

## Obmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont ramp i obróbkę blacharskich ścianek między rampami wraz z balustradami</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>Rampa 1 (od wejścia do administracji)</b>		
1.1.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie elewacji i stolarki drzwiowej	m2	13,890
1.1.2	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad rampy wraz z stalową wycieraczką i elementami stalowymi rampy	m	11,150
1.1.3	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12`cm) lub żużlowej (14x14`cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6,280
1.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - ścianki boczne	m2	6,980
1.1.5	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2	31,130
1.1.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	1,200
1.1.7	ZKNR C 1/301/8 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. ponad 5`mm na pow. do 1`m2, warstwa kontaktowa, "Ceresit CD 30"	m2	31,130
1.1.8	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z z płyt granitowych, płomieniowanych gr 2cm na kleju, o wym min.60x30, podest	m2	26,610
1.1.9	KNR 12/1121/5 analogia	Okładziny schodów z płyt granitowych, płomieniowanych gr 2cm na kleju, o wym min.60x30, - schody, cokolik, boki podestu	m2	5,770
1.1.10	KNR 202/1209/1	Balustrady stalowe wys.1,10m, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, wzór wg. istniejącej balustrady wraz z otwieraniem w świetle drzwi zewnętrznych + 1,0m	m	11,150
1.1.11	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	6,980
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż gumowych odbojów rampowych	m	3,700
1.2	Element	<b>Rampa 2</b>		
1.2.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie elewacji i stolarki drzwiowej	m2	11,500
1.2.2	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad rampy wraz z stalową wycieraczką i elementami stalowymi rampy	m	14,000
1.2.3	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12`cm) lub żużlowej (14x14`cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	7,650
1.2.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - ścianki boczne rampy	m2	12,180
1.2.5	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2	35,730
1.2.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	1,560
1.2.7	ZKNR C 1/301/8 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. ponad 5`mm na pow. do 1`m2, warstwa kontaktowa, "Ceresit CD 30"	m2	35,730
1.2.8	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z z płyt granitowych, płomieniowanych gr 2cm na kleju, o wym min.60x30,- podest	m2	29,840
1.2.9	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm	m2	6,870
1.2.10	KNR 202/1209/1	Balustrady stalowe wys.1,10m, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, wzór wg. istniejącej balustrady wraz z otwieraniem w świetle drzwi zewnętrznych + 1,0m	m	14,000
1.2.11	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	12,180
1.2.12	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż gumowych odbojów rampowych	m	6,700
1.3	Element	<b>Rampa 3</b>		
1.3.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie elewacji i stolarki drzwiowej	m2	10,200
1.3.2	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad rampy wraz z stalową wycieraczką i elementami stalowymi rampy	m	20,850
1.3.3	KNR 231/807/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12`cm) lub żużlowej (14x14`cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,130
1.3.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - ścianki boczne rampy	m2	18,770
1.3.5	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30`cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	9,500
1.3.6	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2	55,330
1.3.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	2,590
1.3.8	ZKNR C 1/301/8 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. ponad 5`mm na pow. do 1`m2, warstwa kontaktowa, "Ceresit CD 30"	m2	55,330
1.3.9	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z z płyt granitowych, płomieniowanych gr 2cm na kleju, o wym min.60x30,- podest	m2	47,010
1.3.10	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płyt granitowych, płomieniowanych gr 2cm na kleju, o wym min.60x30, - schody, cokolik, boki podestu	m2	9,220
1.3.11	KNR 202/1209/1	Balustrady stalowe wys.1,10m, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, wzór wg. istniejącej balustrady wraz z otwieraniem w świetle drzwi zewnętrznych + 1,0m	m	20,850
1.3.12	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	18,150
1.3.13	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż gumowych odbojów rampowych	m	3,700
1.4	Element	<b>Ścianka między rampą 1 i 2</b>		
1.4.1	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrady ścianki	m	17,550
1.4.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, ocynkowana, powlekana, gr min.0,50`mm,	m2	5,930
1.4.4	KNR 202/1209/1	Balustrady stalowe wys.1,10m, ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, wzór wg. istniejącej balustrady	m	17,550
1.5	Element	<b>Ścianka między rampą 2 i 3</b>		
1.5.1	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrady ścianki	m	18,850
1.5.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,830
1.5.3	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, ocynkowana, powlekana, gr min.0,50`mm,	m2	8,780