

EM:005A

Program LEONARDO wersja 2.52

Prawa autorskie

2005 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

INWESTPROJEKT-SŁUPSK

76-200 Słupsk tel. 582301

tel. 436294, 433806 fax. 430151

OBIEKT: Elektryczno-bilne Pogranicze PL-SK  
 Osiek Jasielski  
 Mała Architektura -Stacja Solarna Ładowania Rowerów

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT wyk.dn:2025.02.26 str. 1

Lp.	KODST.NWŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
-----	---	-----------

1. Osiek Jasielski -Stacja solarna do ładowania rowerów

1. 1. Roboty ziemne

1	NR 2-01 0218-02 Wykopy wykonywane na ośkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III ' (1.0*1.0*(1.2+0.1+0.1))*2=2.8'm3 Przyj. mechan. 90% '2.8*0.9=2.52'm3 1 m3	2.52
2	NR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m, ze złożeniem urodku na ośkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 10% '2.80*0.1=0.28'm3 1 m3	0.28
3	NR 2-01 0310-02 Wykopy pod stojak na rowery ' (0.25*0.25*1.2)*4=0.3'm3 1 m3	0.3
4	NR 2-01 0320-02 Zasypywanie wykopów '2.8-(0.8*0.8*1.2)*2=1.26'm3 1 m3	1.26
5	NR 2-01 0415-02 Rozplantowanie ręczne ziemi '0.8*0.8*(1.0+0.1+0.1)*2=1.54'm3 1 m3	1.54

1. 2. Fundamenty

Ip.	RODZAJ, WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
6	NR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym '(0.8*0.8*0.1)*2=0.13'm3 1 m3	0.13
7	NR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm '(0.8*0.8*0.1)*2=0.13'm3 1 m3	0.13
8	NR 2-02 0203-02 Fundamenty betonowe z betonu B30 '0.8*0.8*1.2*2=1.54'm3 1 m3	1.54
9	Norma indywidualna 0001-01 Zbrojenie fundamentu-wyc. indw, 1 kpl	1.0
10	NR 2-02 0203-02 Fundamenty betonowe pod stojaki wg. proj. '0.25*0.25*1.2*4=0.3'm3 1 m3	0.3

## 1. 3. Nawierzchnia z kostki

11	Norma indywidualna 0001-01 Wykopy wraz z wywozem wg. proj.-wyc. indyw. 1 m3	6.75
12	Norma indywidualna 0001-01 Podbudowy pod kostkę wg. proj.-całkowita gr. warstw po zagęszczeniu 13cm -wyc. indyw. 1 m2	22.5
13	Norma indywidualna 0001-01 Ułożenie Obzeży 30x30 wg. proj.-wyc. indyw. 1 m	23.0
14	Norma indywidualna 0001-01 Ułożenie kostki gr. 6cm wg. proj.-wyc. indyw. 1 m2	22.5

## 1. 4. Kosz

15	NR 2-01 0310-02 Wykopy pod kosz '0.3*0.3*0.6=0.05'm3 1 m3	0.05
16	NR 2-02 0203-02 Fundament betonowy '0.3*0.3*0.6=0.05'm3 1 m3	0.05
17	Norma indywidualna 0001-01 Kosz wg. proj. 1 kpl	1.0

## 1. 5. Rowery

Ip.	PODST.NOM. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
-----	---	-----------

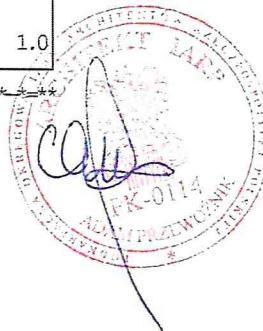
18	<del>Norma indywidualna 0001-01 Rowery wg. proj.-wyc. ind.</del>	<del>1 szt 4.0</del>
----	--	----------------------

2. Stacja Solarna ładowania Rowerów

19	Norma indywidualna 0001-01 Stacja solarna-wg. proj	1 kpl 1.0
----	---	-----------

\*\*\*\*\*KONIEC WYDRUKU\*\*\*\*\*

□





EM:004A

Program LEONARDO wersja 2.52  
Prawa autorskie  
2005 INWESTROJEKT-SŁUPSK

INWESTROJEKT-SŁUPSK

76-200 Słupsk tlx 582301  
tel 436294, 433806 fax 430151

OBIEKT: Elektryczne Pogranicze PL-SK  
Mała Architektura -Stacja Solarna Ładowania Rowerów  
Mirukowa

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT wyk.ch:2025.02.26 str. 1

Ip.	PODSTAW. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
-----	---	-----------

1. Roboty budowlane-Stacja Solarna Ładowania Rowerów-Mirukowa

1. 1. Roboty ziemne

1	RNR 2-01 0218-02 Wykopy wykonywane na odcład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III ' (1.0*1.0*(1.2+0.1+0.1))*2=2.6'm3 Przyj. mechan. 90% '2.8*0.9=2.52'm3 1 m3	2.52
11	RNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odcład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 10% '2.80*0.1=0.28'm3 1 m3	0.28
21	RNR 2-01 0310-02 Wykopy pod stojak na rowery ' (0.25*0.25*1.2)*4=0.3'm3 1 m3	0.12
31	RNR 2-01 0320-02 Zasypywanie wykopów '2.8-(0.8*0.8*1.4)*2=1.01'm3 1 m3	1.01
41	RNR 2-01 0415-02 Rozplantowanie ręczne ziemi '0.8*0.8*(1.0+0.1+0.1)*2=1.54'm3 1 m3	1.54

1. 2. Fundamenty

51	RNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym ' (0.8*0.8*0.1)*2=0.13'm3 1 m3	0.13
----	---	------

Ip.	ROZST.NAME. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
61	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu granitowym gr. 10cm ' $(0.8*0.8*0.1)*2=0.13$ 'm3 1 m3	0.13
71	KNR 2-02 0203-02 Fundamenty betonowe z betonu B30 ' $0.8*0.8*1.2*2=1.54$ 'm3 1 m3	1.54
81	Norma indywidualna 0001-01 Zbrojenie fundamentu-wyc. indw. 1 kpl	1.0
91	KNR 2-02 0203-02 Fundamenty betonowe pod stojaki wg. proj. ' $0.25*0.25*1.2*4=0.3$ 'm3 1 m3	0.3

## 1. 3. Nawierzchnia z kostki

101	Norma indywidualna 0001-01 Wykopy wraz z wywozem wg. proj.-wyc. indw. 1 m3	7.7
111	Norma indywidualna 0001-01 Podbudowy pod kostkę wg. proj.-całkowita gr. warstw po zagęszczeniu 13cm -wyc. indw. 1 m2	25.5
121	Norma indywidualna 0001-01 Ułożenie Chreży 30x30 wg. proj.-wyc. indw. 1 m	23.0
131	Norma indywidualna 0001-01 Ułożenie kostki gr. 6cm wg. proj.-wyc. indw. 1 m2	25.5

## 1. 4. Chreża typu drogowego

141	KNR 2-31 0401-04 Rowki pod chreżę typu drogowego 1 m	40.0
151	KNR 2-31 0402-03 Lawy betonowe pod chreżę drogowe ' $40.0*0.20*0.25=2$ 'm3 1 m3	2.0
161	KNR 2-31 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 m	40.0

## 1. 5. Tereny zieleni

171	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 1 m2	93.0
-----	--	------

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
181	Norma indywidualna 0001-01 Przygotowanie warstwy wegetacyjnej wg. proj.-wyc. indyw. 1 m2	93.0
191	Norma indywidualna 0001-01 Wykonanie Trawnika z nasion traw odpornych na intensywne użytkowanie oraz zastosowanie nawozów mineralny wg. proj. 1 m2	93.0

## 1. 6. Kosz

201	RNR 2-01 0310-02 Wykopy pod kosz 1 m3	0.05
211	RNR 2-02 0203-02 Fundament betonowy 1 m3	0.05
221	Norma indywidualna 0001-01 Kosz wg. proj. 1 kpl	1.0

## 1. 7. Rowery

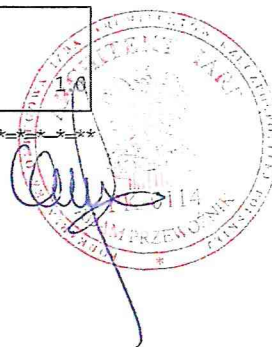
231	Norma indywidualna 0001-01 Rowery wg. proj.-wyc. ind. 1 kpl	1.0
-----	---	-----

## 2. Stacja Solarna ładowania Rowerów-Mirkowa

241	Norma indywidualna 0001-01 Stacja solarna-wg. proj.- wyc. indyw. 1 kpl	1.0
-----	--	-----

\*\*\*\*\*KONIEC WYDRUKU\*\*\*\*\*

□







EM:017A

Program LEONARDO wersja 2.52  
Prawa autorskie  
2005 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

INWESTPROJEKT-SŁUPSK  
76-200 Słupsk tlx 582301  
tel 436294, 433806 fax 430151

OBIEKT: Elektrycznoilne Pogranicze PL-SK  
Załącznik  
Mała Architektura -Stacja Solarna ładowania rowerów

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT wyk.ch:2025.02.26 str. 1

Ip.	RODST.NWŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
-----	---	-----------

1. Załącznik-Stacja solarna ładowania rowerów

1. 1. Roboty ziemne

1	KNR 2-01 0218-02 Wykopy wykonywane na odcład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> , kat.gruntu III '(1.0*1.0*(1.2+0.1+0.1))*2=2.8'm <sup>3</sup> Przyj. mechan. 90% '2.8*0.9=2.52'm <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>	2.52
2	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odcład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m przyjęto ręcznie 10% '2.80*0.1=0.28'm <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>	0.28
3	KNR 2-01 0310-02 Wykopy pod stojak na rowery '(0.25*0.25*1.2)*4=0.3'm <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>	0.3
4	KNR 2-01 0320-02 Zасыpywanie wykopów '2.8-(0.8*0.8*1.2)*2=1.26'm <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>	1.26
5	KNR 2-01 0415-02 Rozplantowanie ręczne ziemi '0.8*0.8*(1.0+0.1+0.1)*2=1.54'm <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>	1.54

1. 2. Fundamenty

6	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ułożonych materiałów sypkich na podłożu gruntowym '(0.8*0.8*0.1)*2=0.13'm <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>	0.13
7	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm '(0.8*0.8*0.1)*2=0.13'm <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup>	0.13

Ip.	RODZAJ, WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
8	RNR 2-02 0203-02 Fundamenty betonowe z betonu B30 '0.6*0.8*1.2*2=1.54'm3 1 m3	1.54
9	Norma indywidualna 0001-01 Złożenie fundamentu-wyc. indw. 1 kpl	1.0
10	RNR 2-02 0203-02 Fundamenty betonowe pod stojaki wg. proj. '0.25*0.25*1.2*4=0.3'm3 1 m3	0.3

## 1. 3. Nawierzchnia z kostki

11	Norma indywidualna 0001-01 Wykopy wraz z wywozem wg. proj.-wyc. indw. 1 m3	6.75
12	Norma indywidualna 0001-01 Podbudowy pod kostkę wg. proj.-całkowita gr. warstw po zagęszczeniu 13cm -wyc. indw. 1 m2	22.5
13	Norma indywidualna 0001-01 Ułożenie Chodzący 30x3 wg. proj.-wyc. indw. 1 m	13.5
14	Norma indywidualna 0001-01 Ułożenie kostki gr. 6cm wg. proj.-wyc. indw. 1 m2	22.5

## 1. 4. Kosz

15	RNR 2-01 0310-02 Wykopy pod kosz '0.3*0.3*0.6=0.05'm3 1 m3	0.05
16	RNR 2-02 0203-02 Fundament betonowy '0.3*0.3*0.6=0.05'm3 1 m3	0.05
17	Norma indywidualna 0001-01 Kosz wg. proj. 1 kpl	1.0

## 1. 5. Rowery

18	Norma indywidualna 0001-01 Rowery wg. proj.-wyc. ind. 1 kpl	1.0
----	---	-----

## 2. Stacja solarna

19	Norma indywidualna 0001-01 Stacja solarna-wg. proj -wyc. indw. 1 kpl	1.0
----	--	-----

\*\*\*\*\*KONIEC WYDRUKU\*\*\*\*\*

