

RM:057A

Program LEONARDO wersja 2.52

Prawa autorskie

2005 INWESTEROJEKT-SŁUPSK

INWESTEROJEKT-SŁUPSK

76-200 Słupsk tel 582301

tel 436294, 433606 fax 430151

OBIEKT: Elektronobilne Pogranicze PL-SK
Carport

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

Ip.	RODST.NAZWA WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC/UWAGI Jednostka miary	Ilość
-----	--	-------

1. Carport

1. 1. Nawierzchnia komunikacji kołowej

1	NR 2-01 0202-05 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.wrzdoku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0.60 m3, kat.gruntu III '57.0*0.46=26.22'm3 1 m3	26.22
2	NR 2-01 0505-01 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne z wyrobieniem spadków- kat.gruntu I-III 1 m2	57.0
3	NR 2-01 0236-03 Zagęszczanie nasypów '57.0*0.5=28.5'm3 1 m3	28.55
4	Norma indywidualna 0001-01 Geowłoknina wg.proj. 1 m2	57.0
5	NR 2-31 0115-01 Podbudowy z kruszywa kruszywa łamanego gr.15-całkowita gr. 20cm 1 m2	57.0
6	NR 2-31 0115-02 Podbudowy z kruszywa naturalnego 1-warstwowe, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.15 cm po zagęszczeniu, domieszki ulepszające - kruszywa łamane 18% [R=5;M=5;S=5] 1 m2	57.0
7	NR 2-31 0114-07 Warstwa klinująca z kruszywa łamanego o gr.8 cm po zagęszczeniu 1 m2	57.0
8	NR 2-31 0114-08 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [R=12;M=12;S=12;] 1 m2	57.0

Lp.	RODZAJ PRACY, WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
9	KNR 2-31 0105-05 Dodatkowa podsypka cementowo-piaskowa gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 1 m ²	57.0
10	KNR 2-31 0105-07 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 1 m ²	57.0
11	KNR 2-31 0105-08 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [P=2;M=2;S=2;] 1 m ²	57.0
12	KNR 2-31 0511-03 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1 m ²	57.0
13	KNR 2-31 0401-02 Rowki pod chodnika 1 m	22.0
14	KNR 2-31 0402-03 Lawy betonowe zwykłe pod chodnika 22.0*0.30*0.25=1.65 m ³ 1 m ³	1.65
15	KNR 2-31 0403-04 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 m	22.0
1. 2. Carport fotowoltaiczny dwustanowiskowy		
16	Norma indywidualna 0001-01 Carport wg. proj. 1 kpl	1.0

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa carportu		
1	Element	Linia kablowa		
1.1	KNP 1901/101/1	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren przejrzysty	m	75
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	9
1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140 mm Rura DVR 75	m	75
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	40
1.5	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	75
1.6	KNNR 4/1206/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20 m, rurami Dn' 150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m	20
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	40
1.8	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	3
1.9	KNR 225/707/1	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25x4 mm, budowa	m	30
1.10	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	
1.11	KNKRB 1/213/2 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	9
1.12	KNP 13/1239/2 (1)	Ręczny siew trawy, teren ponad 250 m2, teren płaski	m2	50
2	Element	Instalacja w budynku		
2.1	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm	m	28
2.2	KNNR 5/103/1 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi' 20	m	10
2.3	KNNR 5/1209/3 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi' 60 mm	otwór	4
2.4	KNNR 5/1209/3 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi' 25 mm	otwór	2
2.5	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2 YDY 4x10	m	30
2.6	KNNR 5/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w gazobetonie	szt	1
2.7				
3	Element	Rozdzielnice		
3.1	KNNR 5/406/2	Rozdzielnica nadtynkowa T1 (nad złączem licznikowym z miejscem na podlicznik energii dwukierunkowy	szt	1
3.2	KNNR 5/405/2	Rozdzielnica z rozłącznikiem	szt	1
3.3	KNNR 5/405/2	Rozdzielnica Carport	szt	1
4	Element	Pomiary i dokumentacja		
4.1	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
4.2	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
4.3	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1