

Przedmiar

Dostosowanie sanitariatów oraz wykonanie zadaszonych podjazdów dla umożliwienia obsługi oraz uruchomienia nowych usług przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych w Urzędzie Gminy Burzenin

Data: 2015-11-18

Kosztorys opracowali:  
inż. J.Malinowski, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe w sanitariatach</b>							
<b>1.1 KNR 401/819/15</b>							
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
(2,00+2,95)*2*2,35*2				=	46,53		
-0,70*2,00				=	-1,4		
					45,13	~45,13	m2
<b>1.2 KNR 401/811/7</b>							
Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych							
5,60+5,50				=	11,1		
					11,1	~11,10	m2
<b>1.3 KNR 401/212/2</b>							
Skucie podłoża na głębokość 23 cm							
11,10*0,23				=	2,553		
					2,553	~2,55	m3
<b>1.4 KNR 401/348/3</b>							
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							
1,15*2*2,35				=	5,405		
-0,60*2,00				=	-1,2		
(2,00+1,15)*2,35				=	7,4025		
-0,60*2,00*2				=	-2,4		
					9,2075	~9,21	m2
<b>1.5 KNR 401/354/3</b>							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - naświetle						1	szt
<b>1.6 KNR 401/354/4</b>							
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2·m2						2	szt
<b>1.7 KNR 401/354/1</b>							
Wykucie z muru, nadproży nad drzwiami							
0,90*4				=	3,6		
					3,6	~3,60	m
<b>1.8 KNR 401/329/3</b>							
Wykucie w ścianach z cegieł otworów drzwiowych, grubość ponad 1/2 cegły - poszerzenie otworów							
(1,00*2,10-0,80*2,00)*0,18				=	0,09		
(1,00*2,10-0,80*2,00)*0,44				=	0,22		
					0,31	~0,31	m3
<b>1.9 KNR 401/354/11</b>							
Wykucie z muru, podokiennika z pcv						1,10	m
<b>1.10 kal.ind. Demontaż sufitu podwieszanego Armstrong</b>							
						11,10	m2
<b>1.11 KNR 401/108/9</b>							
Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1·km wraz z kosztami utylizacji							
płytki							
45,13*0,02				=	0,9026		
11,10*0,02				=	0,222		
podłoże				=	2,55		
ścianki				=	1,3815		
naświetle				=	0,0165		
drzwi				=	0,096		
gruz				=	0,31		
podokiennik				=	0,0044		
sufit Armstrong				=	0,555		
nadproża				=	0,06498		
					6,10298	~6,10	m3
<b>1.12 KNR 401/108/10</b>							
Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km						6,10	5,00 m3
<b>2 Roboty rozbiórkowe w korytarzu</b>							
<b>2.1 KNR 401/354/4</b>							
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2·m2 - do pom.porz.						1	szt
<b>2.2 KNR 401/349/2</b>							
Rozebranie ścian, z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - fragment ściany							
0,80*2,10*0,17				=	0,2856		
					0,2856	~0,29	m3
<b>2.3 KNR 401/811/7</b>							
Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							
17,00+1,40				=	18,4		
					18,4	~18,40	m2
<b>2.4 KNR 401/212/2</b>							
Skucie podłoża na głębokość 23 cm							
18,40*0,23				=	4,232		
					4,232	~4,23	m3
<b>2.5 KNR 401/804/8</b>							
Analogia - Skucie cokoлика							
2,95*2+1,02				=	6,92		
2,22*2+5,23+3,30				=	12,97		
-0,95*2				=	-1,9		
-(0,80+1,00+0,70)				=	-2,5		
					15,49	~15,49	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km wraz z kosztami utylizacji			
ościeżnica 0,70*2,00*0,03 = 0,042			
cegła 0,29 = 0,29			
płytki 18,40*0,02 = 0,368			
cokolik 14,09*0,10*0,02 = 0,02818			
podłoże 4,23 = 4,23			
	4,95818	~4,96	m3
2.7 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1.km	4,96	5,00	m3
3 Roboty budowlane w korytarzu			
3.1 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - pom porz.			
0,95*3,25 = 3,0875			
-0,90*2,10 = -1,89			
	1,1975	~1,20	m2
3.2 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie, pomieszczenie do 5.m2			
1,20*2 = 2,4			
	2,4	~2,40	m2
3.3 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15.cm			
drzwi do wc kobiet 1,00+2,10*2 = 5,2			
drzwi do wc niepeł. 1,10+2,10*2 = 5,3			
	10,5	~10,50	m
3.4 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome			
17,00+1,40 = 18,4			
	18,4	~18,40	m2
3.5 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5.cm	18,40		m2
3.6 KNR 202/616/1 Izolacje z folii, izolacja pozioma, 1.warstwa	18,40		m2
3.7 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa - EPS100 gr. 8 cm	18,40		m2
3.8 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 50x50 cm	18,40		m2
3.9 ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych			
2,95*2+1,02 = 6,92			
2,22*2+5,23+1,05+1,02+0,80 = 12,54			
(1,20+0,95)*2 = 4,3			
-(0,80+1,00+0,80+1,00*2+0,90*2) = -6,4			
	17,36	~17,36	m
3.10 KNNR 7/503/8 Montaż drzwi fabrycznie wykończonych z ościeżnicą regulowaną, malowaną farbą poliestrową, skrzydło w okleinie HPL, wypełnienie płyta wiórową otworową - do pom. porz.			
0,90*2,10 = 1,89			
	1,89	~1,89	m2
3.11 KNR 23/931/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	2,61		m2
3.12 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - uzupełnienie wokół drzwi do wc			
(1,10+2,10*2)*0,30 = 1,59			
(0,90+2,10*2)*0,20 = 1,02			
	2,61	~2,61	m2
3.13 ORGB 202/2802/6 (1) Licowanie ścian o powierzchni do 10.m2 płytkami na zaprawach klejowych, płytki 30x50 cm - fartuszek w pom.porz.			
1,25*1,50 = 1,875			
	1,875	~1,88	m2
4 Roboty budowlane w sanitariatach			
4.1 KNR 401/303/2 (1) Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - po naświetlu			
1,10*0,50 = 0,55			
	0,55	~0,55	m2
4.2 KNR 401/313/4 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 120.mm - otwór drzwiowy do wc niepełnosprawnych			
1,35*4 = 5,4			
	5,4	~5,400	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40·cm 1,10+2,10*2 = 5,3 5,3	~5,30		m
4.4 KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15·cm 1,00+2,10*2 = 5,2 5,2	~5,20		m
4.5 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie - na zamurowanym otworze 0,55*2 = 1,1 1,1	~1,10		m2
4.6 KNRW 202/2003/1 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - płyty GKBI 2,00*3,28 = 6,56 -0,90*2,10*2 = -3,78 2,78	~2,78		m2
4.7 ORGB 202/2802/6 (1) Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami na zaprawach klejowych, płytki 30x50 cm wc kobiet (2,00+2,95)*2*2,50 = 24,75 -0,90*2,10 = -1,89 ścianka 2,00*2*2,50 = 10,0 -0,80*2,10*2 = -3,36 wc niepełnosprawnych (2,00+2,95)*2*3,20 = 31,68 -1,10*2,10 = -2,31 - lustra -3,20 55,67	~55,67		m2
4.8 kal.ind. Wklejenie lusterek w sanitariatach 2,00*1,00+1,20*1,00 = 3,2 3,2	~3,20		m2
4.9 KNRW 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu Armstrong 5,60+5,60 = 11,2 11,2	~11,20		m2
4.10 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	11,20		m2
4.11 ORGB 202/1132/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·cm	11,20		m2
4.12 KNR 202/616/1 Izolacje z folii, izolacja pozioma, 1·warstwa	11,20		m2
4.13 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa EPS100 gr. 8 cm	11,20		m2
4.14 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 50x50 cm	11,20		m2
4.15 KNRW 202/1029/5 (1) Ścianki ustępowe z płyt HPL wys. 2,0 m 1,25*2,00 = 2,5 2,5	~2,50		m2
4.16 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	2		szt
4.17 KNR 202/2103/3 (2) Podokiennik z konglomeratu szer. 40·cm	1,27		m
4.18 kal. ind. Stelaż pod płytę granitową pod umywalkę wpuszczaną	1		kpl
4.19 KNR 202/2103/4 (2) Blat szer. 60 cm - płyta granitowa pod umywalkę wpuszczaną w wc dla kobiet	2,00		m
4.20 KNNR 7/503/8 Montaż drzwi fabrycznie wykonanych z ościeżnicą regulowaną, malowaną farbą poliestrową, skrzydło w okleinie HPL, wypełnienie płytą wiórową otworową - wc dla kobiet (1,00+0,90*2)*2,00 = 5,6 5,6	~5,60		m2
4.21 KNNR 7/503/8 Montaż drzwi fabrycznie wykonanych z ościeżnicą kątową małą, skrzydło w okleinie HPL, wypełnienie płytą wiórową otworową - wc dla niepełnosprawnych 1,10*2,10 = 2,31 2,31	~2,31		m2
4.22 KNR 202/1218/1 Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ( w tym 2 szt uchylne)	4		szt
5 Zadaszenie			
5.1 KNR 201/312/6 Ręczne wykopanie dołów, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu III - pod stopy	4		szt
5.2 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3 - pod słupy S6 - S9 0,50*0,50*0,50*4 = 0,5 0,5	~0,50		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 KNR 205/101/1 Słupy o masie do 1,0 t - Montaż konstrukcji - elementy stalowe ocynkowane - słupy z RK 60x60x3 mm $(2,04+1,92+1,88+2,00+2,12+2,19+2,69+2,94+3,17)*5,37/1000 = 0,112502$ $0,112502$	~0,11		t
5.4 KNR 205/102/4 Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników - Montaż elementów stalowych - dźwigary i płatwie dźwigary gięte z RP 70x50x3 mm $1,90*7*5,37/1000 = 0,071421$ dźwigar główny z RP 100x50x4 mm $5,30*8,92/1000 = 0,047276$ dźwigary mocowane do ściany z L 70x50x4 mm $(5,75+4,95)*3,64/1000 = 0,038948$ płatwie z RP 60x40x3 mm $(17,71*5+4,83*11)*4,43/1000 = 0,627642$ $0,785287$	~0,79		t
5.5 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5 kg - Montaż elementów drobnych $3,0*3,64/1000 = 0,01092$ $0,01092$	~0,01		t
5.6 kal.ind. Montaż paneli Fastlock w kolorze białym wraz z kpl uszczelki na konstrukcji zadaszania $4,94*5,70+17,66*1,90 = 61,712$ $61,712$	~61,71		m2
5.7 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 90 mm łączone na klej, montaż rynien	4,94		m
5.8 ORGB 202/546/2 Montaż lejów spustowych	1		szt
5.9 ORGB 202/550/2 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi.75 mm	2,00		m
5.10 ORGB 202/550/6 Rury spustowe - kolanka Fi.75 mm	1		szt
5.11 KNRW 202/1040/5 Analogia - Ścianka osłonowa z poliwęglanu jednokomorowego na konstrukcji aluminiowej systemowej mocowanej górą do płatwi i dołem do słupków ogrodzenia $4,72*1,42 = 6,7024$ $6,7024$	~6,70		m2
6 Wymiana nawierzchni chodnikowej			
6.1 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej $12,70*1,60 = 20,32$ $20,32$	~20,32		m2
6.2 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm $4,87*7,30+8,80*2,60 = 58,431$ $58,431$	~58,43		m2
6.3 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	9,00		m
6.4 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone - stopnie schodowe $(1,65+1,55)*0,40*0,40+1,65*0,40*0,15+1,65*0,75*0,40 = 1,106$ $1,106$	~1,11		m3
6.5 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - demontaż pokrywy studzienki wodomierzowej $1,60*1,00*0,10 = 0,16$ $0,16$	~0,16		m3
6.6 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji płyty chodnikowe $20,32*0,05 = 1,016$ kostka brukowa $58,43*0,08 = 4,6744$ obrzeża $9,00*0,30*0,08 = 0,216$ stopnie $1,11 = 1,11$ pokrywa $0,16 = 0,16$ rowki pod obrzeża $23,70*0,20*0,20 = 0,948$ rowki pod krawężniki $15,00*0,30*0,30 = 1,35$ stopy pod słupy $0,50*0,50*0,50*4 = 0,5$ $9,9744$	~9,97		m3
6.7 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	9,97	5,00	m3
6.8 KNR 202/1101/7 (4) Zasypanie studzienki z zagęszczeniem gruntu $1,60*1,00*1,20 = 1,92$ $1,92$	~1,92		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm <div>20,32+58,43 = 78,75</div>	<div>78,75</div> ~78,75		m2
6.10 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy = za 7 cm	78,75	7,00	m2
6.11 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka np. TEGULA bez fazy	78,75		m2
6.12 KNR 231/401/2 Rowki pod palisady	23,70		m
6.13 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki	15,00		m
6.14 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej - jako odbój	15,00		m
6.15 KNR 231/403/4 Analogia - Palisada NOSTALIT 40	23,70		m
6.16 KNR 231/202/1 Analogia - obsypanie kamieniem płukany między palisada a krawężnikiem gr. 10 cm <div>15,00*0,80 = 12,0</div>	<div>12,0</div> ~12,00		m2