

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty remontowe (pom.porząd., w.c niepełnosprawnych) CPV-45430000-7, CPV -45430000-0, CPV-45442100-8 , CPV-45330000-9				
1 KNR 202/9910/2 Analogia : Rozebranie okładziny ścian z listew boazerijnych Przyjmuje się tylko R=0,40 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 pom.1.4 1,5*4,96-0,80*2,0 = 5,840000 5,84		5,84		m2
2 KNR 202/9909/1 Analogia : Rozebranie rusztu drewnianego pod panele - obm.j.w. - Przyjmuje sie tylko R=0,40 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000		5,84		m2
3 KNR 401/348/3 Rozebranie ściany murowanej grubość ścianki 1/2 cegły na zaprawie cementowo -wapiennej pom.1,2 2,85*2,78 = 7,923000 7,92		7,92		m2
4 KNR 401/807/4 Nacięcie i zerwanie posadzki z lastryka 2,78*2,90 = 8,062000 8,06		8,06		m2
5 KNR 401/804/8 Skucie cokolika cementowego wys. do 10 cm pom.1,2 ,1.2 , 2,78+2,90*2-0,90 = 7,680000 7,68		7,68		m
6 KNR 401/1214/2 Analogia : Ręczne zeszkrobanie farby olejnej (lamperii) wys. 1,60 m na ścianach pom.1.1 ,1.2, 1,60*(2,78+2,90*2) = 13,728000 13,73		13,73		m2
7 KNR 401/329/3 Wykucie otworu drzwiowego w ścianie murowanej grub. 15 cm zaprawa cementowo-wapienna, pom.1.1 1,0*2,10*0,15 = 0,315000 0,32		0,32		m3
8 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap,		2		szt
9 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		1,30		m
10 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach szerokości 15 cm pom.1.1, 1.2 , (1,0+2,0*2)*2 = 10,000000 10,00		10,00		m
11 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych powierzchnia do 2 m2		1		szt
12 KNR 401/329/3 Podkucie- poszerzenie otworu drzwiowego pod nowe drzwi (pom. niepełnosprawnych) pom.1,2 (1,0*2,05-0,80*2,0)*0,15 = 0,067500 0,07		0,07		m3
13 KNR 909/401/2 (1) Analogia : Montaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym z obustronnym pokryciem płytą gipsowo-kartonową (1 dna strona płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna , druga strona płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna) z wypełnieniem wełną mineralną grub. 10 cm pom.1.2, 2,85*(2,78+0,30) = 8,778000 8,78		8,78		m2
14 KNR 909/401/1 (1) Montaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym z obustronnym pokryciem płytą gipsowo-kartonową i wypełnieniem z wełny minaralnej grub. 7.5cm pom.1.1 2,95*2,78 = 8,201000 8,20		8,20		m2
15 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm - docelowa grub. 1 cm - obm.j.w.		8,14		m2
16 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki j.w. potrącenie za zmianę grubości o 1 cm - potrącenie za 4 cm		8,14	-4	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 202/1118/9 Analogia : Posadzka z płytek ceramicznych antypoślizgowych prostokątnych układanych na kleju w pom. do 10 m2 (współ. do R=1,20)- obm.j.w. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	8,14		m2
18 KNR 202/1016/1 (1) Dostawa i montaż ościeżnic drzwiowych drewnianych fabrycznie wykończonych dla drzwi 0,90x2,0m pom.1.1 ,1.2 , 1+1 = 2,000000 2	2		szt
19 KNR 202/1017/2 Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych łazienkowych , fabrycznie wykończonych (pom. w.c. niepełnosprawnych) pom.1.2 , 0,90*2,0 = 1,800000 1,80	1,80		m2
20 KNR 202/1017/2 Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych , fabrycznie wykończonych (pom. porządkowe) pom.1.1 , 0,90*2,0 = 1,800000 1,80	1,80		m2
21 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych po skuciu lamperii (pod okładzinę z płytek) 2,0*(2,78+2,90*2+0,30*2)-0,90*2,0*2 = 14,760000 14,76	14,76		m2
22 KNR 202/829/8 Okładzina ścian z płytek ceramicznych prostokątnych układanych na kleju na wys. 2,0 m pom.1,1 2,0*(1,0+2,78)*2-0,90*2,0 = 13,320000 pom.1,2 2,0*(2,78+2,10)*2-0,90*2,0 = 17,720000 31,04	31,04		m2
23 ORGB 202/2809/5 Montaż listew wykańczających okładzinę z płytek układanych na kleju 2,78*4+2,10*2-0,90+1,0*2-0,90+2,0*2*2 = 23,520000 23,52	23,52		m
24 KNR 217/122/2 Montaż przewodu wentylacyjnego Spiro Fi 160 z podłączeniem do kanału grawitacyjnego dł.1,30m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,65		m2
25 KNR 202/2004/1 Analogia ; Obudowa przewodu wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5mm ogniochronnych na ruszcie podwieszonym do sufitu (0,20+0,25*2)*1,10 = 0,770000 0,77	0,77		m2
26 KNR 217/206/1 Analogia : Montaż wentylatora PCV w istniejącym przewodzie wentylacyjnym uruchamianych na wyłącznik światła (pom.1.1.) - w materiale uwzględnić koszt wentylatora wraz z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
27 KNR 202/1215/1 Analogia : Obsadzenie krętek wentylacyjnych z PCV w istniejących kanałach	2		szt
28 KNR 202/2011/3 Obudowa płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi grub.12,5mm istn. orurowania wod.-kan. na sufitach 2,10*2,78*40% = 2,335200 2,34	2,34		m2
29 KNR 202/2004/1 Analogia : Obudowa pionu kanalizacji sanitarnej płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi grub.12,5 mm na ruszcie metalowym 2,84*0,20*3 = 1,704000 1,70	1,70		m2
30 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitu sufit 1,10*2,78+2,10*2,78*60% = 6,560800 ściany 0,85*(2,78+2,10*2+1,10*2) = 7,803000 14,36	14,36		m2
31 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów pod malowanie, drobna reperacja rys i uszkodzeń - obm.j.w.	14,36		m2
32 KNR 23/2611/2 Zagruntowanie 1-dno krotne powierzchni pod malowanie emulsyjne - obm.j.w.	14,36		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 401/1204/1 Malowanie 2 krotne sufitów farbami emulsyjnymi - kolor biały $1,10*2,78+2,10*2,78*60\%$ = $6,560800$ $6,56$	6,56		m2
34 KNR 401/1204/2 Malowanie 2 krotne ścian farbami emulsyjnymi - kolor biały $0,85*(2,78+2,10*2+1,10*2)$ = $7,803000$ $7,80$	7,80		m2
35 KNR 202/1505/5 Malowanie 2 krotne ścian i sufitu z płyt gipsowo-kartonowych farbą emulsyjną z gruntowaniem - kolor biały sufit $(0,20+0,25*2)*1,10+2,10*2,78*40\%$ = $3,105200$ ściany $0,85*2,78*3$ = $7,089000$ $10,19$	10,19		m2
36 KNR 401/1212/28 (1) Oczyszczenie i 2 krotne malowanie rur stalowych o średnicy do Fi 50 mm farbą olejną	4,80		m
37 KNR 401/1212/40 (1) Oczyszczenie i 2 krotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych	1,60		m
38 KNR 215/221/2 (2) Montaż umywalki dla osoby niepełnosprawnej	1		szt
39 KNR 215/115/2 Montaż baterii umywalkowej dla osoby niepełnosprawnej	1		szt
40 KNR 215/224/3 Analogia : Montaż miski ustępowej dla osoby niepełnosprawnej	1,00		kpl
41 KNR 202/1218/3 Analogia : Montaż pochwyty ze stali nierdzewnej przy urządzeniach sanitarnych dla niepełnosprawnych przy umywal. 2 = $2,000000$ przy w.c. 2 = $2,000000$ 4	4		szt
42 KNR 215/220/4 (2) Montaż zlewu 1-dno komorowego z blachy nierdzewnej	1		szt
43 KNR 215/115/2 Montaż baterii zmywakowej Fi 15 mm	1		szt
44 KNRI 215/102/4 Montaż rur miedzianych ciepłej i zimnej wody Fi 22,0 mm $1,20*2+3,0*2+1,0+3,70*2$ = $16,800000$ $16,80$	16,80		m
45 KNRI 215/105/2 Dodatek za wykonanie podejść dopływowych do baterii zmywakowej i natrysku z rur miedzianych Fi 20mm	4		szt
46 KNRI 215/105/8 Dodatek za podejście pod miskę ustępową Fi 20 mm	1		szt
47 KNR 215/205/2 Montaż rur kanalizacyjnych PCV Fi 50 mm	3,00		m
48 KNR 215/205/4 Montaż rur j.w. lecz Fi 110 mm	2,60		m
49 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV Fi 50 mm (umywalka prysznic)	2		szt
50 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV Fi 110 mm (w.c.)	1		szt
51 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd w podłożu betonowym (posadzka)	1,80		m
52 KNR 401/207/2 Zaprawienie bruzd po wykonaniu podejść odpływowych	1,80		m
53 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd w ścianach murowanych poziomo-pionowych pod rurociąg wody	3,00		m
54 KNR 401/326/1 (1) Zaprawienie bruzd z przewodami instal.	3,00		m
55 KNR 35/113/3 (1) Montaż zaworów kulowych do wody Fi 20 mm	4		szt
56 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika kanalizacji z PCV z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	2		szt
57 KNR 401/108/17 Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z rozbiórki $5,84*0,05+7,92*0,12+8,06*0,015+7,68*0,10*0,05+0,32+0,10*0,12*0,08*2+0,07+4,80*0,12*0,06+0,10$ = $1,928180$ $1,93$	1,93		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
58 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz j.w. dopłata za 4 km	1,93	4	m3
59 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie na wysypisku	1,93		m3
2 Pom. w.c. dziewcząt , szatnia CPV-45453000-7, CPV -45430000-0, CPV-45442100-8 , CPV- 45330000-9			
60 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych powierzchnia do 2·m2 pom.1.3 0,80*2,0m 1 = 1,000000 0,70*2,0m 1 = 1,000000 2	2		szt
61 KNR 401/348/3 Rozebranie ściany murowanej grubość ścianki 1/2 cegły na zaprawie cementowo -wapiennej pom.1,3 2,84*1,95-0,80*2,0 = 3,938000 3,94	3,94		m2
62 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianki murowanej , zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły pom.1,3 2,84*(1,95+1,40)-(0,70*2,0+1,30*2,0) = 5,514000 5,51	5,51		m2
63 KNR 402/235/8 Demontaż miski ustępowej (pom.1,3)	1		kpl
64 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	1		kpl
65 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej	1		szt
66 KNR 401/807/4 Nacięcie i zerwanie posadzki z lastryka pom.1,3 1,95*2,90 = 5,655000 5,66	5,66		m2
67 ORGB 202/1136/1 (1) Analogia : Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych. Przyjmuje się tylko R=0,50 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 pom.1,4 2,65*4,96 = 13,144000 13,14	13,14		m2
68 KNR 202/9910/2 Analogia : Rozebranie okładziny ścian z listew boazeryjnych .Przyjmuje się tylko R=0,40 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 pom.1.4 1,50*(4,96+2,65*2+1,95)-0,80*2,0*2 = 15,115000 15,12	15,12		m2
69 KNR 202/9909/1 Analogia : Rozebranie rusztu drewnianego pod panele - ocm.j.w. - Przyjmuje sie tylko R=0,40 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000	15,12		m2
70 KNR 401/804/8 Skucie cokolika cementowego wys. do 10 cm pom.1,3 1,95+2,90*2-0,80 = 6,950000 6,95	6,95		m
71 KNR 401/1214/2 Analogia : Ręczne zeszkrobanie farby olejnej (lamperii) wys. 1,60 m na ścianach pom.1.3 1,6*(1,95+2,90*2) = 12,400000 12,40	12,40		m2
72 KNR 401/329/3 Podkucie- poszerzenie otworu drzwiowego pod nowe drzwi pom.1,4 (1,0*2,05-0,80*2,0)*0,15 = 0,067500 0,07	0,07		m3
73 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach szerokości 15·cm pom.1.4 1,0+2,0*2 = 5,000000 5,00	5,00		m
74 KNR 909/401/2 (1) Analogia : Montaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym z obustronem pokryciem płytą gipsowo-kartonową (1 dna strona płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna , druga strona płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna) z wypełnieniem wełną mineralną grub. 10 cm pom.1.3 2,85*1,95-0,90*2,0 = 3,757500 3,76	3,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>75 KNR 909/401/1 (1) Montaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym z obustronnym pokryciem płytą gipsowo-kartonową i wypełnieniem z wełny minaralnej grub. 7.5cm pom.1.3 $2,20*1,95-0,90*2,0$ = $2,490000$ 2,49</p>	2,49		m2
<p>76 ORGB 202/1134/1 (1) Analogia : Oczyszczenie podłoża betonowego posadzki i 1 dno krotne zagruntowanie preparatem szczepnym do betonu pom.1,3 $1,95*(1,37+1,72)$ = $6,025500$ pom.1,4 $4,96*2,35$ = $11,656000$ 17,68</p>	17,68		m2
<p>77 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm - docelowa grub. 1 cm - obm.j.w.</p>	17,68		m2
<p>78 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki j.w. potrącenie za zmianę grubości o 1·cm - potrącenie za 4 cm</p>	17,68	-4	m2
<p>79 KNR 202/1118/9 Analogia : Posadzka z płytek ceramicznych antypoślizgowych prostokątnych układanych na kleju w pom. do 10 m2 (współ. do R=1,20) R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 pom.1,3 $1,95*1,37+1,95*1,72$ = $6,025500$ 6,03</p>	6,03		m2
<p>80 KNR 202/1118/9 Analogia : Posadzka z płytek ceramicznych antypoślizgowych prostokątnych układanych na kleju w pom. powyżej 10 m2 pom.1,4 $2,35*4,96$ = $11,656000$ 11,66</p>	11,66		m2
<p>81 KNR 202/1120/1 Przygotowanie powierzchni ściany pod cokolik wys. 10·cm, pom.1,4 $2,35*2+4,96-0,90$ = $8,760000$ 8,76</p>	8,76		m
<p>82 KNR 202/1120/2 Cokolik wys. 10 cm układany na kleju z płytek posadzkowych z przycinaniem płytek pom.1,4 $2,35*2+4,96*2-0,90*2$ = $12,820000$ 12,82</p>	12,82		m
<p>83 KNR 909/408/2 (3) Analogia : Dostawa i montaż ościeżnic drzwiowych drewnianych fabrycznie wykończonych dla drzwi łazienkowych 0,90x2,0m (osadzone w ścianie gipsowo kartonowej) $0,90*2,0*2$ = $3,600000$ 3,60</p>	3,60		m2
<p>84 KNR 202/1017/2 Dostawa i montaż drzwi drewnianych łazienkowych z małą szybą i dolnym nawiewem , fabrycznie wykończonych pom.1.3 $0,90*2,0*2$ = $3,600000$ 3,60</p>	3,60		m2
<p>85 KNR 202/1016/1 (1) Dostawa i montaż w ścianie murowanej ościeżnic drzwiowych drewnianych fabrycznie wykończonych dla drzwi 0,90x2,0m (pom.1,4)</p>	1		szt
<p>86 KNR 202/1017/2 Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych , fabrycznie wykończonych o wym.0,90x2,0m pom.1.4 $0,90*2,0$ = $1,800000$ 1,80</p>	1,80		m2
<p>87 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych po skuciu lamperii pod okładzinę z płytek pom.1,3 $2,0*(1,95+1,72*2+1,37*2)$ = $16,260000$ 16,26</p>	16,26		m2
<p>88 KNR 202/829/8 Okładzina ścian z płytek ceramicznych prostokątnych układanych na kleju na wys. 2,0 m pom.1,3 $2,0*(1,95+1,72*2+1,37*2+1,95)-0,90*2,0$ = $18,360000$ $2,20*1,95*2-0,90*2,0*2$ = $4,980000$ 23,34</p>	23,34		m2
<p>89 ORGB 202/2809/5 Montaż listew PVC wykańczających okładzinę z płytek układanych na kleju pom.1.3 $1,95*4-0,90*3+1,72*2+1,37*2+2,0*2*3+1,95*2$ = $27,180000$ 27,18</p>	27,18		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
90 KNR 217/206/1 Analogia : Montaż wentylatora PCV (łazienkowego) w istniejącym przewodzie wentylacyjnym uruchamianych na wyłącznik światła - w materiale uwzględnić koszt wentylatora z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
91 KNR 202/2004/1 Analogia : Obudowa istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej płytami gipsowo- kartonowymi grub.12,5mm wodoodpornymi na ruszcie metalowym 2,80*0,20*3 = 1,680000 1,68	1,68		m2
92 KNR 202/2011/3 Zabudowa orurowania na suficie płytą gipsowo-kartonową wodoodporną grub.12,5 mm na ruszcie metalowym (przyjmuje się 50% zabudowy) 5,50*50% = 2,750000 2,75	2,75		m2
93 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitu sufity : pom.1,3 1,72*1,95+1,37*1,95 = 6,025500 pom.1,4 4,96*2,35 = 11,656000 ściany : pom.1,3 0,85*(1,71*2+1,37*2+1,95+0,10*2) = 7,063500 pom.1,4 (2,85-1,50)*(4,96+2,35*2)-2,12*1,51 = 9,839800 34,58	34,58		m2
94 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów pod malowanie, drobna reperacja rys i uszkodzeń sufity 1,72*1,95+1,37*1,95+4,96*2,35 = 17,681500 ściany 0,85*(1,71*2+1,37*2+1,95+0,10*2) = 7,063500 2,85*(4,96+2,35*2)*2,12*1,51 = 88,132237 112,88	112,88		m2
95 KNR 202/2009/4 Wyglądzenie 1-warstwowe powierzchni sufitu na tynku gipsem szpachlowym grubości 3 mm pom.1,4 4,96*2,35 = 11,656000 11,66	11,66		m2
96 KNR 202/2009/8 Dodatek za pogrubienie gładzi z gipsu szpachlowego o 2 mm - obm.j.w.	11,66		m2
97 KNR 202/2009/2 Wyglądzenie 1-warstwowe z gipsu szpachlowego powierzchni ścian na tynku grub. 3 mm 2,85*(4,95+2,35*2)-2,12*1,51 = 24,301300 24,30	24,30		m2
98 KNR 202/2009/7 Dodatek za pogrubienie gładzi z gipsu szpachlowego o 2 mm - obm.j.w.	24,30		m2
99 KNR 202/2009/5 Wyglądzenie powierzchni ościeży gipsem szpachlowym 0,20*(2,12+1,51*2) = 1,028000 1,03	1,03		m2
100 KNR 202/1504/5 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną ścian (lamperia wys. 1,60m) - kolor w uzgodnieniu z Zamawiającym pom.1,4 1,60*(4,96*2+2,35*2) = 23,392000 23,39	23,39		m2
101 KNR 401/1204/1 Malowanie 2 krotne sufitów farbą emulsyjną łatwozmywalną - kolor biały pom.1,3 1,72*1,95+1,95*1,47*2 = 9,087000 pom.1,4 4,96*2,35 = 11,656000 20,74	20,74		m2
102 KNR 401/1204/2 Malowanie 2 krotne ścian farbą emulsyjną łatwozmywalną - kolor biały pom.1,3 0,85*(1,95+1,72*2+0,10*2+1,37*2+1,95) = 8,738000 pom.1,4 (2,85-1,60)*(4,96*2+2,35*2)-2,12*1,51 = 15,073800 0,20*(2,12+1,51*2) = 1,028000 24,84	24,84		m2
103 KNR 401/1212/28 (1) Oczyszczenie i 2 krotne malowanie rur stalowych (woda + c.o.) średnicy do Fi 50mm farbą olejną	21,00		m
104 KNR 215/221/2 (2) Montaż umywalki porcelanowej białej	1		szt
105 KNR 215/115/2 Montaż baterii umywalkowej stojącej 1-dno uchwytywowej	1		szt
106 KNR 35/124/4 (1) Montaż kabiny 3-ściennej kwadratowej, szyby z tworzywa matowego , brodzik akrylowe 90x90 cm	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
107 KNR 35/114/5 Montaż baterii natryskowej z ruchomą wylewką i drążkiem przesuwным	1		szt
108 KNR 215/224/3 Montaż miski ustępowej ze zbiornikiem splukującym - KOMPAKT	1		kpl
109 KNRI 215/102/4 Montaż rur miedzianych ciepłej i zimnej wody Fi·22,0·mm	10,80		m
110 KNRI 215/105/2 Dodatek za wykonanie podejść dopływowych do umywalki z rur miedzianych Fi 20mm	2		szt
111 KNRI 215/105/8 Dodatek za podejście pod miskę ustępową Fi 20 mm	1		szt
112 KNR 215/205/2 Montaż rur kanalizacyjnych PCV Fi 50 mm	1,30		m
113 KNR 215/205/4 Montaż rur j.w. lecz Fi 110 mm	1,80		m
114 KNR 215/208/3 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur PCV Fi 50·mm (umywalka)	1		szt
115 KNR 215/208/5 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur PCV Fi 110·mm (w.c.)	1		szt
116 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·50·mm	1		szt
117 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi·100·mm (w.c.)	1		szt
118 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd w podłożu betonowym (posadzka)	1,60		m
119 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd w ścianach murowanych pionowo-poziomych pod rurociąg wody	3,50		m
120 KNR 401/326/1 (1) Zaprawienie bruzd z przewodami instalacyjnymi	3,50		m
121 KNR 35/113/3 (1) Montaż zaworów kulowych do wody Fi 20 ·mm,	4		szt
122 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika kanalizacji z PCV z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm	2		szt
123 KNR 402/520/1 Analogia : Demontaż grzejnika żeberkowego blaszanego	1		kpl
124 KNR 402/517/4 (1) Analogia : Demontaż rur stalowych przyłącznych do grzejnika o połączeniach spawanych . Przyjmuje się tylko R=0,50 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
125 KNRI 215/301/5 Montaż rur miedzianych na przewody c.o. łączonych przez lutowanie Fi 22 mm	4,00		m
126 KNRI 215/305/6 Montaż rur przyłącznych do grzejnika z rur miedzianych Fi·22·mm	1		kpl
127 KNRW 215/417/2 Analogia : Montaż grzejnika żeberkowego aluminiowego wys. 60 cm wraz z kpl zawieszę (7 żeberek)	1		kpl
128 KNR 35/215/2 Montaż zaworu grzejnikowego Dn·15·mm z głowicą termostatyczną	1		kpl
129 KNR 35/217/3 (2) Montaż zaworów przelotowych skośnych c.o. Fi 20 mm (zasilanie , powrót)	2		szt
130 KNR 402/514/5 Próba szczelności zamontowanego grzejnika	1		szt
131 KNR 401/108/17 Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z rozbiórki $0,20+3,94*0,12+5,51*0,06+5,66*0,015+13,14*0,01+15,12*0,05+6,95*0,10*0,05+0,07+5,10*0,12*0,06+1,0 = 3,117170$ <div style="text-align: right;">3,12</div>	3,12		m3
132 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz j.w. dopłata za 4 km	3,12	4	m3
133 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie na wysypisku	3,12		m3
3 Roboty remontowe (sanit.chłopców,szatnia chłopców) CPV-45453000-7, CPV -45430000-0, CPV-45442100-8 , CPV- 45330000-9			
134 KNR 401/348/3 Rozebranie ściany murowanej grubość ścianki 1/2 cegły na zaprawie cementowo -wapiennej pom.1,6 $2,32*2,0 = 4,640000$ pom.1,5 $2,0*(1,20*2+2,10)-0,70*2,0*2 = 6,200000$ <div style="text-align: right;">10,84</div>	10,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
135 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych powierzchnia do 2·m2 pom.1.6 0,70*2,0m 2 = 2,000000 pom.1,5 0,70*2,0m 2 = 2,000000 4	4		szt
136 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	2		kpl
137 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej	2		szt
138 KNR 402/235/8 Demontaż miski ustępowej	3		kpl
139 KNR 401/811/7 Skucie posadzki z płytek ceramicznych 2,45*2,32+3,16*2,45 = 13,426000 13,43	13,43		m2
140 KNR 401/819/15 Skucie okładziny ścian z płytek ceramicznych 2,0*(2,32*2+1,17+1,13+1,17+1,13+2,45+ 3,15*2+2,45)-0,70*2,0*4 = 35,280000 35,28	35,28		m2
141 KNR 401/329/3 Podkucie- poszerzenie otworu drzwiowego pod nowe drzwi pom.1.6 (1,0*2,05-0,70*2,0)*0,44 = 0,286000 (1,0*2,05-0,70*2,0)*0,15 = 0,097500 0,38	0,38		m3
142 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach szerokości 15·cm 0,90+2,0*2 = 4,900000 4,90	4,90		m
143 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach szerokości 40·cm 0,90+2,0*2 = 4,900000 4,90	4,90		m
144 KNR 909/401/1 (1) Montaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym z obustronnym pokryciem płytą gipsowo-kartonową i wypełnieniem z wełny minaralnej grub. 7.5cm pom.1.5 2,84*2,45-0,90*2,0*2 = 3,358000 2,0*1,20 = 2,400000 5,76	5,76		m2
145 KNR 202/2004/1 Analogia : Obudowa pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych wodo-odpornych grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym 2,84*0,25*3*2 = 4,260000 4,26	4,26		m2
146 KNR 202/2011/3 Obudowa podejść odpływowych na suficie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych grub.12,5mm na ruszcie metalowym 7,60*30% = 2,280000 2,28	2,28		m2
147 KNR 909/401/1 (1) Analogia : Zabudowa otworu drzwiowego płytami gipsowo-kartonowych wodoodpornych grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym z obustronnym pokryciem płytą gipsowo-kartonową i wypełnieniem z wełny minaralnej grub. 7.5cm 0,80*2,0 = 1,600000 1,60	1,60		m2
148 ORGB 202/1134/1 (1) Analogia : Oczyszczenie podłoża betonowego posadzki i 1 dno krotne zagruntowanie preparatem szczepnym do betonu 7,60+5,70 = 13,300000 13,30	13,30		m2
149 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm - docelowa grub. 1 cm - obm.j.w.	13,30		m2
150 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki j.w. potrącenie za zmianę grubości o 1·cm - potrącenie za 4 cm	13,30	-4	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
151 KNR 202/1118/9 Analogia : Posadzka z płytek ceramicznych antypoślizgowych prostokątnych układanych na kleju w pom. do 10 m2 (współ. do R=1,20) - obm.j.w. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	13,30		m2
152 KNR 909/408/2 (3) Analogia : Dostawa i montaż ościeżnic drzwiowych drewnianych fabrycznie wykończonych dla drzwi łazienkowych 0,90x2,0m (osadzone w ścianie gipsowo kartonowej) pom.1,5 $0,90*2,0*2 = 3,600000$ 3,60	3,60		m2
153 KNR 202/1017/2 Dostawa i montaż drzwi drewnianych łazienkowych z dolnym nawiewem , fabrycznie wykończonych 0,90x2,0m pom.1.5 $0,90*2,0*2 = 3,600000$ 3,60	3,60		m2
154 KNR 202/1016/1 (1) Dostawa i montaż ościeżnic drzwiowych drewnianych dla drzwi wewnątrzlokalowych , fabrycznie wykończonych dla drzwi 0,90x2,0m (osadzenie w ściankach murowanych) pom.1,6 2 $= 2,000000$ 2	2		szt
155 KNR 202/1017/2 Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych , fabrycznie wykończonych o wym.0,90x2,0m pom.1.6 $0,90*2,0*2 = 3,600000$ 3,60	3,60		m2
156 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych po skuciu okładziny ścian z wygładzeniem pom.1,5 $2,0*(1,20*2+1,23*2+1,95*2+2,45*2+2,32*2+2,45)-0,90*2,0*3 = 36,100000$ 36,10	36,10		m2
157 KNR 202/829/8 Okładzina ścian z płytek ceramicznych prostokątnych układanych na kleju na wys. 2,0 m pom.1,5 $2,0*(1,23*4+1,20*4+2,45*2+1,95*2)-0,90*2,0*5 = 28,040000$ 28,04	28,04		m2
158 ORGB 202/2809/5 Montaż listew PVC wykańczających okładzinę z płytek układanych na kleju pom.1.5 $1,23*2*2+1,20*4-0,90*2+2,45*2+1,95*2-0,90*3+2,0*2*3 = 26,020000$ 26,02	26,02		m
159 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitu sufity 7,60+5,70 = 13,300000 ściany $0,85*(1,20*2+1,23*2+1,95*2+2,45*3+2,32*2) = 17,637500$ 30,94	30,94		m2
160 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni ścian i sufitu pod malowanie drobna reperacja rys i uszkodzeń	30,94		m2
161 KNR 23/2611/2 Zagruntowanie 1-dno krotne powierzchni pod malowanie emulsyjne - obm.j.w.	30,94		m2
162 KNR 401/1204/1 Malowanie 2 krotne sufitów farbami emulsyjnymi - kolor biały 7,60+5,70 = 13,300000 13,30	13,30		m2
163 KNR 401/1204/2 Malowanie 2 krotne ścian farbami emulsyjnymi - kolor biały $0,85*(1,20*2+1,23*2+1,95*2+2,45*3+2,32*2) = 17,637500$ 17,64	17,64		m2
164 KNR 202/1504/5 (1) Malowanie 2 krotne farbą olejną ściany (zabudowa otworu drzwiowego od str. korytarza) z powiązaniem kolorystyki z istniejącym $0,80*2,0+0,20*(0,90+2,0*2) = 2,580000$ 2,58	2,58		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
165 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie 2 krotne farbą olejną z 2 krotnym szpachlowaniem lamperii - kolor w uzgodnieniu z Zamawiającym pom.1,6 $2,0 \cdot (2,32 \cdot 2 + 2,45 \cdot 2) - 0,90 \cdot 2,0 \cdot 2 = 15,480000$ 15,48	15,48		m2
166 KNR 401/1212/28 (1) Oczyszczenie i 2krotne malowanie rur stalowych o średnicu do Fi 50 mm farbą olejną	8,00		m
167 KNR 217/206/1 Analogia : Montaż wentylatora PCV (łazienkowego) w istniejącym kanale wentylacyjnym uruchamianych na wyłącznik światła - w materiale uwzględnić koszt wentylatora z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
168 KNR 35/124/4 (1) Montaż kabiny 3-ściennej kwadratowej, szyby z tworzywa matowego , brodzik akrylowe 90x90 cm	1		kpl
169 KNR 35/114/5 Montaż baterii natryskowej z ruchomą wylewką i drążkiem przesuwным	1		szt
170 KNR 215/221/2 (2) Montaż umywalki porcelanowej białej	1		szt
171 KNR 215/115/2 Montaż baterii umywalkowej stojącej 1-dno uchwytywnej	1		szt
172 KNR 215/224/3 Montaż miski ustępowej ze zbiornikiem spłukującym - KOMPAKT	1		kpl
173 KNRI 215/102/4 Montaż rur miedzianych ciepłej i zimnej wody Fi 22,0 mm	12,40		m
174 KNRI 215/105/2 Dodatek za wykonanie podejść dopływowych do baterii umywalkowej i natrysku z rur miedzianych Fi 20mm	4		szt
175 KNRI 215/105/8 Dodatek za podejście pod miskę ustępową Fi 20 mm	1		szt
176 KNR 215/205/2 Montaż rur kanalizacyjnych PCV Fi 50 mm	3,10		m
177 KNR 215/205/4 Montaż rur j.w. lecz Fi 110 mm	2,60		m
178 KNR 215/208/3 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur PCV Fi 50 mm (umywalka , prysznic)	2		szt
179 KNR 215/208/5 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur PCV Fi 110 mm (w.c.)	1		szt
180 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd w podłożu betonowym (posadzka)	2,10		m
181 KNR 401/207/2 Zaprawienie bruzd po wykonaniu podejścia odpływowego	2,10		m
182 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd w ścianach murowanych poziomo-pionowych pod rurociągi wody	4,20		m
183 KNR 401/326/1 (1) Zaprawienie bruzd z przewodami instalacyjnymi	4,20		m
184 KNR 35/113/3 (1) Montaż zaworów kulowych do wody Fi 20 mm,	4		szt
185 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika kanalizacji z PCV z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	1		szt
186 KNR 402/211/6 Analogia : Wstawienie trójnika z PCV z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110/50 mm	1		szt
187 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm	3		szt
188 KNR 402/233/3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 50 mm	2		szt
189 KNR 402/114/1 Demontaż rur stalowych ocynkowanych, Fi 15-20 mm	4,80		m
190 KNR 402/520/1 Demontaż grzejników żeberkowych	2		kpl
191 KNR 402/517/4 (1) Analogia : Demontaż rur stalowych przyłącznych do grzejnika o połączeniach spawanych . Przyjmuje się tylko R=0,50 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
192 KNRI 215/301/5 Montaż rur miedzianych na przewody c.o. łączonych przez lutowanie Fi 22 mm	6,00		m
193 KNRI 215/305/6 Montaż rur przyłącznych miedzianych Fi 22 mm do grzejników	2		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
194 KNRW 215/417/2 Analogia : Montaż grzejnika żeberkowego aluminiowego wys. 60 cm wraz z kpl zawieszę (7 żeberek)	2		kpl
195 KNR 35/215/2 Montaż zaworu grzejnikowego Dn 15 mm z głowicą termostatyczną	2		kpl
196 KNR 35/217/3 (2) Montaż zaworów przelotowych skośnych c.o. Fi 20 mm (zasilanie , powrót)	4		szt
197 KNR 402/514/5 Próba szczelności zamontowanego grzejnika	2		szt
198 KNR 401/108/17 Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z rozbiórki $10,84*0,12+0,35+0,20+13,43*0,015+$ $35,28*0,015+0,38+2,10*0,12*0,12+0,20$ = $\frac{3,191690}{3,19}$	3,19		m3
199 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz j.w. dopłata za 4 km	3,19	4	m3
200 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie na wysypisku	3,19		m3
4 Wymiana stolarki zewnętrznej CPV-45421131-1			
201 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych drzwi dwuskrzydłowych $1,50*2,0*2$ = $\frac{6,000000}{6,00}$	6,00		m2
202 KNRW 202/1040/2 Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z profili aluminiowych ciepłych , dołem pełnych górą przeszklonych szybą bezpieczną z samozamykaczem i ościeżnicą (podział (1,10+0,50)x2,0m) $1,60*2,0*2$ = $\frac{6,400000}{6,40}$	6,40		m2
203 KNR 401/708/1 (1) Uzupełnienie tynku kategorii III na ościeżach szerokości 15 cm wiatrołap $1,60+2,0*2$ = $\frac{5,600000}{5,60}$	5,60		m
204 KNR 401/708/2 (1) Uzupełnienie tynku kategorii III na ościeżach szerokości 25 cm drzwi zewn. $1,60+2,0*2$ = $\frac{5,600000}{5,60}$	5,60		m
205 KNR 401/1204/2 Malowanie 2 krotne farbą emulsyjną ościeży drzwiowych $0,15*(1,60+2,0*2)+0,25*(1,60+2,0*2)$ = $\frac{2,240000}{2,24}$	2,24		m2
5 Pochylnia wewnętrzna CPV-45262300-4, CPV-45431000-7 , CPV-45262400-5			
206 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych powierzchnia do 2 m2	1		szt
207 KNR 909/401/1 (1) Analogia : Zabudowa otworu drzwiowego płytami gipsowo-kartonowych ognioodpornych grub. 12,5 mm na ruszcie metalowym z obustronnym pokryciem płytą gipsowo-kartonową i wypełnieniem z wełny minaralnej grub. 7.5cm $1,0*2,0$ = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		m2
208 KNR 401/212/3 Skucie istn. schodów betonowych $4,10*(0,30*0,12+0,30*0,25)$ = $\frac{0,455100}{0,46}$	0,46		m3
209 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża posadzki z lastryka $1,70*3,60+4,80*1,61$ = 13,848000 (pod nowe sch.) $0,70*2,61$ = $\frac{1,827000}{15,68}$	15,68		m2
210 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek z lastryka - obm.j.w	15,68		m2
211 KNR 401/212/2 Skucie wylewki i podłoża betonowego posadzki $1,50*3,60*0,20$ = 1,080000 pod schody $0,70*2,61*0,20$ = $\frac{0,365400}{1,45}$	1,45		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
212 KNR 401/106/2 Wykop wewnątrz budynku bez względu na kat. i głęb. 0,50*1,50*3,60 = 2,700000 2,70	2,70		m3
213 KNR 401/106/4 Usunięcie ziemi z parteru budynku 0,50*1,50*3,60 = 2,700000 2,70	2,70		m3
214 KNR 202/1101/7 (4) Podkład z piasku grub. 10 cm pod murki betonowe 0,35*3,60*2*0,10 = 0,252000 0,25	0,25		m3
215 KNR 202/206/1 (1) Murki betonowe -beton B-25 grub. 20cm (docelowa grub. 25 cm) 0,50*3,60*2+3,60*0,36*0,50*2 = 4,896000 4,90	4,90		m2
216 KNR 202/206/5 (1) Dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości powyżej 20 cm - dodatek za 5 cm - obm.j.w.	4,90	5	m2
217 KNR 202/1101/1 (1) Podkład na gruncie ze żwirobetonu grub. 20 cm (z uwzględnieniem spadku pochylni) 0,96*3,60*0,20+3,60*0,36*0,50*0,96 = 1,313280 1,31	1,31		m3
218 KNR 202/1101/1 (1) Wylewka betonowa grub.5 cm na żwirobetonie 0,96*3,60*0,05 = 0,172800 0,17	0,17		m3
219 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie wylewki siatką stalową 0,95*3,60 = 3,420000 3,42	3,42		m2
220 KNR 202/607/1 Analogia : Izolacja pozioma z folii przeciwwilgociowej PE ułożonej na wylewce .(Uwaga : przyjmuje się tylko folią i współ. do R=0,50) - obm.j.w. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	3,42		m2
221 KNR 202/609/3 Ułożenie warstwy z płyt styroduru grub. 10 cm na sucho - obmiar j.w.	3,42		m2
222 KNR 202/607/1 Analogia : Izolacja pozioma z folii PE szerokiej ułożonej na warstwie styroduru .(Uwaga : przyjmuje się tylko folią i współ. do R=0,50) - obm.j.w. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	3,42		m2
223 KNR 202/1106/2 Wylewka cementowa grub. 25 mm zatarta na gładko 1,46*3,60 = 5,256000 5,26	5,26		m2
224 KNR 202/1106/3 Dodatek za pogrubienie wylewki o każdy 1·cm grubości - dopłata za 2,5 cm -obmiar j.w.	5,26	2,5	m2
225 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie wylewki siatką stalową 1,46*3,60 = 5,256000 5,26	5,26		m2
226 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe -beton B-25 na gotowym podłożu, 0,20*2,61*0,20+0,30*0,12*2,61+0,30*0,24*2,61 = 0,386280 0,39	0,39		m3
227 KNR 202/290/2 (2) Zazbrojenie stopni schodowych stal. Fi 8·mm	0,020		t
228 ORGB 202/1134/1 (1) Oczyszczenie podłoża betonowego po skuciu okładziny z lastryka i 1 - dnokrotne zagruntowanie preparatem szczepnym do betonu podest 1,80*1,50+1,61*3,0 = 7,530000 po skut. sch. 0,50*1,50 = 0,750000 8,28	8,28		m2
229 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm - docelowa grub. 1 cm - obm.j.w.	8,28		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
230 ORGB 202/1132/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki j.w. potrącenie za zmianę grubości o 1·cm - potrącenie za 4 cm	8,28	-4	m2
231 KNR 202/1118/9 Analogia : Posadzka z płytek Gresowych antypoślizgowych układanych na kleju (z obłożeniem cokołu wzdłuż pochylni) współ. do R=1,20 R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 pochylnia,podest cokół	1,46*3,60+1,80*1,50+1,61*3,0+0,50*1,50 = 13,536000 3,60*0,36*0,50 = 0,648000 14,18	14,18	m2
232 KNR 202/1121/5 Analogia : Okładzina schodów płytkami schodowymi Gresowymi układanych na kleju 0,60*2,61*1,63 = 2,552580 2,55	2,55		m2
233 KNR 202/1214/5 Montaż balustrady schodowej z prętów stalowych i pochwyty z zabezpieczeniem antykorozyjnym wys. 1,10m schody+ściana boczna podest. 0,70+0,26+1,61 = 2,570000 2,57	2,57		m
234 KNR 202/1214/5 Analogia : Montaż oporęczowania pochylni - z rur stalowych ocynkowanych z pochwytyami Fi 40mm na wys. 75 i 90 cm na słupkach osadzonych w fundamencie betonowym z jednej strony, druga strona mocowanie do ściany (odboje 24 szt) słupki z rur stal ocynk Fi 40mm 1,50*6 = 9,000000 poręcze Fi 40 mm 4,20*2+3,90*2 = 16,200000 25,20	25,20		m
235 KNR 401/1206/2 (1) Uzupełnienie malowania ściany farbą olejną 2 krotnie - kolor w dowiązaniu do istn. lamperii 1,60*(1,80+3,60+2,90) = 13,280000 13,28	13,28		m2
236 KNR 401/108/19 Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z rozbiórki 0,05+0,46+15,68*0,05+1,45+2,70 = 5,444000 5,44	5,44		m3
237 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz j.w. - dopłata za 4 km	5,39	4	m3
238 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie na wysypisku	5,39		m3
6 Pochylnia zewnętrzna CPV-45262300-4, CPV-45233200-1, CPV-45262400-5			
239 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego istniejących schodów i podestu wejściowego schodów 2,42*(0,30+0,15)*3 = 3,267000 podest 2,42*1,40+(2,0+1,60)*1,70*0,50 = 6,448000 9,72	9,72		m2
240 KNR 401/804/7 Zerwanie wylewki betonowej - obm.j.w.	9,72		m2
241 ORGB 202/1134/1 (1) Oczyszczenie podłoża betonowego i zagruntowanie preparatem szczepnym do betonu - obm.j.w.	9,72		m2
242 KNR 39/115/1 Izolacja pozioma podłoża betonowego folią w płynie wodoszczelną - obm.j.w.	9,72		m2
243 AT-46/1204/4 Analogia : Posadzka z płytek kamiennych o grubości 3·-4cm o strukturze antypoślizgowej układanych na zaprawie klejowej mrozoodpornej podest 2,42*1,40+(2,0+1,60)*1,70*0,50 = 6,448000 6,45	6,45		m2
244 ORGB 202/2810/5 (1) Analogia : Obłożenie stopni schodowych płytkami kamiennymi schodowymi antypoślizgowymi na kleju mrozoodpornym stopnie sch. (0,30+0,15)*3*2,42 = 3,267000 3,27	3,27		m2
245 KNR 401/722/3 Oczyszczenie powierzchni czapek betonowych na istn. murku , zaprawienie uszkodzeń i nałożenie warstwy gładzi tynku kat.III i zatarcie (0,30+0,07*2)*1,80 = 0,792000 0,79	0,79		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
246 KNR 202/902/1 Wykonanie tynku zewn. kat.III na ścianach istn. murku i filarów $0,70*1,80*2+3,14*0,25*2,20*3 = 7,701000$ 7,70	7,70		m2
247 KNR 401/1204/4 Malowanie 2 krotne ścianek i czapki murku farbami akrylowymi do malowań zewnętrznych- kolor w uzgodnieniu z Zamawiającym $0,70*1,80*2+(0,30+0,07*2)*1,80+3,14*0,25*2,20*3 = 8,493000$ 8,49	8,49		m2
248 KNR 401/212/4 Analogia : Rozbiórka czapki betonowej murku zewnętrznego $0,40*(7,07+0,30+1,10) = 3,388000$ 3,39	3,39		m2
249 KNR 404/102/3 Rozebranie murku z cegły na zaprawie cementowej $0,70*(7,07+0,30+1,10)*0,30 = 1,778700$ 1,78	1,78		m3
250 KNR 231/815/2 Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych $1,40*7,50+1,0*7,50 = 18,000000$ 18,00	18,00		m2
251 KNR 401/102/3 Wykop ręczny w gruncie kat.IV głęb. do 1,0m(odsłonięcie fundamentu murku i pod nowy fundament i słupki) $0,90*1,0*(7,30+1,38)+0,90*0,60*5,17 = 10,603800$ 10,60	10,60		m3
252 KNR 404/303/5 Rozbiórka istniejącego fundamentu murku betonowego $0,80*0,30*(7,30+1,38) = 2,083200$ 2,08	2,08		m3
253 KNR 202/1101/7 (4) Analogia : Podsypka z piasku grub. 10 cm pod fundament betonowy i słupki $(0,30*5,14*2+0,30*0,30*10)*0,10 = 0,398400$ 0,40	0,40		m3
254 KNR 202/201/1 (1) Analogia : : Fundament betonowy (ława) - beton B-25 pod murek z palisady $1,0*0,30*5,17*2 = 3,102000$ palisada 0,12*0,18 :minus $-0,80*0,12*0,18*29*2 = -1,002240$ 2,10	2,10		m3
255 KNR 231/403/5 Analogia : Wykonanie murku z palisady betonowej B-20 prostokątnej 12x18cm i wys. 100 cm z osadzeniem w fundamencie betonowym na głęb. 80cm (w tym jako krawężnik 7 cm) R=4,0 R= 4,000 M= 1,000 S= 1,000 $5,17*2 = 10,340000$ 10,34	10,34		m
256 KNR 202/208/5 (1) Analogia : Słupki betonowe z betonu B-25 (pod oporęczowanie) $0,80*0,20*0,20*10 = 0,320000$ 0,32	0,32		m3
257 KNR 401/105/2 Zasypanie - obsypanie fundamentów ziemią z odkładu $10,60-(2,08+0,40+2,10+0,32) = 5,700000$ 5,70	5,70		m3
258 KNR 201/301/2 Ręczne usunięcie warstwy gruzu i z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 ·km, $(2,29*1,71+0,20*1,65+1,20*5,17+0,20*5,17-0,20*0,20*5)*0,40 = 4,513560$ 4,51	4,51		m3
259 KNR 202/1101/7 (3) Analogia : Podbudowa z kruszywa łamanego z dokładnym ubiciem warstwami (średnia grub. 0,50m) $1,20*5,17*0,50 = 3,102000$ 3,10	3,10		m3
260 KNR 201/236/2 Zagęszczanie podbudowy ubijkami mechanicznymi	3,10		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
261 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4cm (1:4) kostka szara	$5,17 \cdot 1,20 + 2,03 \cdot 1,65 + 1,71 \cdot 0,64 + 0,25 \cdot 5,17 - 0,20 \cdot 0,20 \cdot 5 = \frac{11,740400}{11,74}$	11,74		m2
262 KNR 202/1214/5 Analogia : Montaż oporęczowania pochylni - z rur stalowych ocynkowanych z pochwytyami Fi 50mm na wys. 75 i 90 cm na słupkach osadzonych w fundamencie betonowym (odboje -20szt) słupki z rur stal ocynk. poręczy	$2,0 \cdot 10 = 20,000000$ $(5,17 + 0,30) \cdot 2 \cdot 2 = 21,880000$ $41,88$	41,88		m
263 KNR 231/502/4 Uzupełnienie - ułożenie płytek chodników wzdłuż wykopu	$0,50 \cdot 7,0 = 3,500000$ $3,50$	3,50		m2
264 KNR 401/108/17 Załadunek i odwóz ziemi i gruzu na odl. 1 km	$9,72 \cdot 0,05 + 1,78 + 3,39 \cdot 0,07 + 18,0 \cdot 0,07 + 2,08 + 4,9 = \frac{10,743300}{10,74}$	10,74		m3
265 KNR 401/108/20 Wywóz ziemi i gruzu na każdy następny 1 km - dopłata za 4 km	$9,72 \cdot 0,05 + 1,78 + 3,39 \cdot 0,07 + 18,0 \cdot 0,07 + 2,08 + 4,90 + 4,51 = \frac{15,253300}{15,25}$	15,25	4	m3
266 Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie na wysypisku		15,25		m3