

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Likwidacja barier architektonicznych przy wejściu do budynku B**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-10-28**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek B**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty rozbiórkowe
1.1	Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi
1.2	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
1.3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm- odwodnienie liniowe
1.4	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na podłogach- p. analogię skucie posadzki betonowej przy wejściu do budynku na głęb. 5 cm
1.5	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm- fundament pod eksponat przy budynku
1.6	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- wykucie muru dla podjazdu
1.7	Demontaż balustrad schodowych -7,6 mb
1.8	Rozebranie parapetów zewnętrznych
1.9	Wykucie z muru, ościeżnic aluminiowych, powierzchnia ponad 2 m ²
1.10	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej- wiatrołap
1.11	Zerwanie cokołka cementowego- wiatrołap
1.12	Rozebranie obicia ścian drewnianych-panele- wiatrołap
1.13	Rozebranie odbojówek z kostki brukowej
1.14	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej
1.15	Demontaż zadaszenia z poliwęglanu na konstrukcji stalowej nad wejściem do budynku- 30 m ²
1.16	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km
1.17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km- 10km
2	Konstrukcja pochylni
2.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV
2.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty zbrojone Fi 14-20 mm
2.3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe
2.4	Izolacje przeciwwilgociowe, pozioma
2.5	Ściany murowane, boczne przy podjeździe dla niepełnosprawnych z pustaków betonowych elewacyjnych - wibroprasowany betonowy pustak z fakturą łupaną o wym. 39*19*19cm, masa elementu 20 kg, wytrzymałość nie mniejsza niż 20N/mm ² , kolor grafitowy (zuzycie 71 szt/m ³)
2.6	Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
2.7	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia
2.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
2.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (bez fazowa)
3	Ściana budynku B
3.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie odsłoniętej ściany fundamentowej
3.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany), podłoże z cegły
3.3	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie
3.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia
3.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS grubości 8 cm
3.6	Wyprawa elewacyjna, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej
3.7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego
4	Elementy wykończeniowe wejścia
4.1	Warstwa wyrównująca powierzchnie podłoża pod okładziny z płyt granitowych z zaprawy wodoszczelnej
4.2	Elastyczna izolacja p. wodna i p. wilgociowa powierzchni pod okładziny z płyt granitowych przez 2-krotne szlamowanie preparatem (wsp do R=2,0)
4.3	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie klejowej mrozo i wodo odpornej wysoko elastycznej klasy. Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych grubości 3 cm
4.4	Stopnie okładzinowe zewnętrzne - podstopnice i cokoliki proste granit polerowany grubości 3 cm, szerokość do 15 cm na zaprawie klejowej jak w poz. 1.5
4.5	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, okładzina ścianek bocznych i ściany z drzwiami, granit polerowany grubości 3 cm na zaprawie klejowej jak w poz. 1.5
4.6	Konserwacja płyt granitowych przez zagruntowanie powierzchni preparatem I (wsp. do M=0,5)
4.7	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe
4.8	Odwodnienie liniowe z krawędziami ze stali ocynkowanej wraz ze skrzynką odpływową. Mocowanie rusztu żeliwnego typu bezśrubowego dla klasy obciążenia D400. Długość odwodnienia L=200 cm
4.9	Pochwyty ze stali nierdzewnej na bocznych ścianach wejścia
5	Elementy wykończeniowe pochylni
5.1	Pochwyty dla niepełnosprawnych, (poręcze dwustronne na wysokości 70 i 85 cm nad poziomem pochylni mocowanych na słupkach), pochwyty i słupki ze stali nierdzewnej
5.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, malowane ręcznie miejsca dla niepełnosprawnego na istniejącym parkingu
6	Remont wiatrołapu
6.1	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych o świetle przejścia skrzydła wiodącego 100 cm a pełnego otwarcia 170 cm - 2 kpl, drzwi w kolorze niebieskim o wsp. U=1.5 W/(m ² *K), z progiem, pochwytem oraz zamkiem z wkładką i samozamykaczem, min. trzy zawiasy na skrzydło
6.2	Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa
6.3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi i trudnościernymi kolorowymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej dekoracyjnej tapety naryskowej
6.4	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej wysok. 180 cm (jak w korytarzach)
6.5	Posadzki 3- i więcej barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , płytki 30x30 cm- wiatrołap
7	Obudowa szklano-aluminiowa wejścia
7.1	Obudowa szklano- aluminiowa wejścia i pochylni w systemie Aluprof MBSR50, ok.35 m ² powierzchni szkła

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys	Likwidacja barier architektonicznych przy wejściu do budynku B			
1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNRW 201/109/7	Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15		15,00	
		RAZEM:		15,00	szt 15,00
1.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stopnie 2,24*0,29*4		2,60	
		Podstopnice 2,24*0,17*4		1,52	
		Podest 2,24*2,62		5,87	
		Ściany boczne (2,62*0,85+(1,2*0,85*0,5))*2		5,47	
		Góra ściany 0,30*3,78*2		2,27	
		Ściana przy drzwiach ((0,30+0,15)*0,85)*2		0,77	
		RAZEM:		18,50	m2 18,50
1.3	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15' cm- odwodnienie liniowe	m	2,00	
1.4	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5' cm, na podłogach- p. analogię skucie posadzki betonowej przy wejściu do budynku na głęb. 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stopnie 2,24*0,29*4		2,60	
		Podstopnice 2,24*0,17*4		1,52	
		Podest 2,24*2,62		5,87	
		RAZEM:		9,99	m2 9,99
1.5	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm- fundament pod eksponat przy budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,5*1,1		0,66	
		RAZEM:		0,66	m3 0,66
1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- wykucie muru dla podjazdu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*0,3*0,8		0,36	
		RAZEM:		0,36	m3 0,36
1.7	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych -7,6 mb	szt	2,00	
1.8	KNRW 401/545/8	Rozebranie parapetów zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*0,15+0,9*0,15*2		0,75	
		RAZEM:		0,75	m2 0,75
1.9	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic aluminiowych, powierzchnia ponad 2' m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi zewnętrzne 1,8*3,08		5,54	
		Drzwi wewnętrzne - wiatrołap 1,8*3,20		5,76	
		RAZEM:		11,30	m2 11,30
1.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej- wiatrołap			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wiatrołap 1,85*2,50		4,63	
		RAZEM:		4,63	m2 4,63
1.11	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka cementowego- wiatrołap R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		cokołki (4,0+6,25)*2*5-(1,55*5+0,4*2*5)+4,85+1,05		96,65	
		RAZEM:		96,65	m 96,65
1.12	KNR 401/426/4	Rozebranie obicia ścian drewnianych-panele- wiatrołap			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,22*1,5*2		3,66	
		RAZEM:		3,66	m2 3,66
1.13	KNR 231/815/1	Rozebranie odbojóvky z kostki brukowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*0,7		5,60	
		RAZEM:		5,60	m2 5,60

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.14	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0		8,00	
		RAZEM:		8,00	
			m	8,00	
1.15	Kalkulacja własna	Demontaż zadaszenia z poliwęglanu na konstrukcji stalowej nad wejściem do budynku- 30 m2			
			szt	1,00	
1.16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$18.50 \cdot 0,05 + 9.99 \cdot 0,05 + 0.66 + 0.36 + 5.60 \cdot 0,1$		3,00	
		RAZEM:		3,00	
			m3	3,00	
1.17	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km- 10km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.00		3,00	
		RAZEM:		3,00	
			m3	3,00	10

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Element	Konstrukcja pochylni			
2.1	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykop pod pochylnię 8,0*1,50*(1,3/2)		7,80	
		Wykop pod fundament ściany bocznej podjazdu (8,0+1,5+2,0*2)*0,3*1,1		4,46	
		RAZEM:		12,26	m3
2.2	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,3		0,30	
		RAZEM:		0,30	t
2.3	KNNR 2/107/1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,0*0,25*1,5+((1,5+2,0*2)*0,25*1,9))		5,61	
		RAZEM:		5,61	m3
2.4	KNNR 2/601/2 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe, pozioma			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(8,0+1,5+2,0*2)		3,38	
		RAZEM:		3,38	m2
2.5	KNNR 2/302/1	Ściany murowane, boczne przy podjeździe dla niepełnosprawnych z pustaków betonowych elewacyjnych - wibroprasowany betonowy pustak z fakturą łupaną o wym. 39*19*19cm, masa elementu 20 kg, wytrzymałość nie mniejsza niż 20N/mm2, kolor grafitowy (zuzycie 71 szt/m3)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,19*(8,0+1,5+2,0*2)*(0,8/2)		1,03	
		RAZEM:		1,03	m3
2.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*(8,0+1,5+2,0)		17,25	
		RAZEM:		17,25	m2
2.7	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,25		17,25	
		RAZEM:		17,25	m2
2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		poz[25] 17,25		17,25	
		RAZEM:		17,25	m2
2.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (bez fazowa)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,25+1,5*1,5		19,50	
		RAZEM:		19,50	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Element	Ściana budynku B			
3.1	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie odsłoniętej ściany fundamentowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*(1,2/2)		4,80	
		RAZEM:		4,80	
			m2	4,80	
3.2	KNR 401/725/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany), podłoże z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*(1,2/2)		4,80	
		RAZEM:		4,80	
			m2	4,80	
3.3	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie, ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.80		4,80	
		RAZEM:		4,80	
			m2	4,80	
3.4	KNR 29/641/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie masą powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.80		4,80	
		RAZEM:		4,80	
			m2	4,80	
3.5	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS grubości 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.80		4,80	
		RAZEM:		4,80	
			m2	4,80	
3.6	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.80		4,80	
		RAZEM:		4,80	
			m2	4,80	
3.7	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4.80		4,80	
		RAZEM:		4,80	
			m2	4,80	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Element	Elementy wykończeniowe wejścia			
4.1	KNR 202/1118/1 analogia	Warstwa wyrównująca powierzchnie podłoża pod okładziny z płyt granitowych z zaprawy wodoszczelnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stopnie 2,24*0,29*4 2,60			
		Podstopnice 2,24*0,17*4 1,52			
		Podest 2,24*2,62 5,87			
		Ściany boczne (2,62*0,85+(1,2*0,85*0,5))*2 5,47			
		Góra ściany 0,30*3,78*2 2,27			
		Ściana przy drzwiach ((0,30+0,15)*0,85)*2 0,77			
		RAZEM: 18,50	m2	18,50	
4.2	KNR 202/1118/1 analogia	Elastyczna izolacja p. wodna i p. wilgociowa powierzchni pod okładziny z płyt granitowych przez 2-krotne szlamowanie preparatem (wsp do R=2,0) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stopnie 2,24*0,29*4 2,60			
		Podstopnice 2,24*0,17*4 1,52			
		Podest 2,24*2,62 5,87			
		Ściany boczne (2,62*0,85+(1,2*0,85*0,5))*2 5,47			
		Góra ściany 0,30*3,78*2 2,27			
		Ściana przy drzwiach ((0,30+0,15)*0,85)*2 0,77			
		RAZEM: 18,50	m2	18,50	
4.3	KNRW 202/2112/1 (4)	Posadzki zewnętrzne, na zaprawie klejowej mrozo i wodo odpornej wysoko elastycznej klasy. Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych grubości 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stopnie 2,24*0,29*4 2,60			
		Podest 2,24*2,62 5,87			
		RAZEM: 8,47	m2	8,47	
4.4	KNRW 202/2113/3 (1)	Stopnie okładzinowe zewnętrzne - podstopnice i cokoliki proste granit polerowany grubości 3 cm, szerokość do 15 cm na zaprawie klejowej jak w poz. 1.5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podstopnice 2,24*0,17*4 1,52			
		RAZEM: 1,52	m	1,52	
4.5	KNR 202/2101/1 (2)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, okładzina ścianek bocznych i ściany z drzwiami, granit polerowany grubości 3 cm na zaprawie klejowej jak w poz. 1.5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany boczne (2,62*0,85+(1,2*0,85*0,5))*2 5,47			
		Góra ściany 0,30*3,78*2 2,27			
		Ściana przy drzwiach ((0,30+0,15)*0,85)*2 0,77			
		RAZEM: 8,51	m2	8,51	
4.6	ORGB 202/1134/1 (1)	Konserwacja płyt granitowych przez zagruntowanie powierzchni preparatem I (wsp. do M=0,5) R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stopnie 2,24*0,29*4 2,60			
		Podstopnice 2,24*0,17*4 1,52			
		Podest 2,24*2,62 5,87			
		Ściany boczne (2,62*0,85+(1,2*0,85*0,5))*2 5,47			
		Góra ściany 0,25*3,78*2 1,89			
		Ściana przy drzwiach ((0,25+0,15)*0,85)*2 0,68			
		RAZEM: 18,03	m2	18,03	
4.7	KNR 231/402/4	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*0,4*0,2 0,16			
		RAZEM: 0,16	m3	0,16	
4.8	KNR 402/216/2 analogia	Odwodnienie liniowe z krawężnikami ze stali ocynkowanej wraz ze skrzynką odpływową. Mocowanie rusztu żeliwnego typu bezśrubowego dla klasy obciążenia D400. Długość odwodnienia L=200 cm	szt		
4.9	KNRW 202/120 9/1 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na bocznych ścianach wejścia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,80+1,80 5,60			
		RAZEM: 5,60	m	5,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Element	Elementy wykończeniowe pochylni			
5.1	KNRW 202/120 9/1 analogia	Pochwyty dla niepełnosprawnych, (poręczce dwustronne na wysokości 70 i 85 cm nad poziomem pochylni mocowanych na słupkach), pochwyty i słupki ze stali nierdzewnej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(8,0*2+1,5+2,0*2)		21,50	
		RAZEM:		21,50	
			m	21,50	
5.2	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, malowane ręcznie miejsca dla niepełnosprawnego na istniejącym parkingu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,6*5,0		18,00	
		RAZEM:		18,00	
			m2	18,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6	Element	Remont wiatrołapu			
6.1	KNR 19/1023/12 (1) analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych o świetle przejścia skrzydła wiodącego 100 cm a pełnego otwarcia 170 cm - 2 kpl, drzwi w kolorze niebieskim o wsp. $U=1.5 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, z progiem, pochwytem oraz zamkiem z wkładką i samozamykaczem, min. trzy zawiasy na skrzydło			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi zewnętrzne 1,8*3,08		5,54	
		Drzwi wewnętrzne - wiatrołap 1,8*3,20		5,76	
		RAZEM:	11,30	m2	11,30
6.2	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa $R = 1,150 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 1,22*1,5*2*3,2		11,71	
		RAZEM:	11,71	m2	11,71
6.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi i trudnościścieralnymi kolorowymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej dekoracyjnej tapety naryskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany 1,22*1,5*2*3,2		11,71	
		sufity 1,5*1,6		2,40	
		RAZEM:	14,11	m2	14,11
6.4	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej wysok. 180 cm (jak w korytarzach)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		minus tapeta natryskowa 1,22*1,5*2		3,66	
		RAZEM:	3,66	m2	3,66
6.5	NNRNKB 202/1120/10	Posadzki 3- i więcej barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, płytki 30x30 cm- wiatrołap			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wiatrołap 1,85*2,50		4,63	
		RAZEM:	4,63	m2	4,63

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7	Element	Obudowa szklano-aluminiowa wejścia			
7.1	Kalkulacja własna	Obudowa szklano- aluminiowa wejścia i pochylni w systemie Aluprof MBSR50, ok.35 m2 powierzchni szkła			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1	1,00		
		RAZEM:	1,00	kpl	1