17 + 0,9 + 0,9 + 0,32 + 0,32 + 3,51 + 2,17 + 3,95 + 0,24 + 0,24 + 1,71 + 0,27 + 0,11 + 0,3 + 1,25 + 2,04 + 4,54 + 3,14 + 0,22 + 0,22 + 0,45 + 0,45 + 1,25 + 0,21 + 0,39 + 0,21 + 1,11 + 3,19 + 1,78 + 5,37 + 1,67 + 1,67 + 5,37)) * 2,7$ $((2,17 + 0,6 + 0,6 + 0,77 + 0,48 + 1,02 + 2,28 + 0,25 + 0,28 + 3,09 + 0,25 + 0,31 + 0,42 + 0,61 + 0,42 + 0,52 + 0,59 + 3,01 + 0,55 + 0,27 + 0,9 + 0,36 + 3,49 + 4,31 + 0,24 + 0,89 + 0,24 + 2,29 + 8,83 + 0,06 + 0,39 + 0,29 + 2,04 + 3,70 + 1,80 + 2,60 + 3,52 + 0,2 + 1,75 + 3,02 + 1,75 + 2,02 + 6,26 + 6,26 + 3,48 + 2,48 + 3,0 + 3,0 + 13,81 + 13,81)) * 2,7$	m2 m2 m2	368,091 362,246 311,256	
				RAZEM	1 041,593
120 d.4.7	KNR-W 2-02 2011-02 z.sz.5.2. 9930-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m2		
		$((2,79 + 2,79 + 1,74 + 1,74) * 2,25) + ((1,3 + 2,32 + 1,3 + 2,32) * 2,5) + ((1,97 + 1,1 + 1,97 + 1,10) * 2,25) + ((1,79 + 2,49 + 1,79 + 2,49) * 2,5) + ((1,0 + 1,90 + 1,0 + 1,90) * 2,25) - ((1,0 * 2,05 * 5) + (0,9 * 2,05 * 2))$	m2	72,810	
				RAZEM	72,810
121 d.4.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$((2,32 + 2,76 + 2,32 + 2,76) * 2,5) + ((3,6 + 2,14 + 3,6 + 2,14 + 0,22 + 0,22) * 2,5) + ((2,2 + 3,6 + 1,9 + 3,6 + 0,58 + 0,58 + 1,51 + 1,51) * 2,5) + ((4,28 + 2,94 + 4,28 + 2,94 + 0,62 + 0,62 + 0,45 + 0,45) * 3,15) + ((4,28 + 3,06 + 4,28 + 3,06 + 0,3 + 0,3) * 3,15) + ((14,57 + 2,77 + 14,57 + 2,77 + 0,38 + 0,38) * 2,25) + ((3,95 + 0,9 + 3,95 + 0,9 + 3,65 + 3,51 + 3,65 + 3,51 + 0,46 + 0,46 + 0,32 + 0,32 + 0,24 + 0,24) * 3,1) + ((2,15 + 3,7 + 2,15 + 3,7) * 3,15) + ((4,36 + 3,7 + 4,36 + 3,7 + 0,29 + 0,36 + 0,29 + 0,25 + 0,36 + 0,25) * 3,15) + ((2,49 + 2,92 + 2,49 + 2,92) * 2,5) + ((4,28 + 2,93 + 2,93 + 4,28) * 3,15)$ $((2,85 + 2,77 + 2,85 + 2,77) * 2,25) + (49,4 * 3,15) + ((2,77 + 6,77 + 2,77 + 6,77 + 0,61 + 0,61) * 2,25) + ((3,65 + 4,54 + 3,65 + 4,54 + 0,22 + 0,22) * 3,1) + ((3,43 + 3,65 + 3,65 + 3,43) * 3,1)$ $((2,3 + 2,77 + 2,3 + 2,77) * 2,25) + (13,18 * 2,5) + ((4,31 + 3,49 + 4,31 + 3,49) * 2,5) + (44,32 * 2,25) + ((1,75 + 3,05 + 1,75 + 3,05) * 2,08) + ((3,48 + 6,26 + 3,48 + 6,26) * 2,5)$ $((4,39 + 3,7 + 4,39 + 3,7) * 3,07)$ $(33,59 * 2,50)$	m2 m2 m2 m2	520,561 322,613 263,153 49,673 83,975	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1 * 2,05 * 3) + (1 * 2,05 * 2) + (0,9 * 2,05 * 2) + (1 * 2,05 * 2) + (1,6 * 2,1) + (1 * 2,05) + (1,4 * 2,1) + (1 * 2,05) + (0,98 * 2,05) + (1,48 * 1,28) + (1 * 2,05 * 4) + (0,9 * 2,05 * 2) + (1,65 * 2,1) + (1,1 * 2,05) + (1,6 * 2,1) + (1,25 * 2,05) + (1,65 * 2,05) + (0,6 * 1,2) + (1,7 * 1,6) + (1,46 * 1,26) + (1,6 * 2,05) + (1,25 * 2,05) + (0,9 * 2,05) + (1,46 * 1,26 * 2) + (1 * 2,05) + (1 * 1,2) + (2,26 * 1,65) + (1,56 * 0,74))$ $-((0,9 * 2,05) + (1 * 2,05 * 2) + (2,28 * 1,5) + (1 * 1,2) + (1,56 * 0,74 * 3) + (2,4 * 2,05) + (3,84 * 1,5) + (1,4 * 2,05) + (1,4 * 2,05 * 2) + (1 * 2,05 * 2) + (1,4 * 3,1) + (2,4 * 2,1) + (1,46 * 1,26) + (2,4 * 2,1) + (2,58 * 1,5))$ $-((1 * 2,05 * 2) + (1,25 * 2,5) + (1,87 * 1,5) + (1,99 * 2,5) + (3,84 * 2,5) + (1,25 * 2,25) + (1,99 * 2,25) + (1 * 2,05 * 2) + (0,9 * 2,05 * 1) + (1,6 * 2,1) + (0,95 * 2,05) + (0,95 * 2,05))$ $-(1,55 * 2,05)$ $-((1,6 * 2,1) + (1 * 2,05) + (1,4 * 2,1))$	m2 m2 m2 m2 m2	-84,038 -57,548 -45,095 -3,178 -8,350	
				RAZEM	1 041,766
122 d.4.7	KNR AT-32 0204-07	Wyprawy tynkarskie wykonywane na słupach o przekroju do 100x100 cm sposobem maszynowym; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 10 mm	m2		
		{powierzchnia słupa żelbetowego} $(0,35 * 4) * 3,15$	m2	4,410	
				RAZEM	4,410
123 d.4.7	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		{powierzchnia słupa żelbetowego} $(0,35 * 4) * 3,15$	m2	4,410	
				RAZEM	4,410
124 d.4.7	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa klimatyzatorów	m2		
		{obudowa klimatyzatorów} 25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
125 d.4.7	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - dwukrotne malowanie ścian farbami silikatowymi, zmywalnymi ,odpornymi na szorowanie z jonami srebra	m2		
		$((3,7 + 4,36 + 3,7 + 4,36) * 3,15) + ((2,49 + 2,92 + 2,49 + 2,92) * 2,50) + ((4,49 + 3,7 + 4,39 + 3,7) * 3,07)$ $-((1 * 2,05) + (1,46 * 1,26 * 2) + (1 * 2,05) + (1,3 * 1,26) + (1,6 * 2,1))$	m2 m2	127,808 -12,777	
				RAZEM	115,031
126 d.4.7	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - dwukrotne malowanie sufitów farbami silikatowymi, zmywalnymi ,odpornymi na szorowanie z jonami srebra R*1,1	m2		
		{powierzchnie sufitów typ C} $(15,93 + 7,78 + 17,23 + 6,55 + 3,79 + 16,24 + 1,09 + 12,49 + 13,09 + 12,54 + 28,17 + 18,64)$	m2	153,540	
				RAZEM	153,540
127 d.4.7	KNR-W 2-02 1036-04	Boazerie panelowe - demontowalne panele ze stali nierdzewnej o łącznej grubości 20mm ze stali o grubości 1mm	m2		
		$(0,7 * 3,1) + (0,5 * 3,1)$	m2	3,720	
				RAZEM	3,720
128 d.4.7	KNR-W 2-02 2605-04 analogia	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników - montaż narożników systemowych z rdzeniem amortyzującym z klejem	m		
		85 * 1,5	m	127,500	
				RAZEM	127,500
129 d.4.7	kalk. własna	Montaż listew ściennych antyprzetarciowych o szerokości 30cm samoprzylepnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,64 + 1,04 + 0,445 + 0,85 + 2,06 + 1,45 + 1,05 + 0,22 + 6,27 + 1,12 + 2,92 + 0,53 + 1,35 + 0,56 + 0,48 + 0,7 + 4,28 + 0,77 + 0,62 + 0,62 + 0,61 + 2,83 + 0,37 + 0,25 + 0,27 + 0,48 + 2,15 + 0,59 + 0,59 + 2,93 + 0,45 + 0,46 + 1,90 + 1,41 + 0,32 + 0,46 + 0,56 + 0,56 + 1,18 + 1,50 + 2,93 + 0,65 + 1,21 + 0,61 + 0,95 + 1,67 + 0,95 + 0,61 + 2,23 + 0,71 + 0,60 + 0,96 + 4,42 + 2,17 + 1,04 + 0,86 + 1,57 + 0,56 + 2,94 + 2,94 + 1,73 + 43,67 + 4,31 + 1,70 + 3,00 + 7,64 + 4,35 + 1,335 + 3,00) - (85 * 0,1)	m	140,660	
				RAZEM	140,660
4.8	45421160-3 45421100-5	Instalowanie wyrobów metalowych Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
130 d.4.8	KNR-W 2-02 1012-03 analogia	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - okno podawcze 60x120cm parapet ze stali kwasoodpornej, szkło bezpieczne	m2		
		(0,65 * 1,1) * 2	m2	1,430	
				RAZEM	1,430
131 d.4.8	KNR-W 2-02 1012-04 analogia	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 - okno podawcze 100x120cm parapet ze stali kwasoodpornej, szkło bezpieczne	m2		
		(0,65 * 1,1) * 2	m2	1,430	
				RAZEM	1,430
132 d.4.8	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno zewnętrzne 1,2x0,9m	m2		
		1,43	m2	1,430	
				RAZEM	1,430
133 d.4.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki o długości 1,2m z zakończeniami	szt		
		{parapet wewnętrzny i zewnętrzny o szer. 20cm z zakończeniami - długość 1,2m} 2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.4.8	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnice kątowe duże	m2		
		{ościeżnice drzwi D5} (0,9 * 2,05) * 4	m2	7,380	
		{ościeżnice drzwi D6} (0,9 * 2,05) * 2	m2	3,690	
		{ościeżnice drzwi D7} (0,8 * 2,05) * 2	m2	3,280	
		{ościeżnice drzwi D8} (0,9 * 2,05) * 2	m2	3,690	
		{ościeżnice drzwi D9} (0,8 * 2,05) * 2	m2	3,280	
				RAZEM	21,320
135 d.4.8	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z blachy z wypełnieniem wełna mineralną - ościeżnica aluminiowa	m2		
		{drzwi D1 wraz z ościeżnicą} (0,9 * 2,05) * 4	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
136 d.4.8	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z blachy z wypełnieniem wełna mineralną - ościeżnica aluminiowa	m2		
		{drzwi D2 wraz z ościeżnicą} (1,0 * 2,05) * 4	m2	8,200	
				RAZEM	8,200
137 d.4.8	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z blachy z wypełnieniem wełna mineralną - ościeżnica aluminiowa	m2		
		{drzwi D3 wraz z ościeżnicą} (0,8 * 2,05) * 1	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
138 d.4.8	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z blachy z wypełnieniem wełną mineralną - drzwi EIS 60	m2		
		{drzwi D4 wraz z ościeżnicą EIS 60} (1,40 * 2,05) * 1	m2	2,870	
				RAZEM	2,870

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.4.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		{drzwi D5} (0,9 * 2,00) * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
140 d.4.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		{drzwi D6} (0,9 * 2,00) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
141 d.4.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		{drzwi D7} (0,8 * 2,00) * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
142 d.4.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		{drzwi D8} (0,9 * 2,00) * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
143 d.4.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		{drzwi D9} (0,8 * 2,00) * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
144 d.4.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		{drzwi D10} (0,8 * 2,0) * 1	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
145 d.4.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		{drzwi D11} (1,4 * 2,0) * 1	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
146 d.4.8	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		{drzwi DZ 1 } (1,40 * 2,00) * 1	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
147 d.4.8	NNRNKB 202 1026-05 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		{drzwi DZ 2 EI 60} (0,9 * 2,00) * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
148 d.4.8	NNRNKB 202 1026-06 analogia	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m2		
		{drzwi DZ 3 } (1,40 * 2,00) * 1	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
4.9	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
149 d.4.9	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - sufity do pomieszczeń z nadcisnieniem wraz z włazami rewizyjnymi 3 szt.	m2		
		{Typ B} (3,86 + 6,30 + 6,37 + 34,03 + 9,86 + 19,26 + 5,28 + 21,65 + 39,50)	m2	146,110	
				RAZEM	146,110
150 d.4.9	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - sufity do pieśczeń zwykłych	m2		
		{Typ A} (6,64 + 3,02 + 7,56 + 7,27 + 28,35 + 2,27 + 3,96 + 7,24 + 11,28 + 18,75 + 14,57)	m2	110,910	
				RAZEM	110,910

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.10	45313100-5	Roboty budowlane			
151 d.4.10	ST.14 cena zakładowa	Platforma schodowa dla osób niepełnosprawnych wycena obejmuje dostawę i montaż urządzeń, wykonanie dokumentacji techniczno-ruchowej, wykonanie pomiarów elektrycznych, wykonanie oceny zgodności przez Jednostkę Notyfikowaną UDT-CERT, oraz uczestnictwo w odbiorze przez UDT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.11	45443000-4	Roboty elewacyjne			
152 d.4.11	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$31,91 + 10,46 + (3,82 * 2,27) + (3,26 * 2,19) + (2,94 * 2,28)$	m2	64,884	
				RAZEM	64,884
153 d.4.11	KNR K-04 0104-04 analogia	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - montaż listwy zamykającej do folii kubełkowej	m		
		$(1,68 + 7,09 + 4,42 + 6,83 + 7,40 + 1,09 + 1,84 + 5,10 + 6,12 + 5,36 + 4,39 + 6,87 + 1,85 + 1,62 + 5,35 + 5,30 + 5,08 + 6,26 + 2,78 + 2,00 + 6,44 + 4,91 + 5,57 + 5,71 + 2,55 + 1,23 + 5,00 + 0,33)$	m	120,170	
				RAZEM	120,170
154 d.4.11	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		{ściany poniżej poziomu terenu} $31,91 + 10,46 + (3,82 * 2,27) + (3,26 * 2,19) + (2,94 * 2,28)$	m2	64,884	
				RAZEM	64,884
155 d.4.11	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie płytami XPS o grubości 140mm - bez wykończenia tynkiem nakład R pomniejszony o R z pozycji nr 40	m2		
		{ściany poniżej poziomu terenu i cokół} $37,56 + (3,65 * 2,56) + (2,94 * 2,56) + (3,09 * 2,56)$	m2	62,341	
				RAZEM	62,341
156 d.4.11	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		{wykończenie powierzchni cokołu tynkiem mozaikowym} $((3,26 + 14,63 + 3,82 + 3,11) - (1,6 + 1,0)) * 0,3$	m2	6,666	
				RAZEM	6,666
157 d.4.11	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie płytami XPS o grubości 160mm	m2		
		{ściany powyżej poziomu terenu, ściany attyki} $(40,79 + (3,49 * 3,40) + (3,26 * 3,40) + (3,10 * 1,87) + (3,00 * 1,87)) - ((1,0 * 2,05) + (1,5 * 2,05) + (1,2 * 0,9))$	m2	68,942	
				RAZEM	68,942
158 d.4.11	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ocieplenie płytami XPS o grubości 50mm	m2		
		{mury oporowe schodów zewnętrznych} $((4,20 + 2,43 + 1,42 + 0,81) * 2) * 2,18$	m2	38,630	
		{ściany attyk} $(2,83 + 2,98 + 13,57 + 2,98 + 2,98) * 0,6$	m2	15,204	
				RAZEM	53,834
159 d.4.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1 + 2,05 + 2,05 + 1,5 + 2,05 + 2,05 + 1,2 + 0,9 + 1,2 + 0,9) * 0,16	m2	2,384	
				RAZEM	2,384
160 d.4.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1 + 2,05 + 2,05 + 1,5 + 2,05 + 2,05 + 1,2 + 0,9 + 1,2 + 0,9 + 1,87 + 1,87 + 3,49 + 3,49)	m	25,620	
				RAZEM	25,620
4.12	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
161 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - szafka pracownicza dwudrzwiowa szerokość 60cm wysokość 210cm, głębokość 50cm z ławką	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - szafka pracownicza trzydrzwiowa szerokość 90cm wysokość 210 cm, głębokość 50cm z ławką	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - szafka (regał) stojąca uniwersalna 60x44x180cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - kosz na śmieci ze stali nierdzewnej z pedałem nożnym, pojemnik wewnętrzny z tworzywa sztucznego - 30l	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
165 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - kosz sterylizacyjny Wym. zewn.(szer. x gł. x wys.) 400 x 600* x 300 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - lustro o wysokości 80cm i szerokości 120cm podświetlane led	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - dozowniki mydła w płynie 1000ml	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - dozowniki mydła w płynie 1000ml z dźwignią łokciową - konstrukcja ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
169 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - dozowniki ze środkiem dezynfekcyjnym automatyczny 1000ml - konstrukcja ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
170 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - pojemnik na ręczniki papierowe na 400szt ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
171 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - kosz na ręczniki papierowe 25l ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
173 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - zamykany pojemnik pojedynczy na brudną bieliznę - stelaż z pedałem nożnym na kółkach z odbojnikami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
174 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - szcztotka do WC ze stali nierdzewnej mocowana do ściany	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - wieszaki naścienne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
176 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - pokrowce do rozdziału na odzież czystą i brudną	szt		
		3 * 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
177 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - kurtyna z pasów folii wydzielająca pomieszczenie myjni 2,15*3,10m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - stół zlewozmywakowy z podwójną komorą i blatem ze stali nierdzewnej 280x60cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - stół roboczy ze stali nierdzewnej 180x60x90cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - regał uniwersalny ze stali nierdzewnej 140x60x200cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - aneks kuchenny 150x60x30 szafki stojące i wiszące	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - lodówka 60x60x200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - stół uniwersalny 74x140cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - krzesła	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
185 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - biurko 80x120cm z regulacją wysokości na nogach cokołowych)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
186 d.4.12	kalk. własna	Montaż elementów wyposażenia wraz z ceną elementu - krzesło do biurka	szt		

Kosztorys inwestorski remontu obszaru istniejącej sterylizatorni w Szpitalu Uniwersyteckim im. Karola Marcinkowskiego
sp. z o.o. w Zielonej Górze

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000