

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa zewnętrznych schodów głównych oraz zewnętrznych schodów do sali nr 13
Starostwa Powiatowego w Lęborku**

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**Inwestor : Starostwo Powiatowe w Lęborku
84-300 Lębork, ul. Czołgistów 5**

Opracował : inż. Artur Klejna

Data : 2016-06-27

Przebudowa zewnętrznych schodów głównych oraz zewnętrznych schodów do sali nr 13 Starostwa Powiatowego w
Lęborku

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2016-06-27

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1	Schody zewnętrzne główne
----------	---------------------------------

1.1	Roboty rozbiórkowe
-----	--------------------

1.2	R-ty montażowe
-----	----------------

2	Schody zewnętrzne do sali nr 13
----------	--

2.1	R-ty rozbiórkowe
-----	------------------

2.2	R-ty montażowe
-----	----------------

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa zewnętrznych schodów głównych oraz zewnętrznych schodów do sali nr 13 Starostwa Powiatowego w
Lęborku

Data : 2016-06-27

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Schody zewnętrzne główne		
1.1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-04 0504-03 [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] Rozebranie okładziny z płytek ceramicznych (stopnice i podest) na zaprawie klejowej $1.68*0.30+(0.27+1.68+0.27)*0.1+3.68*7.37 =$ -wycieraczki: $-2*(1.00*0.40) =$ Razem =	27,048 27,848 - 0,800 27,048	m2 m2
2	KNR 4-01 0819-15 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek na zaprawie klejowej (podstopnice) $(3.68+7.37+3.68)*0.175 =$ $((3.68+7.37+3.68)-3*2*0.35)*0.175 =$ $((3.68+7.37+3.68)-3*2*0.35)*0.175 =$ $((3.68+7.37+3.68)-3*3*0.35)*0.175 =$ $((3.68+7.37+3.68)-3*4*0.35)*0.175 =$ $((3.68+7.37+3.68)-3*5*0.35)*0.175 =$ $((3.68+7.37+3.68)-3*6*0.35)*0.175 =$ Razem =	14,186 2,578 2,394 2,210 2,027 1,843 1,659 1,475 14,186	m2 m2
3	KNR 4-01 0808-08 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Rozbórka cokolików $2*((0.35*6)+(0.175*6))+0.47+0.1 =$ Razem =	7,440 7,440 7,440	m m
4	KNR 4-01 0211-03 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na płaszczyznach poziomych [obmiar jak poz.1+poz.2+poz. 3*0,10] $27.048+14.186+7.440*0.1 =$ Razem =	41,978 41,978 41,978	m2 m2
5	KNR 2-02 1219-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 ANALOGIA demontaż wycieraczki stalowej R=0,5 wsp zwiększający ze wzgl na wielkość 0,4/0,27=1,48 wsp do R=1,48*0,5=0,74, M=0 $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
6	KNR 4-01 0108-13 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (Trasa długi 5 km: Lębork Czołgistów 5 Czarnówko Wysypisko Śmieci) gruz: <gruz> poz.1*0,015+poz.2*0,015+poz.3*0,10*0,015+poz.4*0,04 $27.048*0.015+14.186*0.015+7.440*0.1*0.015+41.978*0.04 =$ Razem =	2,309 2,309 2,309	m3 m3
7	KNR 4-01 0108-16 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km $2.309 =$ Razem =	2,309 2,309 2,309	m3 m3
8	kal.ind. Utylizacja gruzu $2.309*1.600 =$ Razem =	3,694 3,694 3,694	t t

**Przebudowa zewnętrznych schodów głównych oraz zewnętrznych schodów do sali nr 13 Starostwa Powiatowego w
Lęborku**

1. Schody zewnętrzne główne
1.1. Roboty rozbiórkowe

Data : 2016-06-27

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 2-02 0602-09 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Analogia: Wykonanie izolacji posadzki - gruntowanie preparatem Ardex 2K dwukrotnie (1,3kg/m2) $27.048+14.186 = 41,234$ Razem = 41,234	41,234	m2
10	KNR 2-02 0602-10 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Analogia: Wykonanie izolacji posadzki - masa izolacyjna dwuskładnikowa ARDEX 8+9 (1,5kg/m2) $41.234 = 41,234$ Razem = 41,234	41,234	m2
11	NNRNKB 202 2810-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zesztytów] (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm PŁYTY NA STOPNIACH I PODEŚCIE Analogia: Ułożenie płyt granitowych mrozoodpornych i antypoślizgowych, płomienowanych gr 3cm, koloru BOHUS na klej elastyczny ARDURIT X 7G Plus (2,8kg/m2) i fugą elastyczną szer 6mm ARDURIT FL(3,0kg/m2) podest: $1.68*0.30 = 0,504$ podest: $(0.27+1.68+0.27)*0.10 = 0,222$ podest: $(0.03+0.77+0.77+0.10+0.77+0.77+0.03)*(1.61+0.03) = 5,314$ st1: $(0.03+0.35+0.77+0.77+0.10+0.77+0.77+0.35+0.03)*(1.61+0.35+0.03)-(0.77+0.77+0.10+0.77+0.77)*1.61 = 2,721$ st2: $(0.03+0.35*2+0.77+0.77+0.10+0.77+0.77+0.35*2+0.03)*(1.61+0.35*2+0.03)-(0.35+0.77+0.77+0.1+0.77+0.77+0.35)*(1.61+0.35) = 3,253$ st3: $(0.03+0.35*3+0.77+0.77+0.10+0.77+0.77+0.35*3+0.03)*(1.61+0.35*3+0.03)-(0.35*2+0.77+0.77+0.1+0.77+0.77+0.35*2)*(1.61+0.35*2) = 3,785$ st4: $(0.03+0.35*4+0.77+0.77+0.10+0.77+0.77+0.35*4+0.03)*(1.61+0.35*4+0.03)-(0.35*3+0.77+0.77+0.1+0.77+0.77+0.35*3)*(1.61+0.35*3) = 4,317$ st5: $(0.03+0.35*5+0.77+0.77+0.10+0.77+0.77+0.35*5+0.03)*(1.61+0.35*5+0.03)-(0.35*4+0.77+0.77+0.1+0.77+0.77+0.35*4)*(1.61+0.35*4) = 4,849$ st6: $(0.03+0.35*6+0.77+0.77+0.10+0.77+0.77+0.35*6+0.03)*(1.61+0.35*6+0.03)-(0.35*5+0.77+0.77+0.1+0.77+0.77+0.35*5)*(1.61+0.35*5) = 5,381$ Razem = 30,346	30,346	m2
12	NNRNKB 202 2810-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zesztytów] (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm PŁYTY NA PODSTOPNIACH Analogia: Ułożenie płyt granitowych mrozoodpornych i antypoślizgowych gr 2cm, koloruBOHUS, polerowanych na klej elastyczny ARDURIT X 7G Plus (2,8kg/m2) i fugą elastyczną szer 6mm ARDURIT FL(3,0kg/m2) <i>[obmiar poz.2]</i> $14.182 = 14,182$ Razem = 14,182	14,182	m2
13	NNRNKB 202 2809-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zesztytów] (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 ANALOGIA: Cokolik wys. 10cm- płyty granitowe gr 2cm <i>[obmiar poz.3]</i> $7.440 = 7,440$ Razem = 7,440	7,440	m
14	kal.ind. Zakup i montaż balustrad	1,000	kpl

**Przebudowa zewnętrznych schodów głównych oraz zewnętrznych schodów do sali nr 13 Starostwa Powiatowego w
Lęborku**1. Schody zewnętrzne główne
1.1. Roboty rozbiórkowe

Data : 2016-06-27

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 = 1,000 Razem = 1,000		kpl
15	KNR 2-02 1219-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 współczynnik korygujący ze wzgl na wielkość R=1.48 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
16	KNR K-04 0403-03 KOPRIN 2002 Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych 30.346+14.182+7.440*0.1 = 45,272 Razem = 45,272	45,272	m2
1.2 R-ty montażowe			
2 Schody zewnętrzne do sali nr 13			
2.1 R-ty rozbiórkowe			
17	TZKNBK XVI m 0110-03 PPPKZ 1982 Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2 ANALOGIA: demontaż podestu z bloków kamiennych schodowych na podłożu gruntowym wsp do R=0,60 podest: 6*3.80 = 22,800 schody: 6*3.86 = 23,160 Razem = 45,960	45,960	m
18	KNR 4-04 0301-03 [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. 17 cm płyta podestowa: (0.34*1.82+(1.02+1.82+1.02)*0.52)*0.17 = 0,446 Razem = 0,446	0,446	m3
19	KNR 2-02 1219-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 ANALOGIA demontaż wycieraczki stalowej R=0,5 wsp zwiększający ze wzgl na wielkość 0,4/0,27=1,48 wsp do R=1,48*0,5=0,74, M=0 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
20	KNR-W 2-01 0301-01 [WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) 3.80*(1.38+1.17+0.25)*0.30+0.25*0.45+3.86*0.3*(0.40+0.32*5) = 5,621 Razem = 5,621	5,621	m3
21	KNR 4-01 0108-13 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (Trasa długi 5 km: Lębork Czołgistów 5 Czarnówko Wysypisko Śmieci) gruz: <gruz> poz.1*0,015+poz.2*0,015+poz.3*0,10*0,015+poz.4*0,04 0.446+5.621 = 6,067 Razem = 6,067	6,067	m3
22	KNR 4-01 1208-02 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Ługowanie farby olejnej z tynków ścian murków 2*((0.50+1.85+0.4+0.56)*2*0.35+0.56*(0.5+1.85+0.4)) = 7,714 Razem = 7,714	7,714	m2

**Przebudowa zewnętrznych schodów głównych oraz zewnętrznych schodów do sali nr 13 Starostwa Powiatowego w
Lęborku**2. Schody zewnętrzne do sali nr 13
2.1. R-ty rozbiórkowe

Data : 2016-06-27

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	NNRNKB 202 1134-02 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $2*(0.56+0.5+1.85+0.4)*2*0.35 =$ Razem =	4,634 4,634 4,634	m2 m2
24	NNRNKB 202 1134-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $2*0.56*(0.5+1.85+0.4) =$ Razem =	3,080 3,080 3,080	m2 m2
25	KNR 4-01 0108-16 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 6.067 = Razem =	6,067 6,067 6,067	m3 m3
26	kal.ind. Utylizacja gruzu $0.446*1.800+6.067*1.700 =$ Razem =	11,117 11,117 11,117	t t
2.2 R-ty montażowe			
27	KNR-W 2-02 1103-03 WACETOB wyd.I 1997 Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółka) na podłożu gruntowym 5.621 = Razem =	5,621 5,621 5,621	m3 m3
28	KNR-W 2-02 0205-01 WACETOB wyd.I 1997 Płyty fundamentowe żelbetowe belka: płyta gr 12 cm: płyta gr 29 cm: $0.25*0.42*3.80 =$ $3.80*1.17*0.12 =$ $3.80*1.38*0.29 =$ Razem =	 0,399 0,534 1,521 2,454	 m3
29	KNR-W 2-02 0259-02 WACETOB wyd.I 1997 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane belka #10: płyta #10: $(25*3,76+19*2,78)*0,617/1000$ 4*3.70*0.617/1000 = Razem =	 0,009 0,009	 t
30	KNR-W 2-02 0259-01 WACETOB wyd.I 1997 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie strzemiona 6mm: 1.08*16*0.222/1000 = Razem =	 0,004 0,004	 t
31	KNR 2-02 0602-09 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa Analogia: Wykonanie izolacji posadzki - gruntowanie preparatem Ardex 2K dwukrotnie (1,3kg/m2) 3.80*(0.25+1.17+1.38) = Razem =	 10,640 10,640	 m2
32	KNR 2-02 0602-10 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Analogia: Wykonanie izolacji posadzki - masa izolacyjna dwuskładnikowa ARDEX 8+9 (1,5kg/m2)	10,640	m2

**Przebudowa zewnętrznych schodów głównych oraz zewnętrznych schodów do sali nr 13 Starostwa Powiatowego w
Lęborku**2. Schody zewnętrzne do sali nr 13
2.2. R-ty montażowe

Data : 2016-06-27

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3.80 \cdot (0.25 + 1.17 + 1.38) =$	10,640	
	Razem =	10,640	m2
33	KNR 2-02 0617-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z folii PCW szer.50cm ANALOGIA: montaż taśmy uszczelniającej ARDEX w szczelinie dylatacyjnej przy murze budynku $3.80 =$ Razem =	3,800 3,800	m m
34	NNRNKB 202 2810-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm PŁYTY NA PODEŚCIE Analogia: Ułożenie płyt granitowych mrozoodpornych i antypoślizgowych, płomienowanych gr 3cm, koloru BOHUS na klej elastyczny ARDURIT X 7G Plus (2,8kg/m2) i fugą elastyczną szer 6mm ARDURIT FL(3,0kg/m2) podest: $1.43 \cdot 3.80 + 1.37 \cdot 3.80 + 0.34 \cdot 1.82 =$ Razem =	11,259 11,259	m2 m2
35	NNRNKB 202 2810-01 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm PŁYTY NA PODSTOPNICY I BOKACH PODESTÓW, POKRYWY MURKÓW Analogia: Ułożenie płyt granitowych mrozoodpornych i antypoślizgowych gr 2cm, koloruBOHUS, polerowanych na klej elastyczny ARDURIT X 7G Plus (2,8kg/m2) i fugą elastyczną szer 6mm ARDURIT FL(3,0kg/m2) podstopnica: boki podestów: pokrywy murków: $0.14 \cdot 3.80 =$ $(1.43 \cdot 0.30 + 1.37 \cdot 0.15) \cdot 2 =$ $2 \cdot (0.56 \cdot (0.50 + 1.85 + 0.50)) =$ Razem =	0,532 1,269 3,192 4,993	m2 m2
36	KNR 2-02 1219-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 współczynnik korygujący ze wzgl na wielkość R=1.48 $2 =$ Razem =	2,000 2,000	szt. szt.
37	KNR 19-01 0639-01 . IGM wyd.I 1996-97 Oczyszczenie powierzchni stopni schodowych przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2 $6 \cdot 3.86 \cdot (0.32 + 0.165) =$ Razem =	11,233 11,233	m2 m2
38	KNR 0-17 0930-01 IGM wyd.I 1998 Tynk mozaikowy - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa [obmiar poz.22] $4.634 =$ Razem =	4,634 4,634	m2 m2
39	KNR 0-17 0930-03 IGM wyd.I 1998 Tynk mozaikowyTM 148 ziarno 1,8 mm z gotowej masy żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych [obmiar poz.22] $4.634 =$ Razem =	4,634 4,634	m2 m2
40	TZKNBK XVI m 0110-03 PPPKZ 1982 Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2 na podłożu ze stabilizowanej pospółki schody: $6 \cdot 3.86 =$ Razem =	23,160 23,160	m m

Przebudowa zewnętrznych schodów głównych oraz zewnętrznych schodów do sali nr 13 Starostwa Powiatowego w
Lęborku

2. Schody zewnętrzne do sali nr 13
2.2. R-ty montażowe

Data : 2016-06-27

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNR K-04 0403-03 KOPRIN 2002 Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych [obmiar: poz 33+34+35]	27,485	m2
	11.259+4.993+11.233 =	27,485	
	Razem =	27,485	m2

--- Koniec wydruku ---