

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Dostosowanie SOR do przepisów. Budowa lądowiska wyniesionego

Obiekt : Lądowisko wyniesione nad dachem Pawilonu Diagnostyczno Zabiegowego

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane
--

Kod CPV : 45111220-6

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

Budowa : Dostosowanie SOR do przepisów. Budowa lądowiska wyniesionego
Obiekt : Lądowisko wyniesione nad dachem Pawilonu Diagnostyczno Zabiegowego

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : PRACE ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 4-04 0305-08 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Rozebranie płyt dachowych żelbetowych 6.2 {3.80*7.42*0.22} = 4.33 {7.80*3.70*0.15} = Razem =	10,530 6,200 4,330 10,530	m3 m3
2	KNR 4-04 0303-01 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm (7.80+3.70)*2*3.00*0.20 = Razem =	13,800 13,800 13,800	m3 m3
3	Pozycja Zerwanie istniejących warstw pokrywczych i docieplenia 40.00*44.00*0.60 = Razem =	1 056,000 1 056,000 1 056,000	m2 m2
4	KNR 4-04 0303-01 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm-attyki 0.65*0.50*0.20*10 = 0.25 {0.56*1.10*0.20*2} = (5.00*2+3.30*2+3.10*1)*0.34*0.20 = Razem =	2,240 0,650 0,250 1,340 2,240	m3 m3
5	KNR 4-01 0210-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 pochyłych w elementach z betonu żwirowego (16.00+3.40+3.40) = Razem =	22,800 22,800 22,800	m m
6	KNR 4-01 0337-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach 2.46*4 = Razem =	9,840 9,840 9,840	m m
7	Pozycja Tymczasowe zabezpieczenie powierzchni dachu budynku przed zalaniem przy prowadzeniu robót konstrukcyjnych	16,000	msc
2	STAN : ZBROJENIA		
8	KNNR 2 0104-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm WG RYS. K-03 0.57 {(248.31+323.71)*0.001} = WG RYS. K-04 (70.86+9.95+2108.20+45.03+48.66+7.28)*0.001 = WG RYS. K-05 0.22 {(7.37+10.87+23.57+18.65+88.84+69.44)*0.001} = WG RYS. K-06 0.42 {417.06*0.001} = WG RYS. K-07 1.04 {1042.88*0.001} = WG RYS. K-09 3.32 {3316.16*0.001} =	8,560 0,570 2,290 0,220 0,420 1,040 3,320	t

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 2. ZBROJENIA

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>WG RYS. K-10 $0.7 \{703.10 \cdot 0.001\} =$</p> <p>Razem =</p>	<p>0,700</p> <hr/> <p>8,560</p>	t
9	<p>KNNR 2 0104-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm</p> <p>WG RYS. K-04 $1.59 \{(37.16 + 248.30 + 13.83 + 1295.19) \cdot 0.001\} =$ WG RYS. K-05 $0.32 \{(14.42 + 72.91 + 229.41) \cdot 0.001\} =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,910</p> <hr/> <p>1,590</p> <hr/> <p>0,320</p> <hr/> <p>1,910</p>	t
10	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie zbrojenia rozproszonego-typu zbrojeniem rozproszonym wg projektu producenta np.Fibrofor HG 380 -</p> <p>$107.74 \{ \#p21 \cdot 0.15 \} =$</p> <p>Razem =</p>	<p>107,740</p> <hr/> <p>107,740</p>	m3
3	STAN : BETONOWANIE		
11	<p>KNR 2-02 0218-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>$7.80 \cdot 3.80 \cdot 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>59,280</p> <hr/> <p>59,280</p>	m2
12	<p>KNR 2-02 0218-06 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>$59.28 \{ \#p10 \} =$</p> <p>Razem =</p>	<p>59,280</p> <hr/> <p>59,280</p>	m2
13	<p>KNR 2-02 0208-09 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>$0.40 \cdot 0.40 \cdot 4.25 \cdot 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1,360</p> <hr/> <p>1,360</p>	m3
14	<p>KNR 2-02 0208-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p>$0.22 \{(0.30 \cdot 0.30 - 0.10 \cdot 0.10) \cdot 2.72\} =$</p> <p>Razem =</p>	<p>0,220</p> <hr/> <p>0,220</p>	m3
15	<p>KNR 2-02 0207-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu</p> <p> $(7.60 \cdot 2 + 3.80) \cdot 5.00 =$ $57.32 \{(7.20 \cdot 2 + 3.40) \cdot 3.22\} =$ $17.14 \{(3.40 \cdot 2) \cdot 2.52\} =$ </p> <p>Razem =</p>	<p>169,460</p> <hr/> <p>95,000</p> <hr/> <p>57,320</p> <hr/> <p>17,140</p> <hr/> <p>169,460</p>	m2

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 3. BETONOWANIE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 2-02 0207-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu 169.46 {#p14} = Razem =	169,460 169,460 169,460	m2 m2
17	KNR 2-02 0207-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu-szyb windy 82.37 {8.67*(3.50*2+2.50*1)} = 20.43 {8.17*(2.50*1)} = 48.72 {4.73*(3.90*2+2.50*1)} = - otwory -2.35*1.40*2 = -3.82 {-2.12*1.80*1} = -1.50*1.50*1 = Razem =	138,870 82,370 20,430 48,720 - 6,580 - 3,820 - 2,250 138,870	m2 m2
18	KNR 2-02 0207-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu-szyb windy 138.87 {#p16} = Razem =	138,870 138,870 138,870	m2 m2
19	KNR 2-02 0210-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.06 {7.34*0.70*0.20*2} = 1.06 {3.80*0.70*0.20*2} = Razem =	3,120 2,060 1,060 3,120	m3 m3
20	KNR 2-02 0216-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Żelbetowe płyty stropowe(I DACHOWE), grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu płyta stropowa 28.2 {3.80*7.42} = płyta dachowa 57.08 {3.80*(8.00+7.02)} = 2.30*3.50 = Razem =	93,330 28,200 57,080 8,050 93,330	m2 m2
21	KNR 2-02 0216-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu 93.33 {#p19} = Razem =	93,330 93,330 93,330	m2 m2
22	KNR 2-02 0216-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu zdylatowana profilem typu Deflex 500/Na-05 718.26 = Razem =	718,260 718,260 718,260	m2 m2

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 3. BETONOWANIE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 2-02 0203-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu-podlewki pod słupy 0.24 {0.50*0.50*0.05*19} = Razem =	0,240 0,240 0,240	m3 m3
24	KNR 4-01 0313-06 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota-PODUSZKI BETONOWE 4.00 = Razem =	4,000 4,000 4,000	szt. szt.
25	KNR 2-02 1106-07 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 718.26 {#p21} = Razem =	718,260 718,260 718,260	m2 m2
4	STAN : KONSTRUKCJA ŁĄDOWISKA,I ZABEZPIECZENI P-POZAROWYM		
26	KNNR 7 0302-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] konstrukcja podporowa i nośna płyty lądowiska, elementy wykonane fabrycznie stalowe z profili ocynkowanych skręcana-UWZGLĘDNIĆ NIEZBĘDNE ROZKUCIA I ZABEZPIECZENIA WSP.DO R=1,50 <i>belki,płatwie,rozpory,słupy,wsporniki,zatrzały</i> (66620.8 + 394) * 0.001 = <i>zastrzały i wsporniki</i> (2098.5 + 1754.1) * 0.001 = <i>klatka schodowa</i> (1772.7 + 23.8) * 0.001 = Razem =	72,665 67,015 3,853 1,797 72,665	t t
27	Pozycja Okładziny ogniochronne z płyt typu Promatec H - płyty właściwe gr 20 mm 553.00 = Razem =	553,000 553,000 553,000	m2 m2
28	Pozycja Okładziny ogniochronne z płyt typu Promatec H - pasma poprzeczne i podłużne szerokości 100 mm i grubości 10 mm 1508.00 = Razem =	1 508,000 1 508,000 1 508,000	m m
29	KNR 2-02 2004-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obud.słupów płytami ogniochronnymi typu PROMATECT-L o grubości 30 mm 234.00 = Razem =	234,000 234,000 234,000	m2 m2
30	KNR 2-02 2004-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obud.słupów płytami ogniochronnymi typu PROMATECT-L o grubości 40 mm 548.00+130.00+10.00 = Razem =	688,000 688,000 688,000	m2 m2

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 4. KONSTRUKCJA LĄDOWISKA, I ZABEZPIECZENI P-POZAROWYM

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 4-01 0631-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem typu Promat#-Imprägnierung 2000 1475 {#p26+#p28+#p29} = <div>Razem =</div>	1 475,000 <div>1 475,000</div> <div>1 475,000</div>	m2 <div>m2</div>
32	KNR AT-09 0803-08 [ATHENASOFT wyd.I 2002] Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu-typu RHEINZINK Gr. 1mm 1475 {#p30} = <div>Razem =</div>	1 475,000 <div>1 475,000</div> <div>1 475,000</div>	m2 <div>m2</div>
33	KNNR 7 0502-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Siatka zabezpieczająca krawędz lądowiska wg Projektu 200.00 = <div>Razem =</div>	200,000 <div>200,000</div> <div>200,000</div>	m2 <div>m2</div>
34	Pozycja stężenie systemowe typu HALFEN S460 fi 24 o długości 4,65 m z dodatkami systemowymi 10.00 = <div>Razem =</div>	10,000 <div>10,000</div> <div>10,000</div>	pol. <div>pol.</div>
35	Pozycja stężenie systemowe typu HALFEN S460 fi 24 o długości 4,87 m z dodatkami systemowymi 2.00 = <div>Razem =</div>	2,000 <div>2,000</div> <div>2,000</div>	pol. <div>pol.</div>
36	Pozycja Obsadzenie kotew chemicznych typu Hilti HIT-HY+HAS-E-F wg szczegółów z rys K-20 7+55+48+7+28+20 = <div>Razem =</div>	165,000 <div>165,000</div> <div>165,000</div>	szt. <div>szt.</div>
37	KNR 2-33 0403-01 [ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996] Deskowanie tracone z blachy trapezowej TR160 1,5 mm- na podkładce neoprenowej 718.26 = <div>Razem =</div>	718,260 <div>718,260</div> <div>718,260</div>	m2 <div>m2</div>
38	Pozycja wkładka STYRODUR - wypełnienie fałdy w blasze trapezowej TR 160 2873.04 {#p36/0.25} = <div>Razem =</div>	2 873,040 <div>2 873,040</div> <div>2 873,040</div>	m <div>m</div>
39	Pozycja Bloczek trapezowy ze skalnej wełny mineralnej-do wypełniania fałd w blasze trapezowej TR 160 2873.04 {#p36/0.25} = <div>Razem =</div>	2 873,040 <div>2 873,040</div> <div>2 873,040</div>	m <div>m</div>

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 4. KONSTRUKCJA LĄDOWISKA, I ZABEZPIECZENI P-POZAROWYM

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	Pozycja Kraty podestowe schodów typu KOZ/34,3x50,8/40x3 wraz z łącznikami Rys K-30A: $600 * 0.001 =$ <div>Razem =</div>	0,600 0,600 0,600	t t
41	Pozycja Kraty podestowe na powierzchni dachu trawnikowo- podestowa typu geosystem G4 500x500x40 wraz z mocowaniem do podłoża Rys K-30A: $75 =$ <div>Razem =</div>	75,000 75,000 75,000	m2 m2
42	KNR 2-02 0607-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- hydroizolacja typu Voltex DS $718.26 \{ \#p36 \} =$ <div>Razem =</div>	718,260 718,260 718,260	m2 m2
5 STAN : DACH			
43	KNR 2-02 1106-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm- gładź cementowa ze spadkiem o średniej grubości 2,5 cm $40.00 * 44.00 * 0.60 =$ $-28.2 \{ -3.80 * 7.42 \} =$ $3.80 * 15.00 =$ <div>Razem =</div>	1 084,800 1 056,000 - 28,200 57,000 1 084,800	m2 m2
44	KNR AT-09 0201-01 [ATHENASOFT wyd.I 2002] Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja $1084.8 \{ \#p40 \} =$ <div>Razem =</div>	1 084,800 1 084,800 1 084,800	m2 m2
45	KNR 2-02 0613-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.18 cm- np Monrock max $1084.8 \{ \#p40 \} =$ <div>Razem =</div>	1 084,800 1 084,800 1 084,800	m2 m2
46	KNR-W 2-02 2601-03 WACETOB wyd.V 2003 Docieplenie stropu z przyklejeniem styropianu gr 20 cm i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana $28.41 * 12.63 =$ <div>Razem =</div>	41,040 41,040 41,040	m2 m2
47	2-02 0504-02 z. Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (p-ogniowa) dwuwarstwowe - bud.o wysokości 22 m $1084.8 \{ \#p40 \} =$ <div>Razem =</div>	1 084,800 1 084,800 1 084,800	m2 m2

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 5. DACH

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNR AT-09 0803-08 [ATHENASOFT wyd.I 2002] Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu-typu RHEINZINK Gr. 1mm $108.48 \{ \#p44*0.10 \} =$	108,480 108,480 Razem = 108,480	m2 m2
49	Pozycja Wykonanie i montaż - kosz dachowy 30x30/ h=38cm z blachy cynkowo tytanowej typu RHEINZINK Gr. 1mm $3.00 =$	3,000 3,000 Razem = 3,000	szt szt
50	Pozycja Wykonanie i montaż - rury spustowe fi 80 mm- RHEINZINK gr. 1mm $3.00*4.00 =$	12,000 12,000 Razem = 12,000	m m
51	Pozycja Analiza własna Wykonanie tymczasowego lokalnego zabezpieczenia przed zalaniem budynku w miejscu prowadzenia robót na dachu	1 084,800	m2
6	STAN : STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA		
52	KNR 2-02 1202-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2-EI-30+podokienniki <i>OS5-wg wymogów z zestawienia ST.1</i> $5.75 =$	5,750 5,750 Razem = 5,750	m2 m2
53	KNR 2-02 1202-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2--EI-30+podokienniki <i>OS6-wg wymogów z zestawienia ST.1</i> $1.45 =$	1,450 1,450 Razem = 1,450	m2 m2
54	KNR 2-02 1203-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2-EI-60 <i>DS3-wg wymogów z zestawienia ST.1</i> $4.12*3 =$	12,360 12,360 Razem = 12,360	m2 m2
55	KNR 2-02 1203-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2-ZEWNĘTRZNE <i>wg wymogów z zestawienia ST.7</i> <i>DPZ1</i> $4.12*2 =$	8,240 8,240 Razem = 8,240	m2 m2

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 6. STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	<p>KNR 2-02 1203-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2-EI-30</p> <p>wg wymogów z zestawienia ST.7 DP1 4.12 = DP2 4.12 =</p>	<p>8,240</p> <p>4,120</p> <p>4,120</p> <p>Razem = 8,240</p>	<p>m2</p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
57	<p>KNR 2-02 1203-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2-S-60</p> <p>DS7-wg wymogów z zestawienia ST.1 4.15*3 =</p>	<p>12,450</p> <p>12,450</p> <p>Razem = 12,450</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
58	<p>KNR 2-02 1203-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2-wg wymogów z zestawienia ST.6</p> <p>S5a-wg wymogów z zestawienia ST.6 2.44 {1.16*2.10} =</p>	<p>2,440</p> <p>2,440</p> <p>Razem = 2,440</p>	<p>m2</p> <p></p> <p>m2</p>
59	<p>KNNR 2 1105-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Światłiki i klapy dymowe-wg wymogów z zestawienia ST.8- z siłownikami,centalką i przyciskiem przewietrzania</p> <p>wg wymogów z zestawienia ST.8 1.40*1.40 = 1.20*1.20*2 =</p>	<p>4,840</p> <p>1,960</p> <p>2,880</p> <p>Razem = 4,840</p>	<p>m2</p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
60	<p>KNNR 7 0503-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001]</p> <p>Okna o powierzchni do 2 m2 aluminiowe-wg wymogów z zestawienia ST.6</p> <p>wg wymogów z zestawienia ST.6 A9b 4.05*4 = A13b 6.48*1 =</p>	<p>22,680</p> <p>16,200</p> <p>6,480</p> <p>Razem = 22,680</p>	<p>m2</p> <p></p> <p></p> <p>m2</p>
7	STAN : ELEMENTY ŚLUSARSKIE I MECHANICZNE		
61	<p>KNR 2-02 1207-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu z wypełnieniem z blachy perforowanejWG SZCZEGÓŁÓW Z RYS.1BL</p> <p>19.30 =</p>	<p>19,300</p> <p>19,300</p> <p>Razem = 19,300</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>
62	<p>KNR 2-02 1209-01 [ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym-z wypełnieniem z blachy perforowanejWG SZCZEGÓŁÓW Z RYS.2BL,3BL i 4BL</p> <p>6.78+1.62+5.22 =</p>	<p>13,620</p> <p>13,620</p> <p>Razem = 13,620</p>	<p>m</p> <p></p> <p>m</p>

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 7. ELEMENTY ŚLUSARSKIE I MECHANICZNE

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	<p>Pozycja</p> <p>Dostawa i montaż szlabanu TYPU CAME GARD8- UWAGA TYLKO część budowlana - bez AUTOMATYKI I STEROWANIA</p> <p>1.00 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p>
64	<p>KNR 2-02 1220-04</p> <p>[ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Konstrukcje daszków jednospadowe WRAZ Z POKRYCIEM Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO, KONSTRUKCJA MALOWANA W KOLORZE RAL 5009 WG SZCZEGÓŁÓW Z RYSUNKU DETALI WSP. DO R=2,00</p> <p>1.80*1.10 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,980</p> <p>1,980</p> <p>1,980</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
65	<p>Pozycja</p> <p>Wskaźnik kierunku wiatru wg rys. W.W - część budowlana-dostawa i montaż</p> <p>1.00 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p>
66	<p>KNR 4-01 0322-04</p> <p>[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]</p> <p>Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych-marka M-2 waga 38,85 kg</p> <p>1.00 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>
67	<p>KNR 2-02 1213-04</p> <p>[ORGBUD wyd. spec. 1998]</p> <p>Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m- WG RYS. D.1</p> <p>5.20+4.00 =</p> <p>Razem =</p>	<p>9,200</p> <p>9,200</p> <p>9,200</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>
8	STAN : PRACE MURARSKIE, PRZEBICIA		
68	<p>KNR 4-01 0310-02</p> <p>[ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996]</p> <p>Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3</p> <p>35.00 =</p> <p>Razem =</p>	<p>35,000</p> <p>35,000</p> <p>35,000</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>
69	<p>KNR 7-28 0203-08</p> <p>[WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996]</p> <p>Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach</p> <p>1.00 =</p> <p>Razem =</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>otw.</p> <p>otw.</p> <p>otw.</p>
70	<p>KNR 7-28 0203-13</p> <p>[WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996]</p> <p>Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach</p> <p>3.00 =</p> <p>Razem =</p>	<p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p>	<p>otw.</p> <p>otw.</p> <p>otw.</p>

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 8. PRACE MURARSKIE, PRZEBICIA

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71	KNR 7-28 0207-14 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 6.00 =	6,000 6,000 Razem = 6,000	otw. otw.
72	KNR 7-28 0207-15 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy 6.00 =	6,000 6,000 Razem = 6,000	otw. otw.
73	KNR 7-28 0207-14 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 6.00 =	6,000 6,000 Razem = 6,000	otw. otw.
74	KNR 7-28 0207-15 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy 6.00 =	6,000 6,000 Razem = 6,000	otw. otw.
75	KNR 7-28 0208-02 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm 4.00 =	4,000 4,000 Razem = 4,000	otw. otw.
76	KNR 7-28 0208-03 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grubość stropu 4.00 =	4,000 4,000 Razem = 4,000	otw. otw.
77	KNR 7-28 0207-14 [WACETOB wyd.I 1992,biuletyny do 9 1996] Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 6.00 =	6,000 6,000 Razem = 6,000	otw. otw.
78	KNR-W 2-19 0306-06 [WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997] Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 125 mm-rury stalowe osłonowe 108 /5,0 - z wypełnieniem pianką 6*0.45+6*0.41+6*0.51+30*0.31 =	17,520 17,520 Razem = 17,520	m m

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 8. PRACE MURARSKIE, PRZEBICIA

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 4-01 0422-03 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6*4.00 =	24,000 24,000 Razem = 24,000	szt. szt.
80	KNR 4-01 0422-07 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6*4.00 =	24,000 24,000 Razem = 24,000	szt. szt.
81	Pozycja ZABEZPIECZENIE OP-OGNIOWE PRZEJŚĆ-EI 120 Przestrzeń między rurą a stropem (ścianą) należy wypełnić wełną mineralną o gęstości właściwej min. 40 kg / m3 ; zewnętrzne powierzchnie wypełnić masą CFSAR na głębokość 15 mm (min.) ; na odcinki rury 0,5 m, po obu stronach przejścia, nałożyć łupki wełny min. o gęstości j.wyż., a grubości min. 40 mm ; otulinę tę obwiązać siatką z włókien i otynkować 9.00 =	9,000 9,000 Razem = 9,000	szt szt
82	KNR 2-02 2004-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01-EI 120 (0.50+0.80)*3.50*6 =	27,300 27,300 Razem = 27,300	m2 m2
9 STAN : PRACE TYNKARSKIE I MALARSKIE			
83	KNR BC-02 0406-04 [BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004] Chemoodporna powłoka epoksydowa płyta 718.26 = przeszkody dzienne 50.00 =	768,260 718,260 50,000 Razem = 768,260	m2 m2
84	KNR-W 7-12 0402-01 WACETOB wyd.II 2001 Malowanie lakierem, emalią chlorokauczkową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych-wg wytycznych z projektu architektury 768.26 {#p79} =	768,260 768,260 Razem = 768,260	m2 m2
85	KNR-W 2-02 0804-01 WACETOB wyd.V 2003 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach 2196 {#p87} = 3.50*2.50*5 =	2 239,750 2 196,000 43,750 Razem = 2 239,750	m2 m2
86	KNR-W 2-02 0830-04 WACETOB wyd.V 2003 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 2239.75 {#p81} =	2 239,750 2 239,750 Razem = 2 239,750	m2 m2

Ładowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 9. PRACE TYNKARSKIE I MALARSKIE

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	2-02 1510-03 z. Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 2196 {#p87} = <div>Razem =</div>	2 196,000 2 196,000 2 196,000	m2 m2
10	STAN : POSADZKI		
88	KNR 2-02 1102-02 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 72.37 {#p86} = <div>Razem =</div>	72,370 72,370 72,370	m2 m2
89	NNRNKB 202 2805-05 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm POZIOM +19,45 14.45 = POZIOM +23,08 57.92 = <div>Razem =</div>	72,370 14,450 57,920 72,370	m2 m2
11	STAN : ELEWACJE		
90	KNR 0-17 0927-01 IGM wyd.I 1998 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej WG SZCZEGÓŁÓW Z RYSUNKÓW ELEWACJI W SYSTEMIE TYPU WEBER <i>istniejące</i> 500.00+500.00+750.00+50.00 = <i>nowe</i> 33+80+80+33+60+30+60+20 = <div>Razem =</div>	2 196,000 1 800,000 396,000 2 196,000	m2 m2
91	KNR 0-17 2610-03 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki-WG SZCZEGÓŁÓW Z RYSUNKÓW ELEWACJI 2196 {#p87} = <div>Razem =</div>	2 196,000 2 196,000 2 196,000	m2 m2
92	KNR 0-33 0128-01 IGM wyd.I 2001 Malowanie elewacji WG SZCZEGÓŁÓW Z RYSUNKÓW ELEWACJI W SYSTEMIE TYPU TERRANOVA 2196 {#p87} = <div>Razem =</div>	2 196,000 2 196,000 2 196,000	m2 m2
12	STAN : RUSZTOWANIA		
93	KNR 2-02 1604-04 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m (44.00+40.00+40.00)*23.00+50.00 = <div>Razem =</div>	2 902,000 2 902,000 2 902,000	m2 m2

Lądowisko wyniesione - roboty budowlane

STAN : 13. WYWÓZ GRUZU

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	STAN : WYWÓZ GRUZU		
94	KNR 4-01 0108-09 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-wraz z utylizacją $105.6 \{ \#p3 * 0.10 \} =$ $12.77 \{ \#p1 + \#p4 \} =$ $2.28 \{ \#p5 * 0.50 * 0.20 \} =$	120,650 105,600 12,770 2,280 <hr/> Razem = 120,650	m3 m3
95	KNR 4-01 0108-10 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km $120.65 \{ \#p92 \} =$	120,650 120,650 Razem = 120,650	m3 m3

--- Koniec wydruku ---