
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu ciągów pieszo - jezdnych - etap II - na potrzeby 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 na potrzeby AWF Filia w Białej Podlaskiej w tym:

- 1) rozebranie nawierzchni asfaltowych na podbudowie betonowej lub z trylinki (obszar oznaczony kolorem szarym - Zał. graficzny Nr 1),
- 2) rozebranie krawężników i obrzeży,
- 3) rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej (obszar zaznaczony kolorem pomarańczowym - Zał. graficzny nr 1),
- 4) wykonanie poszerzeń ciągów pieszo - jezdnych (korytowanie),
- 5) wywiezienie gruzu i nadmiaru ziemi,
- 6) regulacje studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- 7) wykonanie nowych nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na ciągach pieszo - jezdnych (obszar ograniczony brązową linią - Zał. graficzny nr 1),
- 8) przełożenie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm (przed wejściem do Domu Studenta ABC),
- 9) wykonanie połączeń nowych nawierzchni z istniejącymi,
- 10) regulacje studzienek,
- 11) uzupełnienie kanalizacji deszczowej (studzienki, rurociągi),
- 12) inne roboty (karczowanie pni, uzupełnienie płytek na cokołach hali sportowej).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - skucie podbudowy z betonu w miejscu kanalizacji deszczowej	m ³		
d.1	0301-04	0.50*0.15*15.00	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
2	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0803-07		m ²	430.00	
	analogia	360.00+70.00	m ²	92.00	
		92.00		RAZEM	522.00
3	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-07		m	120.00	
		120.00	m	30.00	
		30.00		RAZEM	150.00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04		m ²	561.50	
		561.50	m ²	75.00	
		75.00		RAZEM	636.50
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02		m	270.00	
		270.00	m	45.00	
		45.00		RAZEM	315.00
6	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-07		m	10.00	
		10.00		RAZEM	10.00
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04		m ³	1.13	
		1.13	m ³	2.16	
		0.06*0.30*120.00	m ³	22.46	
		561.50*0.04	m ³	3.00	
		75.00*0.04	m ³	0.54	
		0.06*0.30*30.00	m ³	12.15	
		0.15*0.30*270.00	m ³	2.03	
		0.15*0.30*45.00		RAZEM	43.47
8	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odleg.do 1 km - kostka betonowa (złożenie w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m ³		
d.1	1101-01		m ³	21.60	
		360.00*0.06	m ³	5.52	
		92.00*0.06		RAZEM	27.12
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za dalsze 4 km	m ³		
d.1	1103-05		m ³	1.13	
		Krotność = 4	m ³	2.16	
		1.13	m ³	0.54	
		0.06*0.30*120.00	m ³	22.46	
		0.06*0.30*30.00	m ³	3.00	
		561.50*0.04	m ³	12.15	
		75.00*0.04	m ³	2.03	
		0.15*0.30*270.00		RAZEM	43.47
		0.15*0.30*45.00			
2 ROBOTY ZIEMNE					
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych i drogowych	ha		
d.2	0112-02		ha	0.05	
		0.041+0.0092		RAZEM	0.05
11	KNNR 1	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 ³		
d.2	0202-04		m ³	123.00	
		410.00*0.30	m ³	27.60	
		92.00*0.30		RAZEM	150.60
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dalsze 4 km	m ³		
d.2	0208-02		m ³	123.00	
		Krotność = 4			
		410.00*0.30			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		92.00*0.30	m ³	27.60	
				RAZEM	150.60
3PODBUDOWY					
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²		
d.3	0103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	410.00	
		410.00	m ²	92.00	
		92.00		RAZEM	502.00
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-01		m ²	410.00	
		410.00	m ²	92.00	
		92.00		RAZEM	502.00
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - gr. 5 cm	m ²		
d.3	0113-04	Krotność = 0.63	m ²	410.00	
		410.00	m ²	92.00	
		92.00		RAZEM	502.00
4NAWIERZCHNIE UTWARDZONE					
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.4	0402-04		m ³	21.60	
		270.00*0.08	m ³	2.40	
		30.00*0.08		RAZEM	24.00
17	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.4	0401-03	piaskowej - korytowanie wraz z ustawieniem	m	270.00	
		270.00	m	30.00	
		30.00		RAZEM	300.00
18	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypeł-	m		
d.4	0404-02	nione piaskiem - obrzeża z demontażu	m	10.00	
		10.00		RAZEM	10.00
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wzór Holland grub. 8 cm szarej na	m ²		
d.4	0511-03	podsypce cementowo-piaskowej	m ²	971.50	
		971.50	m ²	167.00	
		167.00		RAZEM	1138.50
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4	0511-02	piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²	70.00	
		70.00		RAZEM	70.00
5REGULACJE STUDZIENEK					
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (pokrywy żeliwne okrągłe)	szt.		
d.5	1406-03		szt.	7.00	
		7		RAZEM	7.00
6KANALIZACJA DESZCZOWA					
22	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m	m ³		
d.6	0102-02	w gr.kat. III	m ³	7.50	
		0.50*1.00*15.00		RAZEM	7.50
23	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą telesko-	szt.		
d.6	0517-02	pową z kratką ściekową	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
24	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połącze-	m		
d.6	0203-04	niach wciskowych, zewnętrzne	m	15.00	
		15.00		RAZEM	15.00
25	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach	szt.		
d.6	0211-03	wciskowych - połączenie rur spustowych	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
26	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.6	0105-02	ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	7.50	
		0.50*1.00*15.00		RAZEM	7.50
7INNE ROBOTY					
27	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.7	0105-04		szt.	1.00	
		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-01 d.70105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-01 d.70110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2.00	mp	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-02 d.70919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - uzupełnienie cokołu hali sportowej z płytek klinkierowych (w kolorze jak istniejące)	m ²		
		22.60*0.12	m ²	2.71	
				RAZEM	2.71

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	9
2	ROBOTY ZIEMNE	10	12
3	PODBUDOWY	13	15
4	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	16	20
5	REGULACJE STUDZIENEK	21	21
6	KANALIZACJA DESZCZOWA	22	26
7	INNE ROBOTY	27	30