

**45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej  
BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY W**Identyfikator kosztorysu: BUD.POCHYLNI DLA NPS PRZY BUD.UG W  
HAŻLACHU**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2008-09-29 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWY</b>		
<b>1.1</b>	<b>45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
1	KNR 4-01 1111-2 B 01.01 Rozszklenie otworów drzwiowych 2,00*2,55*1	1 m2	<b>5,100</b>
			5,100
2	KNR 4-01 354-8 B 01.01 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 2,00*2,55	1 m2	<b>5,100</b>
			5,100
3	KNR 4-01 702-6 B 01.01 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30cm - skucie tynku z ościeży drzwiowych 2,55*2+2,00	1 m pasa tynku	<b>7,100</b>
			7,100
4	KNR 4-01 329-3 B 01.01 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły 1,25*2,15*0,30	1 m3	<b>0,806</b>
			0,806
5	KNR 4-01 346-5 B 01.01 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowej dla belek stalowych o głęb.gniazd 1 cegły	1 gniazdo	<b>2,000</b>
6	KNR 2-31 805-1 B 01.01 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej ręcznie, wys.kostki 8 cm 1,60*0,50	100 m2	<b>0,008</b>
			0,800
7	KNR 4-01 108-11 B 01.01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (załadowanie gruzu + wywóz + opłata za składowanie odpadów) 5,10*0,03+7,10*0,30*0,015+0,806	1 m3	<b>0,991</b>
			0,991
8	KNR 4-01 108-12 B 01.01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - następne 5 km [S=5]	1 m3	<b>0,991</b>

**2 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów  
budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
ROBOTY STANU SUROWEGO****2.1 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
Roboty ziemne**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 2-01 121-2 B 03.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pochylnia terenowa $((1,60+9,00+1,50)*(2,50+0,70))/10000$	1 ha	<b>0,004</b>
10	KNR 2-01 312-11 B 03.01 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2m <sup>2</sup> i głębokości do 1,2 m, kat.gruntu IV	1 dół	<b>6,000</b>
11	KNR 2-01 307-3 B 03.01 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu IV, odspojenie gruntu i przewóz na odl.do 10m $(0,32+1,805+0,60)*(0,40+0,60*2)*1,20$ $(0,70+1,20+0,60)*(0,40+0,60*2)*1,20$	100 m <sup>3</sup>	<b>0,100</b>
			5,232 4,800
12	KNR 2-01 221-9 B 03.01 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> , kat.gruntu IV $(2,15+0,60*2)*(0,80+0,60*2)*1,32$	100 m <sup>3</sup>	<b>0,088</b>
			8,844
13	KNR 2-01 320-2 B 03.01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5m, kat.gruntu III-IV 10,00+8,80-1,70	100 m <sup>3</sup>	<b>0,171</b>
			17,100
14	KNR 2-01 236-2 B 03.01 Zagęszczenie gruntów po zasypaniu fundamentów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	100 m <sup>3</sup>	<b>0,171</b>
15	KNR 2-01 212-6 B 03.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40m <sup>3</sup> , kat.gruntu IV - odwóz ziemi na składowisko odpadów 0,361+0,516+0,818	100 m <sup>3</sup>	<b>0,017</b>
			1,695
16	KNR 2-01 214-4 B 03.01 Nakłady uzupełniające - przewóz samochodami samowładowczymi za dalsze rozpoczęte 4 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	100 m <sup>3</sup>	<b>0,017</b>

**2.2 45262210-6 Fundamentowanie****Elementy konstrukcyjne betonowe - fundamenty, słupy, belki**

17	KNR 2-02 204-1 B 02.02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , beton B15 0,40*1,805*0,30 0,40*1,20*0,30	1 m <sup>3</sup>	<b>0,361</b>
			0,217 0,144
18	KNR 2-02 204-2 B 02.02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> , beton B15 2,15*0,80*0,30	1 m <sup>3</sup>	<b>0,516</b>
			0,516

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 2-02 209-1 B 02.02 Słupy żelbetowe fundamentowe okrągłe o wys. do 4 m, obwód do 1 m, beton B15 - beton wibrowany o powierzchni gładkiej	1 m3	<b>0,818</b>
	'słupy fi 30 mm' 3,14*0,15*0,15*0,99*2		0,140
	3,14*0,15*0,15*1,26*1		0,089
	3,14*0,15*0,15*1,50*2		0,212
	'słupy fi 25 mm' 3,14*0,125*0,125*1,20*2		0,118
	3,14*0,125*0,125*1,28*2		0,126
	3,14*0,125*0,125*1,36*2		0,133
20	KNR 2-02 210-5 B 02.02 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekr.belki do 16, beton B15 - beton wibrowany o powierzchni gładkiej	1 m3	<b>0,600</b>
	0,30*2,50*0,25*2		0,375
	0,30*1,20*0,25*1		0,090
	0,30*1,805*0,25*1		0,135
21	KNR 2-02 290-1 B 03.02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	1 t	<b>0,042</b>
	'stal fi 6 mm' 0,042		0,042
22	KNR 2-02 290-2 B 03.02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	1 t	<b>0,130</b>
	'stal fi 10 mm' 0,044		0,044
	'stal fi 12 mm' 0,086		0,086

### 2.3 45262500-6 Roboty murarskie

#### Roboty murarskie

23	KNR 4-01 306-6 B 01.02 Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian ścianek na zaprawie cementowej o gr.1 cegły	1 m2 ścianki	<b>2,040</b>
	0,40*2,55*2		2,040
24	KNR 4-01 308-1 B 01.02 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt	1 szt	<b>2,000</b>

### 2.4 45262420-1 Wznoszenie konstrukcji obiektów

#### Elementy konstrukcyjne, wypełnienia, balustrady - pochylnia o konstrukcji aluminiowej

25	KNR 2-02 1218-1 B 02.02 Oparcie belki policzkowej na wsporniku żelbetowym - montaż marki z blachy aluminiowej montowana w trakcie betonowania wspornika - blacha 8-100-300 mm + kotwa z pręta fi 10 mm	100 szt	<b>0,120</b>
----	--	---------	--------------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNNR 7 504-3 B 05.02 Dostawa i montaż elementów konstrukcji pochylni wykonanej z aluminium konstrukcyjnego - belki policzkowe aluminiowe wykonane z ceownika C160-12 (E-1 do E5 i E7 do E8) + poprzecznice wykonane z teownika wysokiego aluminiowego T100-100-8 (E-6) 1,80*1,60+1,10*1,50*6+2,40*1,50+1,10*1,50*2	1 m2	<b>19,680</b>
27	KNNR 7 502-6 B 05.02 Dostawa i montaż krat aluminiowych - nawierzchnia pochylni wykonana z krat ażurowych 110x150 cm 1,10*1,50*8	100 m2	<b>0,132</b>
28	KNNR 7 502-6 B 05.02 Dostawa i montaż krat aluminiowych - nawierzchnia pochylni wykonana z krat ażurowych 160x180 cm 1,60*1,80	100 m2	<b>0,029</b>
29	KNNR 7 502-6 B 05.02 Dostawa i montaż krat aluminiowych - nawierzchnia pochylni wykonana z krat ażurowych 240x150 cm 2,40*1,50*1	100 m2	<b>0,036</b>
30	KNNR 7 507-3 B 05.02 Balustrada aluminiowa systemowa z wypełnieniem z tworzywa kolorowego - pochwył z profila aluminiowego na wy. 75 cm i 110 cm dla poruszania się osób niepełnosprawnych 2,15+0,65+1,60+9,00*2+0,30+1,55*2+2,50+9,00*2+1,55	1 m	<b>47,850</b>

### 2.5 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacje p-wilgociowe

31	KNR 2-02 602-9 B 01.03 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Bitizol P+R 0,40*1,805-3,14*0,15*0,15*2 0,40*1,20-3,14*0,15*0,15*1 2,15*0,80-3,14*0,15*0,15*2	100 m2	<b>0,026</b>
32	KNR 2-02 602-10 B 01.03 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa - Bitizol P	100 m2	<b>0,026</b>
33	KNR 2-02 603-9 B 01.03 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - Bitizol P+R 3,14*0,25*1,20*6 (0,80+2,15)*2*0,30+(0,40+1,20)*2*0,30+(1,805+0,40)*2*0,30 3,14*0,30*0,99+3,14*0,30*1,26+3,14*0,30*1,50	100 m2	<b>0,132</b>
34	KNR 2-02 603-10 B 01.03 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa - Bitizol P	100 m2	<b>0,132</b>

### 3 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych ROBOTY STANU WYKOŃCZENIOWEGO

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>3.1 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka i ślusarka drzewiowa</b>			
35	KNNR 7 503-8 B 01.04 Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydowych zewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym niskoemisyjnym, dwa zamki, samozamykacz 2,00*2,40	1 m2	4,800
			4,800
<b>3.2 45410000-4 Tynkowanie Tynki i okładziny</b>			
36	KNR 4-01 705-2 B 04.02 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 30cm 2,55*2*2+1,20*2	1 m	12,600
			12,600
37	KNR 4-01 708-3 B 04.02 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej,szer.ościeży do 40cm 2,55*2	1 m ościeży	5,100
			5,100
38	KNR 4-01 708-6 B 04.02 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów - tynki z zaprawy cementowej,szer.ościeży do 40cm	1 m ościeży	1,200
<b>3.3 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie</b>			
39	KNNR 3 605-5 B 03.04 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, ścian i sufitów ze szpachlowaniem tynków - uzupełnienie malowania po wymianie drzwi 3,10*2,95-1,60*2,53+0,15*(1,60+2,53*2)	10 m2	0,610
			6,096
40	KNNR 3 607-3 B 03.04 Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynków, z przygotowaniem powierzchni 1,40*3,00*3-1,20*2,55*2+0,40*(1,20+2,55*2)+2,00*(4,05+3,00)*0,5*3+0,40*4,05*2 6,00*3,00	1 m2	51,390
			33,390
			18,000
<b>3.4 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty posadzkowe</b>			
41	KNR 4-01 804-2 B 04.04 Naprawa posadzek cementowych z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0.50m2	1 msc	1,000
42	KNR 4-01 811-3 B 04.04 Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek gressowych 30x30 cm 0,40*1,20	1 m2	0,480
			0,480

**4 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
ROBOTY INSTALACYJNE**

**4.1 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów  
Kanalizacja deszczowa i zabezpieczenie rurami ochronnymi**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 2-01 307-3 B 03.01 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, kat.gruntu IV, odspojenie gruntu i przewóz na odl.do 10m - dla zabezpieczenia kabla energetycznego i wodociągu 0,60*3,00*1,50+0,60*3,00*0,70+0,60*5,00*0,40+0,60*0,60*0,60	100 m3	0,054
			5,376
44	KNR 2-01 320-2 B 03.01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5m, szer.0.8-1.5m, kat.gruntu III-IV	100 m3	0,054
45	KNR 2-01 236-2 B 03.01 Zagęszczenie gruntów po zasypaniu fundamentów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III-IV	100 m3	0,054
46	KNR 2-19 218-1 [R=0,955] B 03.01 Zabezpieczenie kabli energetycznego w ziemi - założenie rury ochronnej dwudzielnej AROT fi 100 mm	1 zabez.o dł.do 1.5m	2,000
47	KNR 2-19 218-1 [R=0,955] B 03.01 Zabezpieczenie wodociągu w ziemi - założenie rury ochronnej dwudzielnej AROT fi 100 mm	1 zabez.o dł.do 1.5m	2,000
48	KNNR 4 215-1 S 02.01 Rura deszczowa z PCW o średnicy 110 mm	1 szt	2,000
49	KNNR 4 1308-1 S 02.01 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 110 mm	100 m	0,050
50	KNNR 4 1417-2 S 02.01 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową	1 szt	1,000

**5 45233222-1 Roboty w zakresie chodników  
NAWIERZCHNIA POCHYLNI**

**5.1 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
Podbudowy**

51	KNR 2-31 102-5 D 01.01 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt 1,60*1,55+6,00*1,20	100 m2	0,097
			9,680
52	KNR 2-31 102-6 D 01.01 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, każde dalsze 15 cm głębokości pow.10 cm, grunt II-IV [R=3]	100 m2	0,097
53	KNR 4-01 108-7 B 03.01 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV (załadowanie + wywóz + opłata za składowanie ziemi) 9,70*0,25	1 m3	2,425
			2,425
54	KNR 4-01 108-8 B 03.01 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - następne 5 km [R=5]	1 m3	2,425

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
55	KNR 2-31 114-5 D 02.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 1,60*1,55+6,00*1,20	100 m2	0,097
		9,680	
56	KNR 2-31 114-7 D 02.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1,60*1,55+6,00*1,20	100 m2	0,097
		9,680	
57	KNR 2-31 114-8 D 02.01 Podbudowy z kruszyw łamanych, dalsze 10 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=10;M=10;S=10]	100 m2	0,097

### 5.2 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Nawierzchnia i obramowania

58	KNR 2-31 401-6 D 01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV - pod ławę palisady 2,80*4+1,40	100 m	0,126
		12,600	
59	KNR 2-31 402-3 B 02.02 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki - ława betonowa pod palisadę, beton B15 0,30*0,15*(2,80*4+1,40*1)	1 m3	0,567
		0,567	
60	KNR 2-31 406-6 D 03.01 Obramowania chodników z elementów prefabrykowanych betonowych szerokości 20 cm - wykonanie obramowania pochylni z palisady betonowej o średnicy 20 cm i długości 30 cm 0,20*2,80*2	100 m2	0,011
		1,120	
61	KNR 2-31 406-6 D 03.01 Obramowania chodników z elementów prefabrykowanych betonowych szerokości 20 cm - wykonanie obramowania pochylni z palisady betonowej o średnicy 20 cm i długości 60 cm 0,20*2,80+0,20*1,40	100 m2	0,008
		0,840	
62	KNR 2-31 511-2 D 04.01 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 1,60*1,55+6,00*1,20 1,60*0,50	100 m2	0,105
		9,680	
		0,800	

### 5.3 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Zieleń

63	KNR 2-01 505-2 D 08.01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV - wyrównanie terenu 1,85*12,50+1,50*5,20+0,25*11,00	100 m2	0,337
		33,675	
64	KNR 2-01 510-1 D 08.01 Humusowanie terenu z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm (wykorzystanie humusu z wykopów)	100 m2	0,337