

**PRZEDMIAR ROBÓT LUB-00-080**

Nazwa robót: Budowa ścieżki edukacyjnej zewnętrznej, w ramach projektu pt. Kampania edukacyjno-informacyjna o bioróżnorodności realizowana przez Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie (Akronim: Kampania Bioróżnorodność)

Lokalizacja: Działka o nr ew. 43/7 jed.ew. 066301\_1 Lublin, obr. ew. 0011 Dziesiąta Wieś Identyfikator działki: 066301\_1.0011.AR\_9.43/7

Zamawiający: Instytut Agrofizyki i Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin

PRZEDMIAR LUB-00-080

Strona 1

03-09-2025

SYKAL-003234

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	<b>USŁUGI POMIAROWE</b>				
1	1	KNR 201-01-21-02-00	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,050
2	<b>NAWIERZCHNIE - OBRZEŻA</b>				
2	2	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	208,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścieżka	190		190,000
	2	Plac z paleniskiem	18,5		18,500
2	3	KNR 231-04-02-01-00	A:Podsypka pod obrzeże cementowo piaskowa z oporem 10cm	m <sup>3</sup>	3,128
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	6		(0,10*0,15)*208,5		3,128
2	4	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	208,500
3	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ GR.6CM</b>				
3	5	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	152,000
3	6	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - datatek za każde 5 cm *4	m <sup>2</sup>	152,000
3	7	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	152,000
3	8	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	152,000
3	9	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	152,000
3	10	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	152,000
4	<b>NAWIERZCHNIA Z PLASTRÓW DREWNA DUŻYCH</b>				
4	11	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
4	12	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - datatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500
4	13	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
4	14	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,500
4	15	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,500
4	16	KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	7,500
4	17	CEN 221-05-01-03-00	A: Nawierzchnia z plastrów drewna impregnowanych dużych	m <sup>2</sup>	7,500
5	<b>NAWIERZCHNIA Z PLASTRÓW DREWNA MAŁYCH</b>				
5	18	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
5	19	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - datatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	20	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
5	21	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,500
5	22	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,500
5	23	KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	7,500
5	24	CEN 221-05-01-03-00	A: Nawierzchnia z plastrów drewna impregnowanych małych	m <sup>2</sup>	7,500
6	NAWIERZCHNIA Z PODKLADÓW DREWNIANYCH				
6	25	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
6	26	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500
6	27	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
6	28	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,500
6	29	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,500
6	30	KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	7,500
6	31	CEN 221-05-01-03-00	A: Nawierzchnia z podkładów drewnianych	m <sup>2</sup>	7,500
7	NAWIERZCHNIA Z OTOCZAKÓW				
7	32	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
7	33	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500
7	34	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
7	35	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,500
7	36	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,500
7	37	KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	7,500
7	38	CEN 221-05-01-03-00	A: Nawierzchnia z otoczków	m <sup>2</sup>	7,500
8	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ				
8	39	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
8	40	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500
8	41	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
8	42	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,500
8	43	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,500
8	44	KNR 231-01-05-03-00	Podsypka z piasku zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	7,500
8	45	KNR 231-05-01-05-00	Chodnik z kostki granitowej wys 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	7,534
9	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA				
9	46	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
9	47	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dadatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500
9	48	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
9	49	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,500
9	50	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,500
9	51	KNR 231-02-02-03-00	Nawierzchnia żwirowa warstwa górna jezdni, rozścielana ręcznie grub 8 cm	m <sup>2</sup>	7,500
10	NAWIERZCHNIA Z ŁUPKA				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	52	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
10	53	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500
10	54	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
10	55	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,500
10	56	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,500
10	57	KNR 231-02-04-01-00	Nawierzchnia z łupka płaskiego wielokątnego	m <sup>2</sup>	7,500
11	<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH</b>				
11	58	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdn głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
11	59	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500
11	60	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
11	61	KNR 231-01-04-05-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	7,500
11	62	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	7,500
11	63	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	7,500
11	64	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm, krotność 2	m <sup>2</sup>	7,500
11	65	KNR 231-03-09-01-00	Nawierzchnia z płyt betonowych z wypełnieniem ziemią i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	7,500
12	<b>NAWIERZCHNIA Z KORY</b>				
12	66	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdn głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
12	67	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	7,500
12	68	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m <sup>2</sup>	7,500
12	69	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm, krotność 2	m <sup>2</sup>	7,500
12	70	Kalk. własna	Rozłożenie warstwy agrowłókniny	m <sup>2</sup>	7,500
12	71	Kalk. własna	Rozłożenie warstwy kory 10cm	m <sup>2</sup>	7,500
13	<b>DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>				
13	72	Kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci równoważnych z dok.proj.	szt	5,000
13	73	Kalk. własna	Dostawa i montaż stołu z ławkami równoważnych z dok.proj.	kmpl	4,000
13	74	Kalk. własna	Dostawa i montaż ławki bez oparcia równoważnej z dok.proj.	szt	4,000
13	75	Kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem równoważnej z dok.proj.	szt	6,000
13	76	Kalk. własna	Dostawa i montaż altany wraz z podłogą równoważnej z dok.proj.	szt	1,000
13	77	Kalk. własna	Dostawa i montaż kompostownika równoważnych z dok.proj.	kmpl	1,000
13	78	Kalk. własna	Dostawa i montaż profilu gleby równoważnych z dok.proj.	szt	1,000
13	79	Kalk. własna	Dostawa i montaż poletka równoważnego z dok.proj.	szt	5,000
13	80	Kalk. własna	Dostawa i montaż paleniska równoważnej z dok.proj.	szt	1,000
13	81	Kalk. własna	Dostawa i montaż szklarni równoważnej z dok.proj.	szt	1,000
13	82	Kalk. własna	Dostawa i montaż rzeźby model flory lub fauny 1 równoważnego z dok.proj.	szt	1,000
13	83	Kalk. własna	Dostawa i montaż rzeźby model flory lub fauny 2 równoważnej z dok. proj.	szt	1,000
13	84	Kalk. własna	Dostawa i montaż gry typu kostki wiedzy równoważnej z dok. proj.	kmpl	1,000
13	85	Kalk. własna	Dostawa i montaż gry typu koło wiedzy równoważnej z dok. proj.	kmpl	3,000
13	86	Kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy edukacyjnej równoważnej z dok. proj.	kmpl	7,000
13	87	Kalk. własna	Dostawa i montaż stacji meteorologicznej równoważnej z dok. proj.	kmpl	1,000
13	88	Kalk. własna	Dostawa i montaż domku dla owadów równoważnego z dok. proj.	kmpl	1,000
13	89	Kalk. własna	Dostawa i montaż gry typu kostki wiedzy równoważnego z dok. proj.	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
13	90	Kalk. własna	Dostawa i montaż piramidy edukacyjnej równoważnego z dok. proj.	kmpl	1,000
13	91	Kalk. własna	Dostawa i montaż gra typu światowid równoważnego z dok. proj.	kmpl	2,000
13	92	Kalk. własna	Dostawa i montaż gry typu kostki wiedzy równoważnego z dok. proj.	kmpl	2,000
13	93	Kalk. własna	Dostawa i montaż gry typu pamięciówka z 16 obracanymi tabliczkami wiedzy równoważnego z dok. proj.	kmpl	1,000
13	94	Kalk. własna	Dostawa i montaż gry typu odkrywca z obracanymi tabliczkami równoważnego z dok. proj.	kmpl	1,000
13	95	Kalk. własna	Dostawa i montaż gry typu koło wiedzy równoważnego z dok. proj.	kmpl	1,000
13	96	Kalk. własna	Dostawa i montaż gry typu labirynt natury z przesuwanymi kółkami równoważnego z dok. proj.	kmpl	1,000
13	97	Kalk. własna	Dostawa i montaż gładzi równoważnego z dok. proj.	szt	1,000
13	98	Kalk. własna	Dostawa i montaż konara równoważnego z dok. proj.	szt	1,000
13	99	Kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy regulaminowej równoważnej z dok. proj.	szt	1,000
13	100	Kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy w nawierzchni równoważnej z dok. proj.	szt	1,000
<hr/>					
14	WYKONYWANIE NASADZEŃ				
14	101	Kalk. własna	Rozłożenie agrowłókniny pod nasadzenia	m <sup>2</sup>	24,000
14	102	KNR 221-04-14-02-00	Obsadzenie kwietników bylinami	m <sup>2</sup>	24,000
14	103	KNR 221-03-03-04-01	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 4 dół głębokości 0,3 m z całkowitą zaprawą	szt	23,000
14	104	KNR 221-04-06-02-00	Wykonanie łąk parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii 3	HA	0,027
14	105	Kalk. własna	Rozścielenie warstwy kory pod nasadzenia	m <sup>2</sup>	24,000
14	106	Kalk. własna	Obrzeże trawnikowe	metr	43,000
<hr/>					
15	PRACE PORZĄDKOWE, ODBUDOWA TRAWNIKA PO PRACACH BUDOWLANYCH				
15	107	KNR 221-04-01-05-00	A: Odbudowa trawników po pracach budowlanych	m <sup>2</sup>	400,000
15	108	KNR 401-01-08-03-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 4	m <sup>3</sup>	40,500
15	109	KNR 401-01-08-04-00	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność 9	m <sup>3</sup>	40,500