

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę						
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne						
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu						
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów						
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia						
45320000-6 Roboty izolacyjne						
45262310-7 Zbrojenie						
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego						
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych						
45431100-8 Kładzenie terakoty						
45262210-6 Fundamentowanie						
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych						
REMONT ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.						
1 KNR 221/107/3						
Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica do 30-cm						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					3	szt
2 KNR 221/107/4						
Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych, średnica ponad 30-cm -						
ANALOGIA (krzewy - nasadzenia co 0,5m)						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					14	szt
3 KNR 401/104/2						
Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów,						
głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III						
odkopanie fundamentów 1,0*0,9*(2,8*2+5,5)				=	9,99	
					9,99	
					~10,0	m3
4 KNR 401/354/14						
Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki balustrady					8	szt
5 KNZ 2/101/1 (2)						
DOPLATA - przełożenie rury spustowej					1	kpl
6 KNR 401/212/1						
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm						
2,15*2,4*0,15				=	0,774	
					0,774	
					~0,774	m3
7 KNR 401/212/3						
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone						
2,15*2,0*0,22				=	0,946	
					0,946	
					~0,946	m3
8 KNR 401/349/4						
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej						
0,4*(1,2+0,6)*(2,15*2+2,6)				=	4,968	
					4,968	
					~4,97	m3
9 KNR 401/349/1						
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej - ANALOGIA						
zasypka z gruzobetonu (1,75*2,0)*1,2				=	4,2	
1,6*1,75*(1,2+0,2)*0,5				=	1,96	
					6,16	
					~6,16	m3
10 KNR 401/212/3						
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone						
ławy 0,4*0,3*(2,4+4,4+2,4)				=	1,104	
					1,104	
					~1,104	m3
11 KNR 401/108/9						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km						
0,774+0,946+4,97+6,16+1,104				=	13,954	
					13,954	
					~14,0	m3
12 KNR 401/108/10						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km					14,0	8,00 m3
13 WYIND 1/201/2 (1)						
Opłata na wysypisku za przyjęcie gruzu						
waga uśredniona 14,0*1,9				=	26,6	
					26,6	
					~26,6	t
14 KNR 201/310/2						
Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku						
na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III						
(0,9*0,9*15+0,9*1,5*6)*1,1				=	22,275	
					22,275	
					~22,3	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV					
schody	0,7*0,7*3+0,7*1,2	=	2,31			
	0,5*1,7	=	0,85			
podjazd	0,7*0,7*12+0,7*1,2*5	=	10,08			
			13,24	~13,24		m2
16 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły					
stopa	(0,6*0,6*15+0,6*1,1*6)*0,1	=	0,936			
pod 1-szy stopień	0,4*1,6*0,1	=	0,064			
			1,0	~1,0		m3
17 KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa					
	1,0/0,1	=	10,0			
			10,0	~10,0		m2
18 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe					
gładkie, Fi do 7-mm						
poz. 9a	1,5*6/1000	=	0,009			
poz. 9	0,4*13/1000	=	0,0052			
poz. 8	(1,6*2+1,9*2+2,2*2+2,4*4+2,6*6+2,7*4+2,8*2+3,1*2+3,4)/1000	=	0,0626			
poz. 7	2,6*13/1000	=	0,0338			
poz. 7a	1,4*11/1000	=	0,0154			
poz. 6	66,0/1000	=	0,066			
poz. 5	1,0*2/1000	=	0,002			
poz. 4	1,9*2/1000	=	0,0038			
poz. 3	3,1*2/1000	=	0,0062			
poz. 2	11,0/1000	=	0,011			
poz. 1	5,2/1000	=	0,0052			
			0,2202	~0,220		t
19 KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe					
gładkie, Fi 8-14 mm						
poz. 9a	8,8*6/1000	=	0,0528			
poz. 9	4,8*13/1000	=	0,0624			
poz. 7	3,8*13/1000	=	0,0494			
poz. 7a	2,2*11/1000	=	0,0242			
poz. 5	4,5*2/1000	=	0,009			
poz. 3	3,4*2/1000	=	0,0068			
			0,2046	~0,205		t
20 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe					
żebrowane, Fi 8-14 mm						
poz. 8	(2,1*2+2,5*2+2,9*2+3,4*4+3,7*6+3,9*4+4,4*2+4,9*2+5,2)/1000	=	0,0902			
poz. 7	6,0*13/1000	=	0,078			
poz. 7a	3,5*11/1000	=	0,0385			
poz. 6	214,0/1000	=	0,214			
poz. 4	5,1*2/1000	=	0,0102			
poz. 3	7,5*2/1000	=	0,015			
poz. 2	11,0/1000	=	0,011			
poz. 1	37,5/1000	=	0,0375			
			0,4944	~0,494		t
21 KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5-m3, transport betonu taczkami, japonkami					
poz. 9a	0,5*1,0*0,3*6	=	0,9			
poz. 9	0,5*0,5*0,3*13	=	0,975			
poz. 5	0,5*0,5*0,3*2	=	0,15			
			2,025	~2,03		m3
22 KNR 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami					
poz. 8		=				
S1 do S3 ; S5 do S9	0,15*0,2*(0,8+2,0)*0,5*(19+6)	=	1,05			
S4	0,2*0,2*2,0*2	=	0,16			
			1,21	~1,21		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
23 KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły					
	0,25*0,3*3	=	0,225			
			0,225	~0,23		m2
24 WYIND 1/403/1 (2)	Podlewki betonowe (do 0,01 m3) zbrojone w gotowych gniazdach pod belki prefabrykowane lub stalowe, deskowanie jednostronne				3	szt
25 KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami					
poz. 7	0,2*0,2*(9,0*2+9,0*2)*1,03+3,0	=	1,6032			
poz. 7a	0,2*0,2*(1,5*2+(1,85*2)*1,03+1,5*2)	=	0,39244			
			1,99564	-2,0		m3
26 KNR 202/216/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami					
poz. 2	2,8*3,0+1,5*1,5	=	10,65			
poz. 6	1,5*(3,0+1,5*2)+1,5*(9,0+1,85)*2*1,03	=	42,5265			
			53,1765	~53,18		m2
27 KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami			53,18	2,00	m2
28 KNR 202/218/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami					
poz. 1	1,5*2,45	=	3,675			
			3,675	~3,68		m2
29 KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami			3,68	2,00	m2
30 KNR 202/352/10	Dodatkowe nakładki dla słupów łączonych na spaw, masa do 2.0-kg - ANALOGIA (marki pod słupki balustrad)			36		element
31 KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, transport betonu taczkami, japonkami					
poz. 3	0,2*0,3*3,3*2	=	0,396			
poz. 7a	0,2*0,25*(1,8+0,3)	=	0,105			
pod 1-szy stopień	0,3*0,8*1,6	=	0,384			
			0,885	~0,885		m3
32 KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa					
	0,5*0,5*15+0,5*1,0*6	=	6,75			
			6,75	~6,75		m2
33 KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę			6,75		m2
34 KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa					
	0,5*4*0,3*15+(0,5+1,0)*2*6	=	27,0			
	(0,2*4*2+(0,15+0,2)*2*(19+6))*0,75	=	14,325			
	(1,5+0,3)*2*0,8	=	2,88			
			44,205	~44,21		m2
35 KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę			44,21		m2
36 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m					
	22,3	=	22,3			
	-(1,0+2,03+1,21*0,5)	=	-3,635			
			18,665	~18,7		m3
37 KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III					
	22,3-18,7	=	3,6			
			3,6	~3,6		m3
38 KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km			3,6	8,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
39 WYIND 1/201/1 (1)						
Oplata na wysypisku - ziemia	3,6*1,6	=	5,76			
			5,76	-5,8		t
40 KNR 201/236/2						
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV				18,7		m3
41 KNR 231/102/1						
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm	1,6*3,9	=	6,24			
			6,24	-6,24		m2
42 KNR 231/102/2						
Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości				6,24	2,00	m2
43 KNR 231/103/2						
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	6,24	=	6,24			
pod kostkę	1,8*1,8	=	3,24			
pod płytę			9,48	-9,48		m2
44 KNR 231/104/1						
Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm				6,24		m2
45 KNR 231/401/2						
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	1,6*3,9	=	5,5			
			5,5	-5,5		m
46 KNR 231/402/3						
Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	0,2*0,2*5,5	=	0,22			
			0,22	-0,22		m3
47 KNR 231/407/4						
Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	1,5*3,8	=	5,3			
			5,3	-5,3		m
48 KNR 231/511/2 (1)						
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	1,5*3,8	=	5,7			
			5,7	-5,7		m2
49 KNR 202/1101/3 (2)						
Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia	1,8*1,8*0,2	=	0,648			
			0,648	-0,65		m3
50 KNR 202/1101/1 (1)						
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	1,5*1,5*0,1	=	0,225			
			0,225	-0,225		m3
51 KNR 202/1207/4						
Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16-kg - ANALOGIA (z rur)						
schody	2,6	=	2,6			
podjazd (pochwył 2-wu poziomowy)	(9,0+1,5+1,85)*4+1,5*2+3,0	=	55,4			
			58,0	-58,0		m
52 KNR 202/1209/2						
Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste - ANALOGIA (z rur)						
podest	1,5+2,8+1,5+1,5	=	7,3			
			7,3	-7,3		m
53 KNR 401/706/1 (2)						
Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1-m2, ściana, tynk cementowo-wapienny				3		szt
54 KNR 401/726/1 (2)						
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)				4,0		m2
55 KNR 202/1121/1						
Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	1,5*(2,45+0,15*8)	=	5,475			
			5,475	-5,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
56	KNR 202/1121/5	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm		5,5		m2
57	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża				
	podest	$3,0*2,8+1,5*1,5*2$	=	12,9		
	podjazd	$1,2*(9,0+1,5+1,85+1,5)*2*1,03$	=	34,2372		
				47,1372		m2
58	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła		47,1		m2
59	KNR 202/815/6	Gładź na elem. z betonów wylewanych, 2-warstwowa - ANALOGIA (sucha zaprawa szpachlowa zewnętrzna)				
		$(0,2*4*2+(0,15+0,2)*2*(19+6))*$				
		$(0,2+1,1)*0,5$	=	12,415		
		$0,2*3*((9,0+1,5+1,85)*4+1,5*2+$				
		$3,0)$	=	33,24		
		$0,25*2,6$	=	0,65		
				46,305		m2
60	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		46,31		m2
61	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm, mieszanka Atlas DR-20		46,31		m2
62	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS		46,31		m2
63	KNRW 202/1519/1	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną				
	spód schodów, podestu i	$1,5*2,6+2,8*3,0+1,5*1,5+1,5*$				
	podjazdu	$(9,0+1,5+1,85+1,5)*2$	=	56,1		
				56,1		m2
64	KNZ 3/101/4 (3)	Cena jednostkowa - odtworzenie chodnika i naprawa okładziny ściennej		1		kpl
65	KNR 221/408/2 (1)	Wykonanie trawników darniowych darniowaniem pełnym, na terenie płaskim, z nawożeniem, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		25,0		m2