

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: : Zagospodarowanie terenu wraz z elementami małej architektury wokoło Domów Studenckich Politechniki  
Krakowskiej - PRACE NAPRAWCZE  
ADRES INWESTYCJI: : ul. Skarżyńskiego; KRAKÓW; dz.nr 21/96 obr. 6 Nowa Huta  
INWESTOR: : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki  
: ul. Warszawska 24 31-155 Kraków

DATA OPRACOWANIA: : grudzień 2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>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 - ROBOTY NAPRAWCZE (wymiana kruszywa gr. 60cm na ciągach pieszo-jezdnym i gr.30cm na ciągach pieszych)</b>			
1	Roboty drogowe	1	30
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	13
1.2	Podbudowy i nawierzchnie	14	30
2	Roboty towarzyszące	31	34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>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 - ROBOTY NAPRAWCZE (wymiana kruszywa gr. 60cm na ciągach pieszo-jezdnym i gr.30cm na ciągach pieszych)</b>					
1		<b>Roboty drogowe</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0814-05				
1	analogia				
		600	m	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1	analogia				
		1400	m	1 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1	analogia				
		poz.1*0,05+poz.2*0,03	m <sup>3</sup>	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-07				
1	analogia				
		6100	m <sup>2</sup>	6 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 100,000</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-03				
1		poz.4	m <sup>2</sup>	6 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 100,000</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-04				
1		-do 30 cm ciągi piesze Krotność = 20	m <sup>2</sup>	2 145,000	
		2145		<b>RAZEM</b>	<b>2 145,000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-04				
1		-do 60 cm ciągi pieszo-jezdne Krotność = 50	m <sup>2</sup>	3 955,000	
		3955		<b>RAZEM</b>	<b>3 955,000</b>
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01				
1		poz.1*0,2*0,3+poz.2*0,08*0,3+poz.7*0,08+poz.6*0,3+poz.7*0,6	m <sup>3</sup>	3 402,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 402,500</b>
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
1		poz.8	m <sup>3</sup>	3 402,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 402,500</b>
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-05				
1		Krotność = 19	m <sup>3</sup>	3 402,500	
		poz.9		<b>RAZEM</b>	<b>3 402,500</b>
11		Oplata na składowisku - gruz	m <sup>3</sup>		
d.1.	Kalkulacja				
1	indywidualna				
		poz.9	m <sup>3</sup>	3 402,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 402,50</b>
12	KNR-W 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki płyt betonowych	szt.		
d.1.	0354-04				
1	analogia	-przyjęto odzysk płyt z ciągów pieszych (4szt/m2)			
		poz.6*4	szt.	8 580	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 580</b>
13	KNR 4-04	Przesortowanie i zabezpieczenie płyt betonowych do ponownego wbudowania,	m <sup>3</sup>		
d.1.	1002-01				
1	analogia	-J.W.			
		poz.6*0,08	m <sup>3</sup>	171,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,600</b>
1.2		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	6 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 100,000</b>
15	KNR 9-11 d.1. 0201-04 2 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	6 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 100,000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -gr.60cm ciągi pieszo-jezdne	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	3 955,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 955,000</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -gr.60cm ciągi pieszo-jezdne Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	3 955,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 955,000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -gr.60cm ciągi pieszo-jezdne	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	3 955,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 955,000</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -gr.60cm ciągi pieszo-jezdne Krotność = 22	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	3 955,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 955,000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -gr.30cm ciągi piesze	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	2 145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 145,000</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -gr.30cm ciągi piesze	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	2 145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 145,000</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -gr.30cm ciągi piesze Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	2 145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 145,000</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0606-03 2 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>odwodnienie liniowe ACO Drain z rusztem o nośności 40t (typ ciężki)</i>	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
24	KNR 11 d.1. 0703-02 z. 2 sz.3.4. analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm (rury z otuliną) -ułożenie drenażu wraz z wpieciem do studzienki (drenaż przed każdym odwodnieniem liniowym)	m		
		127	m	127,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,000</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0105-05 2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
26	KNR 0-11 d.1. 0317-01 z. 2 sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej -ciągi pieszo-jezdne z nowych płyt (dostawa) <i>betonowa płyta gr.8 cm - np.Novator City</i>	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	3 955,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 955,000</b>
27	KNR 0-11 d.1. 0317-01 z. 2 sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej -ciągi piesze z odzyskanych płyt do ponownego wbudowania, odzysk 100% (M=0 dla płyt)	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	2 145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 145,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
2		poz.3	m <sup>3</sup>	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
29	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		poz.2	m	1 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 400,000</b>
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cimento-wo-piaskowej	m		
d.1.	0403-04				
2		poz.1	m	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.2	1406-02	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>			
analogia		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
32	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i>			
analogia		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33	KNR 2-31	Słupki ograniczające ruch samochodowy (z rur stalowych o śr. 70 mm)	szt.		
d.2	0702-02				
analogia		3*4	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
34	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.2	0306-05	<i>rura osłonowa RHDPEp D:110x6,3mm (czerwona)</i>			
analogia		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>