

EM:145A

Program LEONARDO wersja 2.52

Prawa autorskie

2005 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

INWESTPROJEKT-SŁUPSK

76-200 Słupsk t.lx 582301

tel. 436294, 433806 fax 430151

OBIEKT: Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku Zespołu Szkół  
Integracyjnych w Samokłeszkach.

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT

str. 1

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
1.	Roboty rozbiórkowe	
1. 1.	Skucie ozdobnych opasek	
1	KNR 4-01 0212-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych $'(6.0+2.5)*2*0.15*0.15=0.38'$ $'(2.5-0.15*2)*0.15*0.15*2=0.1'm3$ $'(6.0+1.6)*2*0.15*0.15=0.34'm3$ $'(1.6-0.15*2)*0.15*0.15*2=0.06'm3$ $'(17.0+2.0)*2*0.15*0.15=0.86'm3$ $'(12.5+2.0)*2*0.15*0.15=0.65'm3$ Razem $'0.38+0.1+0.34+0.06+0.86+0.65=2.39'm3$	1 m3 2.39
2	KNR 4-01 0726-02 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian $'2.39/0.15=15.93'm2$	1 m2 15.93
3	KNR 4-01 0108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieganych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	1 m3 2.39
4	KNR 4-01 0108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [R=4;M=4;S=4;]	1 m3 2.39

2. Docieplenie ścian

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
5	KNR 4-01 0535-08 Rozebranie parapetów zewnętrznych el.wsch. '1.1*1=1.1'mb '1.4*(3+3)=8.4'mb '2.0*2=4'mb '1.4*8=11.2'mb el.zach. '1.4*(2+6)=11.2'mb '1.1*(4+1)=5.5'mb el.pół. '1.4*13=18.2'mb '1.4*1=1.4'mb el.południowa '1.4*2=2.8'mb '1.4*3=4.2'mb '1.4*2=2.8'mb '1.4*2=2.8'mb Razem '(1.1+8.4+4+11.2)+(11.1+5.5)+(18.2+1.4)+(2.8+4.2+2.8*2)=73.5'mb '73.5*0.3=22.05'm2	1 m2 22.5
6	KNR 0-23 IGM 2611-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-el.wschodnia i północna el.zach '33.5+22+4.5+93=153' el.północna '6.5+11.5+73.5=91.5' el. południowa '14.7+23+4+24+73=138.7' el. wschodnia '22+7.8+7.5+4+12.4+99=152.7' Razem el. '153+91.5+138.7+152.7=535.9' gzyms '12.5+10.8+13.0+14.5=50.8'm2 cokół '25.5+22.0+25.5+29.0=102'm2 Ogółem '535.9+50.8+102=688.7'm2	1 m2 688.7
7	KNR 0-23 IGM 2611-05 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	1 m2 688.7
8	KNR 0-23 IGM 2614-02 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm tynk silikonowy główny baranek wg. projektu-kolor biały el. zach. 93m2 el. pn. 73.5m2 el. pd. 73.0m2 el. wsch.99.0m2 Razem '93+73.5+73+99=338.5'm2	1 m2 338.5
9	KNR 0-23 IGM 2614-02 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm tynk silikonowy główny baranek wg. projektu-kolor niebieski el. zach. 22m2 el. pn. - el. pd. - el. wsch.7.5m2 Razem '22.0+7.5=29.5'm2	1 m2 29.5

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
10	KNR 0-23 IGM 2614-02 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm tynk silikonowy głóony baranek wg. projektu-kolor czerwony el. zach. - el. pn. 6.5m <sup>2</sup> el. pd. - el. wsch. - Razem '6.5m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> 6.5
11	KNR 0-23 IGM 2614-02 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm tynk silikonowy głóony baranek wg. projektu-kolor pararańczowy el. zach. 4.5m <sup>2</sup> el. pn. 11.5m <sup>2</sup> el. pd. 24.0m <sup>2</sup> '3.31*3.2=10.59'm <sup>2</sup> el. wsch. 12.4m <sup>2</sup> Razem '4.5+11.5+24.0+10.59+12.4=62.99'm <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> 62.99
12	Norma indywidualna 0001-01 Bonie na ścianach płaskich -wyc. indywid. pow. ściany el. zach. - el. pn. - el. pd. 24m <sup>2</sup> el. wsch. '12.4-2=10.4'm <sup>2</sup> 10.59m <sup>2</sup> Razem '24.0+10.4+10.58=44.98'm <sup>2</sup>	1 kpl 1.0
13	KNR 0-23 IGM 2612-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm kolor czerwony el.zach. 33.5m <sup>2</sup> el.pn. - el.pd. 14.7m <sup>2</sup> el.wsch. 22.0m <sup>2</sup> Razem kol. czerwony '33.5+14.7+22.0=70.2'm <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> 70.2
14	KNR 0-23 IGM 2614-02 Dodatkowe ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3cm tynk Greirplast wg. projektu -wyc. indyw.	1 m <sup>2</sup> 70.2
15	Norma indywidualna 0001-01 Bonie na ścianach płaskich -wyc. indywid. pow. ściany kolor czerwony el.zach. 33.5m <sup>2</sup> el.pn. - el.pd. 14.7m <sup>2</sup> el.wsch. 22.0m <sup>2</sup> Razem kol. czerwony '33.5+14.7+22.0=70.2'm <sup>2</sup>	1 kpl 1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
16	KNR 0-23 IGM 2612-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm kolor niebieski el.zach. - el.pn. - el.pd. 23.0m2 el.wsch. 7.8m2 Razem kol. niebieski '23.0+7.8=30.8'm2 1 m2	30.8
17	KNR 0-23 IGM 2614-02 Dodatkowe ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3cm tynk Greirplast wg. projektu -wyc. indyw. 1 m2	30.8
18	Norma indywidualna 0001-01 Bonie na ścianach płaskich -wyc. indywid. pow. ściany kolor czerwony el.zach. - el.pn. - el.pd. 23.0m2 el.wsch. 7.8m2 Razem kol. czerwony '23.0+7.8=30.8'm2 1 kpl	1.0
19	KNR 0-23 IGM 2612-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm kolor niebieski el.zach. - el.pn. - el.pd. 4.0m2 el.wsch. 4.0m2 Razem kol. niebieski '4.0+4.0=8'm2 1 m2	8.0
20	KNR 0-23 IGM 2614-02 Dodatkowe ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm tynk Greirplast wg. projektu -wyc. indyw. 1 m2	8.0
21	KNR 0-23 IGM 2614-08 Ocieplanie ościeży płytami styropianowymi gr. 2cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej-tynk silikonowy o uziarnieniu 1.5-faktura typu "baranek" 1 m2	86.57
22	KNR 4-01 0619-02 Oczyszczenie gzymsu oraz płytki żelbetowej (analog.) 1 m2	50.8
23	KNR 0-23 IGM 2612-01 Gzyms-ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm gzyms '12.5+10.8+13.0+14.5=50.8'm2 1 m2	50.8

Ip.	PODST.NAKŁ. W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E P R A C / U W A G I Jednostka miary	I l o ś ć
24	KNR 0-23 IGM 2614-02 J.w. lecz dodatkowe ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.4cm tynk wg. projektu -wyc. indyw. 1 m2	50.8
25	KNR 0-23 IGM 2614-02 Podbitka-ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3cm tynk silikonowy głóny baranek wg. projektu '119.0*0.26=30.94'm2 1 m2	30.94
26	KNR 0-23 IGM 2615-11 Zamocowanie listwy cokołowej 1. el. zach. '(20.74+0.8+9.84)=31.38'mb 2.el.wschod. '30.38+(3.27*2+8.8)=45.72'mb 3.półn 14.93mb 2.el.północ.26.72m Razem '31.38+45.72+14.93+26.72=118.75'mb 1 m	118.75
27	KNR 0-23 IGM 2615-10 Ochrona narożników wypukłych z kątownikiem matalowym el.wsch. '(1.1+1.9*2)*1=4.9'mb '(1.4+1.9*2)*3=15.6'mb '(1.4+1.5*2)*3=13.2'mb '(2.0+1.5*2)*2=10'mb '(1.4+2.0*2)*8=43.2'mb el.zach. '(1.4+1.5*2)*(2+6)=35.2'mb '(1.1+1.9*2)*(4+1)=24.5'mb drzwi '(1.5+2.2*2)*1=5.9'mb '(1.0+2.18*2)*1=5.36' el.półn. '(1.4+2.0*2)*13=70.2'mb '(1.4+1.5*2)*1=4.4'mb el.poł. '(1.4+1.9*2)*2=10.4'mb '(1.4+1.5*2)*3=13.2'mb '(1.4+1.4*2)*2=8.4'mb '(1.4+2.0*2)*2=10.8'mb drzwi '(1.6+2.3*2)*1=6.2'mb '(1.5+2.8*2)*1=7.1' Razem '(4.9+15.6+13.2+10.0+43.2)+(35.2+24.5)+(5.9+5.36)+(70.2+4.4)+ (10.4+13.2+8.4+10.8+6.2+7.1)=288.56'mb 1 m	288.56
28	KNR 2-02 0507-01 Obróbki podokienników z bl. alum. przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-parapety zew. z bocznymi nakładkami PVC wg. proj. 1 m2	22.5
29	KNR 2-02 1604-02 Rusztowania zewnętrzne rurowe 1 m2	833.31
30	Norma indywidualna 0001-01 Demontaż i ponowny montaż rur spustowych 1 kpl	1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
31	KNR 2-02 1614-01 Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej, wys.rusztowania do 20 m-daszki ochronne nad wejściami '1.7*2.0*3=10.2'm2 '1.3*2.0=2.6'm2 Razem '10.2+2.6=12.8'm2	1 m2 12.8
32	KNR 2-02 0925-01 Osłony okien folią polietylenową el.wsch. ' (1.1*1.9) *1=2.09'm2 ' (1.4*1.9) *3=7.98'm2 ' (1.4*1.5) *3=6.3'm2 ' (2.0*1.5) *2=6'm2 ' (1.4*2.0) *8=22.4'm2 el.zach. ' (1.4*1.5) * (2+6)=16.8'm2 ' (1.1*1.9) * (4+1)=10.45'm2 el.pózn. ' (1.4*2.0) *13=36.4'm2 ' (1.4*1.5) *1=2.1'm2 el.poł. ' (1.4*2.0) *13=36.4'm2 ' (1.4*1.5) *1=2.1'm2 el.poł. ' (1.4*1.9) *2=5.32'm2 ' (1.4*1.5) *3=6.3'm2 ' (1.4*1.4) *2=3.92'm2 ' (1.4*2.0) *2=5.6'm2 Razem ' (2.09+7.98+6.3+6+22.4) + (16.8+10.45) + (36.4+2.1) + (5.32+6.3+3.92 +5.6)=131.66'm2	1 m2 otworów 131.7
33	Uzupelnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 0541-01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm '119.0*0.25=29.75'm2	1 m2 29.75
34	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu spryznowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km '61.9*0.02=1.24'm3	1 m3 1.24
35	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu spryznowanego samochodami samowładowymi - każdy następny 1 km [S=9;]	1 m3 1.24
36	Norma indywidualna 0001-01 Przedłużenie daszku nad wejściem głównym wraz z wykończeniem i obr. blacharskimi-wyc. indyw.	1 kpl 1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
37	KNR 4-01 0535-02 Rozēbranie pokrycia daszku el. zachodnia '1.5*0.6=0.9'm2  1 m2	0.9
38	Uzupelnienie do KNR 2-02 Normy nakladów rzecz.na konstrukcje budowlane 0540-01 Pokrycie daszku blachą wg. proj.  1 m2	0.9

## 3. Cokół

39	KNR 2-31 0807-01 Rozēbranie czēści istniejącej nawierzchni (analog.)-wyc. indyw. '15.5+(9.84+20.74)+14.93+(20.77+12.96+2.0+8.8)*0.5=83.28'm2  1 m2	83.28
40	KNR 2-01 0215-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiēbiemymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III '15.5+(9.84+20.74)+14.93+(20.77+12.96+2.0+8.8)*0.5*0.3=67.69'm3 przyj. 80% mech. '67.69*0.8=54.15'm3  1 m3	54.15
41	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ze złoženiem urobku na odkład, kat.gruntu III '15.5+(9.84+20.74)+14.93+(20.77+12.96+2.0+8.8)*0.5*0.3=67.69'm3 '67.69*0.2=13.54'm3  1 m3	13.54
42	KNR 2-01 0503-02 Mechaniczne zasypywanie '67.69-105.54*0.3*0.1=64.52'm3 przyj. 80% '64.52*0.8=51.62'm3  1 m3	51.62
43	KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów '64.52*0.2=12.9'm3  1 m3	12.9
44	KNR 4-01 0619-02 Oczyszczenie muru przy użyciu szczotek stalowych (analog.) cokół '25.5+22.0+25.5+29.0=102'm2  1 m2	102.0
45	KNR 0-23 IGM 2614-02 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm na podwójnej siatce Greinplast-Kornik 2,0 wg. proj.+ skucie cokołu wraz z wywozem i utylizacją  1 m2	102.0
46	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej-kostka wcześniejsz rozēbrana  1 m2	83.28

## 4. Schody

