

EM:034A

Program LEONARDO wersja 2.52

Prawa autorskie

2005 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

INWESTPROJEKT-SŁUPSK

76-200 Słupsk tlx 582301

tel 436294, 433806 fax 430151

OBIEKT: BUDOWA WIATY TURYSTYCZNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ DEPTAKA.

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT

str. 1

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
1.	Przebudowa deptaka	
1. 1.	Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm	
1	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III $'90.0 * (0.10 + 0.05 + 0.06) = 18.9 * m^3$ Przyj. mechan. 80% $'18.9 * 0.8 = 15.12 * m^3$	1 m ³ 15.12
2	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;]	1 m ³ 15.12
3	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkładi, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% $'18.9 * 0.2 = 3.78 * m^3$	1 m ³ 3.78
4	KNR 2-01 0212-07 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m ³ , kat.gruntu I-III	1 m ³ 3.78
5	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;]	1 m ³ 3.78
6	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniej. gruntu -wyc. indywid. $'90.0 * 0.4 = 36. * m^3$	1 m ³ 36.0
7	KNR 2-31 0103-04 Profilowanie	1 m ² 90.0
8	KNR 2-31 0114-01 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	1 m ² 90.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
9	KNR 2-02 0607-01 Geowłóknina (analog.) 1 m ²	90.0
10	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m ²	90.0
11	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=7;M=7;S=7;] 1 m ²	90.0
12	KNR 2-31 0511-03 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm-mp."Behaton" 1 m ²	90.0

1. 2. Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6cm

13	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębiejne o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III '291.0*(0.10+0.05+0.06)=61.11'm ³ Przyj. mechan. 80% '61.11*0.8=48.89'm ³ 1 m ³	48.89
14	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m ³	48.89
15	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% '61.11*0.2=12.22'm ³ 1 m ³	12.22
16	KNR 2-01 0212-07 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębiejne o poj.dłwytaka 0.60 m ³ , kat.gruntu I-III 1 m ³	12.22
17	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m ³	12.22
18	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącej gruntu -wyc. indywid. '291.0*0.4=116.4'm ³ 1 m ³	116.4

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
19	KNR 2-31 0103-04 Profilowanie 1 m ²	291.0
20	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m ²	291.0
21	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2;] 1 m ²	291.0
22	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 1 m ²	291.0

1. 3. Nawierzchnia z kostki brukowej granitowej

23	KNR 2-01 0206-04 Roboty ziemne wyk. koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki podsiębiejne o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III $1'30.0*(0.10+0.05+0.06)=6.3*m^3$ Przyj. mechan. 80% $1'6.3*0.8=5.04*m^3$ 1 m ³	5.04
24	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m ³	5.04
25	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 20% $1'6.3*0.2=1.26*m^3$ 1 m ³	1.26
26	KNR 2-01 0212-07 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębiejne o poj.chwybaka 0.60 m ³ , kat.gruntu I-III 1 m ³	1.26
27	KNR 2-01 0214-04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8;] 1 m ³	1.26
28	KNR 2-01 0236-02 Zagęszczenie istniejącej gruntu -wyc. indywid. $1'30.0*0.4=12.0*m^3$ 1 m ³	12.0

Ip.	PODST.NAZW. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
29	KNR 2-31 0103-04 Profilowanie 1 m ²	30.0
30	KNR 2-31 0114-07 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m ²	30.0
31	KNR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=2;M=2;S=2;] 1 m ²	30.0
32	KNR 2-31 0511-02 Nawierzchnie kostki brukowej granitowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 1 m ²	30.0

1. 4. Obrzeża

33	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod obrzeża 1 m	75.0
34	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże ' (75.0*0.3*0.15)+(75.0*0.15*0.15)=5.06'm ³ 1 m ³	5.06
35	KNR 2-31 0407-05 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1 m	75.0

1. 5. Krawężniki

36	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod krawężniki '51.0+26.0=77.'mb 1 m	77.0
37	KNR 2-31 0402-03 Ławy betonowe zwykłe pod krawężnik ' (77.0*0.35*0.15)+(37.0*0.2*0.15)=5.15'm ³ 1 m ³	5.15
38	KNR 2-31 0403-04 Krawężniki betonowe 1 m	51.0
39	KNR 2-31 0403-04 Krawężniki najazdowe 1 m	26.0

2. Montaż elementów małej architektury

2. 1. Wiata turystyczna edukacyjna

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
40	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m ' $(0.4+0.5*2)*(0.4+0.5*2)*(1.2+0.1)*10=25.48\text{m}^3$	1 m ³ 25.48
41	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym ' $(0.4+0.05*2)*(0.4+0.05*2)*0.1*10=0.25\text{m}^3$	1 m ³ 0.25
42	KNR 2-02 0204-01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m ³ ' $(0.4*0.4)*1.2*10=1.92\text{m}^3$	1 m ³ 1.92
43	KNR 2-02 0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych ' $1.92*30=57.6\text{kg}$	1 t 0.058
44	KNR 2-05 0208-03 Elementy stalowe wg.proj.	1 t 0.184
45	KNR 2-02 1219-04 Śruby M14 L=20 wg. proj.	1 szt 40.0
46	KNR 2-02 0407-05 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy ' $(12.05+15.7)*0.16*0.16=0.71\text{m}^3$	1 m ³ 0.71
47	KNR 2-02 0408-04 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie ' $(3.2+6.6+12.0)*0.16*0.16=0.56\text{m}^3$ ' $12.75*0.08*0.16=0.16\text{m}^3$ Razem ' $0.56+0.16=0.72\text{m}^3$	1 m ³ 0.72
48	KNR 2-02 0410-02 Ołączenie łątami	1 m ² 12.0
49	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 0300-02 Żaluzje z drewna iglastego wg. proj.	1 m ² 12.0
50	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 0541-01 Blacha 0.7 wg. proj.	1 m ² 2.0
51	Norma indywidualna 0001-01 Buty z kotwami wg. proj.	1 szt 11.0

Ip.	PODSTAWK. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
52	Norma indywidualna 0001-01 Rotule wg. proj. 1 szt	4.0
53	Norma indywidualna 0001-01 Rotule podwójne wg. proj. 1 szt	8.0
54	Norma indywidualna 0001-01 Rynny i rury spustowe wg. proj. 1 kpl	1.0
55	KNR 2-02 1402-02 Pokrycie daszku ze szkła ESG VSG float, hartowanego, laminowanego 1 m ²	12.0
56	Norma indywidualna 0001-01 Wykończenie elementów dachu wg. proj. 1 szt	1.0

2. 2. Schody zewnętrzne

57	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpani o szer. dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat. gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m -przygotowanie terenu pod schody $'(1.5*2+2.0)*0.2*1.0=1\text{m}^3$ $'(2.0+0.6*2)*0.2*1.0+(1.5+0.6)*0.2*1.0*2=1.48\text{m}^3$ Razem $'1.0+1.48=2.48\text{m}^3$ 1 m ³	2.48
58	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $'2.0*1.5*0.2+(2.0+0.6*2)*0.6*0.1+1.5*0.6*0.1*2=0.67\text{m}^3$ 1 m ³	0.67
59	KNR 2-02 0218-01 Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu $'(2.0+0.6*2)*0.3*0.15+(1.5+0.6)*0.3*0.15*2=0.33\text{m}^3$ $'(2.0+0.6*2-0.3*2)*0.3*0.15=0.12\text{m}^3$ $'(1.5+0.6-0.3)*0.3*0.15*2=0.16\text{m}^3$ Razem $'0.33+0.12+0.16=0.61\text{m}^3$ 1 m ³	0.61
60	KNR 2-02 0205-01 Płyty fundamentowe $'2.0*1.5*0.15=0.45\text{m}^3$ 1 m ³	0.45
61	KNR 2-02 1121-05 Okładziny schodów z płyt granitowych na kleju (analog.) $'2.0*1.5=3\text{m}^2$ $'(2.0+0.6*2)*(0.15+0.3)+(1.5*(0.15+0.3))*2=2.79\text{m}^2$ $'(2.0+0.6*2-0.3*2)*(0.15+0.3)+(1.5*(0.15+0.3))*2=2.52\text{m}^2$ $'(2.0+1.5*2)*0.15=0.75\text{m}^2$ Razem $'3.0+2.79+2.52+0.75=9.06\text{m}^2$ 1 m ²	9.06

2. 3. Ławki i kosze

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
-----	--	-------

62	KNR 2-21 0607-02 [R=0,955] Ławki parkowe 2,0*3=6mb 1 m	6,0
63	KNR 2-02 1218-01 Montaż kosza (analog.) 1 szt	3,0

2. 4. Ogrodzenie

64	KNR 2-02 1802-04 Ogrodzenie z paneli wraz z cokołem i słupkami (analog.) 1 m	70,0
----	--	------

*****KONIEC WYDRUKU*****