

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu ciągów pieszo - jezdnych wraz z miejscami postojowymi na samochody osobowe przy  
Domach Studenta w AWF Filia w Białej Podlaskiej  
ADRES INWESTYCJI : 21-500 Biała Podlaska, ul. Akademicka 2  
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego Filia w Białej Podlaskiej  
ADRES INWESTORA : 21-500 Biała Podlaska, ul.Akademicka 2  
BRANŻA : inżynierska

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zakres robót obejmuje wykonanie remontu ciągów pieszo - jezdnych wraz z miejscami postojowymi na samochody osobowe przy Domach Studenta w AWF Filia w Białej Podlaskiej w tym:

1. Rozebranie nawierzchni asfaltowych na podbudowie betonowej lub z trylinki (obszar ograniczony brązową linią - Zał. graficzny Nr 1),
2. Rozebranie krawężników i obrzeży,
3. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (obszar zaznaczony kolorem pomarańczowym - Zał. graficzny nr 1),
4. Wykonanie poszerzeń zatok parkingowych (korytowanie),
5. Wywiezienie gruzu i nadmiaru ziemi,
6. Regulacje studzienek kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz hydrantów podziemnych,
7. Wykonanie nowych nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na ciągach pieszo - jezdnych (obszar zaznaczony kolorem brązowym - Zał. graficzny nr 2), wymiary - Zał. Nr 4,
8. Wykonanie nowych nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm na chodnikach (obszar zaznaczony kolorem pomarańczowym - Zał. graficzny nr 2), wymiary - Zał. Nr 4,
9. Wykonanie wysepki oddzielającej wjazd i wyjazd (zgodnie z ustaleniami z wykonawcą systemu parkingowego na etapie realizacji), szerokość wjazd - wysepka - wyjazd 7,5 m (poszerzenie),
10. Przebudowa (poszerzenie zjazdu z ul. Akademickiej) zgodnie z Decyzją zarządcy drogi,
11. Wykonanie kanalizacji deszczowej (włączenie do istniejących studzienek) - Zał. graficzny Nr 3.

Przewiduje się jednoczesne wykonanie w obszarze budowy innych robót budowlanych i instalacji w tym:

1. Remont ogrodzenia przy ul. Akademickiej,
2. Wykonanie przyłącza wodociagowego do sieci w ul. Akademickiej,
3. Instalację systemu parkingowego.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-04 d.10301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		1.00*2.30*0.10<rozebranie podestu>	m <sup>3</sup>	0.23	
		6.00*0.10<przed wejściem do warsztatów>	m <sup>3</sup>	0.60	
		10.00*0.10<przed wjazdem do garażu>	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.83
2	KNR 4-04 d.10301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - skucie podbudowy z betonu w miejscu kanalizacji deszczowej	m <sup>3</sup>		
		140.00*0.50*0.30	m <sup>3</sup>	21.00	
				RAZEM	21.00
3	KNNR 6 d.10803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		650.00	m <sup>2</sup>	650.00	
				RAZEM	650.00
4	KNNR 6 d.10806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		140.00	m	140.00	
				RAZEM	140.00
5	KNNR 6 d.10802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		1960.00	m <sup>2</sup>	1960.00	
				RAZEM	1960.00
6	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		291.00	m	291.00	
				RAZEM	291.00
7	KNR 2-31 d.11105-01	Zdjęcie i ponowne ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		0.50*40.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		1960.00*0.04	m <sup>3</sup>	78.40	
		0.08*0.30*140.00	m <sup>3</sup>	3.36	
		0.15*0.30*291.00	m <sup>3</sup>	13.10	
				RAZEM	94.86
9	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 4 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		1960.00*0.04	m <sup>3</sup>	78.40	
		0.08*0.30*140.00	m <sup>3</sup>	3.36	
		0.15*0.30*291.00	m <sup>3</sup>	13.10	
				RAZEM	94.86
<b>2ROBOTY ZIEMNE</b>					
10	KNNR 1 d.20112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych i drogowych	ha		
		0.28	ha	0.28	
				RAZEM	0.28
11	KNNR 1 d.20202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		222.00*0.50	m <sup>3</sup>	111.00	
				RAZEM	111.00
12	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		222.00*0.50	m <sup>3</sup>	111.00	
				RAZEM	111.00
<b>3NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>					
13	KNNR 6 d.30103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		222.00	m <sup>2</sup>	222.00	
				RAZEM	222.00
14	KNNR 6 d.30104-04	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		222.00	m <sup>2</sup>	222.00	
				RAZEM	222.00
15	KNNR 6 d.30113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		222.00	m <sup>2</sup>	222.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.30113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - gr. 5 cm Krotność = 0.63 222.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 222.00	222.00
17	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem 360.00*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 28.80	28.80
18	KNNR 6 d.30401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytowanie wraz z ustawieniem 280.00	m m	RAZEM 280.00	280.00
19	KNNR 6 d.30404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 61.00	m m	RAZEM 61.00	61.00
20	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wzór Holland grub. 8 cm kolor grafit (z elementami czerwonymi oddzielającymi stanowiska postojowe) na podsypce cementowo-piaskowej 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 740.00	740.00
21	KNR 2-31 d.30511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wzór Holland grub. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1840.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1840.00	1840.00
22	KNR 2-31 d.30511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wzór HOLLAND grub. 6 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 180.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 180.00	180.00
<b>4 REGULACJE STUDZIENEK</b>					
23	KNR 2-31 d.41406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (pokrywy żeliwne okrągłe) 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
24	KNR 2-31 d.41406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych 2+3	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR 2-31 d.41406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-31 d.41406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych (hydrant podziemny) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>5 KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
27	KNR 4-01 d.50102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 180.00*0.50*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.00	
				RAZEM	90.00
28	KNNR 4 d.50203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych, zewnętrzne 120.00	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
29	KNNR 4 d.50203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych, zewnętrzne 60.00	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
30	KNNR 4 d.50211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - podłączenie rur spustowych 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
31	KNNR 4 d.50222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
32	KNR 4-01 d.50105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 180.00*0.50*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6PRZEBUDOWA ZJAZDU Z UL. AKADEMICKIEJ</b>					
33	KNNR 6 d.60802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		25.00	m <sup>2</sup>	25.00	
				RAZEM	25.00
34	KNNR 6 d.60806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
35	KNR 4-04 d.61103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		25.00*0.04	m <sup>3</sup>	1.00	
		0.15*0.30*20.00	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	1.90
36	KNR 4-04 d.61103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 4 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		25.00*0.04	m <sup>3</sup>	1.00	
		0.15*0.30*20.00	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	1.90
37	KNNR 6 d.60103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - poszerzenie zjazdu	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNNR 6 d.60104-04	Warstwy odsączające z pospółki wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
39	KNNR 6 d.60113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNNR 6 d.60113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNNR 6 d.60308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m <sup>2</sup>		
		35.00	m <sup>2</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00
42	KNNR 6 d.60309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m <sup>2</sup>		
		35.00	m <sup>2</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00
43	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		20.00*0.08	m <sup>3</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
44	KNNR 6 d.60401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytowanie wraz z ustawieniem	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	9
2	ROBOTY ZIEMNE	10	12
3	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ	13	22
4	REGULACJE STUDZIENEK	23	26
5	KANALIZACJA DESZCZOWA	27	32
6	PRZEBUDOWA ZJAZDU Z UL. AKADEMICKIEJ	33	44