

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE NAWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH W PRZYBRODZIE - FILIA UNIwersYTETU PRZY-
RODNICZEGO W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI : Zakład Doswiadczalny Uprawy Roli i Roslin w Przybrodzie ul. Łąkowa 2 , gmina Rokietnica ,powiat po-
znański
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul.Wojska Polskiego 28 , 60-637 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Małanowski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1,00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	1,00 % M
Zysk [Z]	1,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe wraz z wywozem				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Prace ziemne wraz z wywozem				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Podbudowy wraz z nawierzchnią				0,00	0,00	0,00	0,00
4	Wykonanie nawierzchni rozsaczającej				0,00	0,00	0,00	0,00
5	Prace towarzyszące				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe wraz z wywozem			
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0101-02				
	analogia				
		230,00	m ²	230,000	
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	280,000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-06				
		230,00	m ²	230,000	
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	280,000
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08				
		150,00	m	150,000	
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	180,000
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	0811-04				
		80,00	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody	m ³		
d.1	0212-02				
		2,00+2,00*2	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-11				
		poz.1*0,08	m ³	22,400	
		poz.2*0,15	m ³	42,000	
		poz.3*0,08*0,30	m ³	4,320	
		poz.4*0,15	m ³	12,000	
		poz.5	m ³	6,000	
				RAZEM	86,720
2		Prace ziemne wraz z wywozem			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01				
		930,00	m ²	930,000	
		355,00	m ²	355,000	
				RAZEM	1 285,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02				
		Krotność = 4			
		930,00-230,00	m ²	700,000	
				RAZEM	700,000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02				
		Krotność = 2			
		355,00	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
d.2	0108-06				
		poz.7*0,20	m ³	257,000	
		poz.8*0,20	m ³	140,000	
		poz.9*0,10	m ³	35,500	
				RAZEM	432,500
3		Podbudowy wraz z nawierzchnią			
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03				
		930,00	m ²	930,000	
		355,00	m ²	355,000	
				RAZEM	1 285,000
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-04				
		72,00	m	72,000	
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	94,000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04				
		0,30*0,30*72,00	m ³	6,480	
		0,30*0,30*22,00	m ³	1,980	
				RAZEM	8,460
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03				
		72,00	m	72,000	
		22,00	m	22,000	
				RAZEM	94,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		20,00	m	20,000	
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	30,000
16	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		70,00	m	70,000	
		94,00	m	94,000	
				RAZEM	164,000
17	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		0,30*0,30*70,00	m ³	6,300	
		0,30*0,30*94,00	m ³	8,460	
				RAZEM	14,760
18	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		70,00	m	70,000	
		94,00	m	94,000	
				RAZEM	164,000
19	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod palisadę o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
20	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem	m ³		
		0,30*0,30*33,00	m ³	2,970	
				RAZEM	2,970
21	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Palisada betonowe o wymiarach 8x39x39 cm	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
22	KNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		930,00	m ²	930,000	
				RAZEM	930,000
23	KNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		930,00	m ²	930,000	
				RAZEM	930,000
24	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej Domino o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		930,00	m ²	930,000	
				RAZEM	930,000
25	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		355,00	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
27	KNR 6 d.3 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		355,00	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
28	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej trzy wymiary: 45x18 , 36x18 , 27x18 o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		355,00	m ²	355,000	
				RAZEM	355,000
4		Wykonanie nawierzchni rozsaczającej			
29	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		70,00*1,00	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
30	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		70,00	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
31	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 35	m ²	70,000	
		70,00			
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 70,00	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
33 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22 70,00	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
34 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 70,00	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
35 d.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 70,00	m ² m ²	 70,000	
				RAZEM	70,000
36 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 70,00	m ³ m ³	 70,000	
				RAZEM	70,000
37 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją poz.29	m ³ m ³	 70,000	
				RAZEM	70,000
5		Prace towarzyszące			
38 d.5	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka 0,15*18,00	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
39 d.5		Zagospodarowanie terenu: plantowanie, nawiezienie ziemi, równanie , zasianie trawy,wałowanie 100,00 50,00	m ² m ² m ²	 100,000 50,000	
				RAZEM	150,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace rozbiórkowe wraz z wywozem				
1 d.1	KNR 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	280,000	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	280,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	180,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	80,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody	m ³	6,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	86,720	0,00	0,00
Razem dział: Prace rozbiórkowe wraz z wywozem						0,00
2		Prace ziemne wraz z wywozem				
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1 285,000	0,00	0,00
8 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	700,000	0,00	0,00
9 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	355,000	0,00	0,00
10 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³	432,500	0,00	0,00
Razem dział: Prace ziemne wraz z wywozem						0,00
3		Podbudowy wraz z nawierzchnią				
11 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 285,000	0,00	0,00
12 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	94,000	0,00	0,00
13 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8,460	0,00	0,00
14 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	94,000	0,00	0,00
15 d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	30,000	0,00	0,00
16 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	164,000	0,00	0,00
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	14,760	0,00	0,00
18 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	164,000	0,00	0,00
19 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod palisadę o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	33,000	0,00	0,00
20 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem	m ³	2,970	0,00	0,00
21 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Palisada betonowe o wymiarach 8x39x39 cm	m	33,000	0,00	0,00
22 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	930,000	0,00	0,00
23 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	930,000	0,00	0,00
24 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej Domino o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	930,000	0,00	0,00
25 d.3	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,000	0,00	0,00
26 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	355,000	0,00	0,00
27 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	355,000	0,00	0,00
28 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej prostokątnej trzy wymiary: 45x18 , 36x18 , 27x18 o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	355,000	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowy wraz z nawierzchnią						0,00
4		Wykonanie nawierzchni rozsaczającej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	70,000	0,00	0,00
30 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	70,000	0,00	0,00
31 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 35	m ²	70,000	0,00	0,00
32 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	70,000	0,00	0,00
33 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 22	m ²	70,000	0,00	0,00
34 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	70,000	0,00	0,00
35 d.4	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14	m ²	70,000	0,00	0,00
36 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	70,000	0,00	0,00
37 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi wraz z utylizacją	m ³	70,000	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie nawierzchni rozsaczającej						0,00
5	Prace towarzyszące					
38 d.5	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²	2,700	0,00	0,00
39 d.5		Zagospodarowanie terenu: plantowanie, nawiezienie ziemi, równanie , zasianie trawy,wałowanie	m ²	150,000	0,00	0,00
Razem dział: Prace towarzyszące						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 966,6726	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	270,094 1		270,094 1	0,00	0,00					
2.	kostka brukowa Domino 8 cm grafitowa	m ²	953,250 0		953,250 0	0,00	0,00					
3.	piasek	m ³	327,356 6		327,356 6	0,00	0,00					
4.	Kostka brukowa z betonu o grubosci 6 cm, Via Tres grafit	m ²	363,875 0		363,875 0	0,00	0,00					
5.	łuczeń kamienny niesortowany	t	118,741 0		118,741 0	0,00	0,00					
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	15,8693		15,8693	0,00	0,00					
7.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, grafitowe	m	167,280 0		167,280 0	0,00	0,00					
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm grafitowe	m	95,8800		95,8800	0,00	0,00					
9.	Zagospodarowanie terenu: plantowanie, nawiezenie ziemi, równanie, zasianie trawy,wałowanie	m ²	150,000 0		150,000 0	0,00	0,00					
10.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	61,8000		61,8000	0,00	0,00					
11.	Palisada betonowa o wym 8x39x39 grafitowa	szt	82,5000		82,5000	0,00	0,00					
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,0476		1,0476	0,00	0,00					
13.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0,7719		0,7719	0,00	0,00					
14.	woda	m ³	170,239 9		170,239 9	0,00	0,00					
15.	piasek	m ³	14,6260		14,6260	0,00	0,00					
16.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0,2201		0,2201	0,00	0,00					
17.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,4860		0,4860	0,00	0,00					
18.	miął kamienny	t	1,0010		1,0010	0,00	0,00					
19.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	215,7595	0,00	0,00
2.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa krocząca 100 m3/h	m-g	107,2140	0,00	0,00
3.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	75,3200	0,00	0,00
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12,7965	0,00	0,00
5.	wibrator powierzchniowy	m-g	120,9000	0,00	0,00
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,4305	0,00	0,00
7.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5,2780	0,00	0,00
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	17,0905	0,00	0,00
9.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	5,2685	0,00	0,00
10.	piła do cięcia kostki	m-g	32,1250	0,00	0,00
11.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2,9160	0,00	0,00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	46,1500	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł