
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki
Krakowskiej - ETAP I A.
ADRES INWESTYCJI : ul. Skarżyńskiego; KRAKÓW; dz.nr 21/96 obr. 6 Nowa Huta
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
DATA OPRACOWANIA : czerwiec.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ETAP I A. Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki Krakowskiej przy ul. Stanisława Skarżynskiego w Krakowie na działce 21/96 obr. 6 Nowa Huta			
1	Roboty drogowe	1	52
1.1	Przeniesienie wiaty śmietnikowej	1	1
1.2	Wymiana nawierzchni	2	17
1.3	Roboty rozbiórkowe	18	27
1.4	Roboty ziemne	28	32
1.5	Podbudowy i nawierzchnie	33	41
1.6	Krawężniki, obrzeża ławy	42	44
1.7	Nawierzchnie drewniane z leżakami	45	52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP I A. Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokół Domów Studenckich Politechniki Krakowskiej przy ul. Stanisława Skarżynskiego w Krakowie na działce 21/96 obr. 6 Nowa Huta					
1		Roboty drogowe			
1.1		Przeniesienie wiaty śmietnikowej			
1	d.1. Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie wiaty śmietnikowej	kpl		
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.2		Wymiana nawierzchni			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa gr. 6cm	m ²		
d.1. 0810-01					
2		431,8	m ²	431,800	
				RAZEM	431,800
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
d.1. 0814-02					
2		148,7	m	148,700	
				RAZEM	148,700
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni, kostka betonowa gr. 8cm	m ²		
d.1. 0810-01					
2		862,6	m ²	862,600	
				RAZEM	862,600
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1. 0813-02					
2		297	m	297,000	
				RAZEM	297,000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodówsamowyladowczych	m ³		
d.1. 1103-01					
2		116,30	m ³	116,300	
				RAZEM	116,300
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1. 1103-04					
2		116,30	m ³	116,300	
				RAZEM	116,300
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'kmponad 1'km transportu Krotność=9	m ³		
d.1. 1103-05		Krotność = 9			
2		116,30	m ³	116,300	
				RAZEM	116,300
9		Oplata na składowisku - gruz	m ³		
d.1. Kalkulacja indywidualna					
2		116,30	m ³	116,30	
				RAZEM	116,30
10	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m ³		
d.1. 0107-01		-wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0/31.5 z ew. doziarnieniem i zagęszczenie ist.podbudowy, E2>130Mpa			
2	analogia	Krotność = 0,5			
		1294,40*0,1	m ³	129,440	
				RAZEM	129,440
11	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka grysowa lub cementowo-piaskowa, grubość warstwy pozagęszczeniu 3'cm	m ²		
d.1. 0105-05					
2		1294,40	m ²	1 294,400	
				RAZEM	1 294,400
12	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1. 0502-01					
2		431,8	m ²	431,800	
				RAZEM	431,800
13	KNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa zwypelnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1. 0502-03					
2		862,6	m ²	862,600	
				RAZEM	862,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa	m ³		
d.1.	0402-04				
2		24,50	m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04				
2		297	m	297,000	
				RAZEM	297,000
16	KNR 2-31	Ławy pod obrzeża, betonowa	m ³		
d.1.	0402-04				
2		5,80	m ³	5,800	
				RAZEM	5,800
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0407-05				
2		148,7	m	148,700	
				RAZEM	148,700
1.3		Roboty rozbiórkowe			
18	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1.	0803-01				
3		1832,50	m ²	1 832,500	
				RAZEM	1 832,500
19	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy - pod nawierzchnią mineralno-bitumiczną	m ²		
d.1.	0802-05				
3		1832,50	m ²	1 832,500	
				RAZEM	1 832,500
20	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławami	m		
d.1.	0813-02				
3		649	m	649,000	
				RAZEM	649,000
21	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników	m ²		
d.1.	0810-01				
3		865,70	m ²	865,700	
				RAZEM	865,700
22	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy - pod chodnikiem	m ²		
d.1.	0802-05				
3		865,70	m ²	865,700	
				RAZEM	865,700
23	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży trawnikowych z ławami	m		
d.1.	0814-02				
3		1009,000	m	1 009,000	
				RAZEM	1 009,000
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m ³		
d.1.	1103-01				
3		786,05	m ³	786,050	
				RAZEM	786,050
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
3		786,05	m ³	786,050	
				RAZEM	786,050
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=9	m ³		
d.1.	1103-05	Krotność = 9			
3		786,05	m ³	786,050	
				RAZEM	786,050
27		Oplata na składowisku - gruz	m ³		
d.1.	Kalkulacja				
3	indywidualna	786,05	m ³	786,05	
				RAZEM	786,05
1.4		Roboty ziemne			
28	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III -zasypanie koryt po rozebranych nawierzchniach (poza projektowanymi nawierzchniami)	m ³		
d.1.	0216-02				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		83,70	m ³	83,700	
				RAZEM	83,700
29	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III - wykopy	m ³		
d.1.	0202-02				
4		1835,53	m ³	1 835,530	
				RAZEM	1 835,530
30	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, grunt kategorii III - nasypy	m ³		
d.1.	0216-02				
4		217,01	m ³	217,010	
				RAZEM	217,010
31	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi Krotność=18	m ³		
d.1.	0214-04				
4		Krotność = 18 1546,14	m ³	1 546,140	
				RAZEM	1 546,140
32		Oplata na składowisku - ziemia	m ³		
d.1.	Kalkulacja				
4	indywidualna	1546,14	m ³	1 546,14	
				RAZEM	1 546,14
1.5		Podbudowy i nawierzchnie			
33	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - droga pożarowa	m ²		
d.1.	0103-04				
5		2473,40	m ²	2 473,400	
				RAZEM	2 473,400
34	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m ²		
d.1.	0114-05				
5		2473,40	m ²	2 473,400	
				RAZEM	2 473,400
35	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - łącznie 20cm	m ²		
d.1.	0114-06				
5		Krotność = 5 2473,40	m ²	2 473,400	
				RAZEM	2 473,400
36	KNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa gr.3cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-03				
5	analogia	- płyty gr.8cm /wg opisu PT/ 2473,40	m ²	2 473,400	
				RAZEM	2 473,400
37	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV - alejki	m ²		
d.1.	0103-04				
5		2383,40	m ²	2 383,400	
				RAZEM	2 383,400
38	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12'cm	m ²		
d.1.	0111-01				
5		2383,40	m ²	2 383,400	
				RAZEM	2 383,400
39	KNR 2-31	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1'cm grubości podbudowy Krotność=3	m ²		
d.1.	0111-02				
5		Krotność = 3 2383,40	m ²	2 383,400	
				RAZEM	2 383,400
40	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m ²		
d.1.	0114-05				
5		2383,40	m ²	2 383,400	
				RAZEM	2 383,400
41	KNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, podsypka grysowa gr.3cm, wypełnienie spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0502-02				
5	analogia	- płyty gr. 6cm /wg opisu PT/ 2383,40	m ²	2 383,400	
				RAZEM	2 383,400
1.6		Krawężniki, obrzeża ławy			
42	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa	m ³		
d.1.	0402-04				
6		98,76	m ³	98,760	
				RAZEM	98,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1329,50	m	1 329,500	
				RAZEM	1 329,500
44 d.1. 6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		552,400	m	552,400	
				RAZEM	552,400
1.7		Nawierzchnie drewniane z leżakami			
45 d.1. 7	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoriagruntu III	m ³		
		12,20	m ³	12,200	
				RAZEM	12,200
46 d.1. 7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi Krotność=18	m ³		
		Krotność = 18 12,20	m ³	12,200	
				RAZEM	12,200
47 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Oplata na składowisku - ziemia	m ³		
		12,20	m ³	12,20	
				RAZEM	12,20
48 d.1. 7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa stabilizująca, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		61,00	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
49 d.1. 7	KNR 2-31 0502-04	Płyty chodnikowe lub betonowe	m ²		
		61	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
50 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - deck na legarach wraz elementami montażowymi	m ²		
		46	m ²	46	
				RAZEM	46
51 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siedziska/leżaki elementy krótkie	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
52 d.1. 7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - siedziska/leżaki elementy długie	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9