

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elementów zagospodarowania terenu w strefie głównego wejścia do budynku Wydziału Humanis-  
tycznego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Uniwersytecka 4, Katowice  
INWESTOR : Uniwersytec Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12, Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Wojdyła  
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elementów zagospodarowania terenu w strefie wejścia głównego do budynku Wydziału Humanistycznego przy ul. Uniwersyteckiej w Katowicach</b>					
1	KNR 0-25 0105-01 ana- logia	Czyszczenie pochwyków i ławek o konstrukcji rurowej śr. 50 mm: 208,00 m, śr. 30 mm: 613 m oraz wsporników płaskich: 20,90 m <sup>2</sup> - stal nierdzewna	m <sup>2</sup>		
		111.30	m <sup>2</sup>	111.300	
				RAZEM	111.300
2	KNR 4-01 0811-07 ana- logia	Rozebranie stopnic i podstopnic granitowych - schody terenowe	m <sup>2</sup>		
		17.19	m <sup>2</sup>	17.190	
				RAZEM	17.190
3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		2.66	m <sup>3</sup>	2.660	
				RAZEM	2.660
4	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej	m <sup>3</sup>		
		2.66	m <sup>3</sup>	2.660	
				RAZEM	2.660
5	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		2.66	m <sup>3</sup>	2.660	
				RAZEM	2.660
6	KNR 2-02 2112-02 9931-77	Stopnie proste okładzinowe grubości 3 cm i szerokości stopnia 36 cm; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - stopnie granitowe grafitowe	m		
		10.30	m	10.300	
				RAZEM	10.300
7	KNR 2-02 2112-02 9931-77	Stopnie proste okładzinowe grubości 3 cm i szerokości stopnia 36 cm; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - stopnie granitowe grafitowe (płyty granitowe po demontażu - materiał inwestora)	m		
		6.93	m	6.930	
				RAZEM	6.930
8	KNR 2-02 2111-02	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m <sup>2</sup> - posadzka z płyt granitowych szarych 40x40 cm	m <sup>2</sup>		
		4.16	m <sup>2</sup>	4.160	
				RAZEM	4.160
9	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m <sup>2</sup> - posadzka z płyt granitowych szarych 40x40 cm - (płytki granitowe z demontażu - materiał inwestora)	m <sup>2</sup>		
		34.56	m <sup>2</sup>	34.560	
				RAZEM	34.560
10	TZKNBK VIII 05-135 ana- logia	Spoinowanie murów gładkich z cegły klinkierowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
		38.00	m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
11	TZKNBK VIII 05-147 ana- logia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich (murki z cegły klinkierowej i posadzki z płytek granitowych)	m <sup>2</sup>		
		511.60	m <sup>2</sup>	511.600	
				RAZEM	511.600
12	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków na murkach zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		203.90	m <sup>2</sup>	203.900	
				RAZEM	203.900
13	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich - murki oporowe - i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		156.40	m <sup>2</sup>	156.400	
				RAZEM	156.400
14	KNR 2-02 0901-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		47.50	m <sup>2</sup>	47.500	
				RAZEM	47.500
15	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej (tynk mozaikowy) - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		203.90	m <sup>2</sup>	203.900	
				RAZEM	203.900
16	KNR 0-17 0927-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego (tynk mozaikowy) - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		203.90	m <sup>2</sup>	203.900	
				RAZEM	203.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej (tynk mozaikowy - szary) grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 203.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.900	 203.900
18	KNR-W 2-02 2106-03 uw.p.tab.	Gzymsy, pasy i nakrywy zewnętrzne blokowe o przekroju elementów do 0.04 m <sup>2</sup> - elementy prefabrykowane betonowe - (nakrywy - czapy - betonowe, proste, grafitowe, grub. 4 cm: szer. 31 cm - 164,20 m; szer. 36 cm - 78,00 m; szer. 39 cm - 79,00 m) 321.20	m m	 321.200	 321.200
19	KNR 0-41 0111-01 analogia	Dwuskładnikowa, grubowarstwowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca - izolacja powierzchni pionowych (murków oporowych) - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) 35.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.200	 35.200
20	KNR 0-41 0111-02	Dwuskładnikowa, grubowarstwowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca - szpachlowanie powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 35.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.200	 35.200
21	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fontanna 7.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.500	 7.500
22	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - fontanna 11.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.100	 11.100
23	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie elementów z blachy - fontanna 22.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	 22.000
24	wycena indywidualna	Zakup i dostawa humusu 18.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	 18.000
25	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - po rozbiórce fontanny, grubość warstwy 25 cm 18.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	 18.000
26	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 26.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.700	 26.700
27	wycena indywidualna	Zakup i dostawa ziemi urodzajnej 26.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.700	 26.700
28	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 453.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453.000	 453.000
29	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm 26.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.700	 26.700
30	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - rozścielenie żwiru na powierzchniach pomiędzy murkami oporowymi i na opasce obwodowej 41.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.300	 41.300
31	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 123.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.900	 123.900
32	wycena indywidualna	Odchwaszczanie powierzchni ok. 440 m <sup>2</sup> z kostki brukowej z pozostawieniem mchu 48.00	r-g r-g	 48.000	 48.000
33	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x10 cm na podsypce piaskowej - pasy ceglaste (str. północna dziedzińca segm. B) - pozostawić do dyspozycji inwestora	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35.00	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
34	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych granitowych (kolor grafitowy) o wym. 32x90 cm, o grubości 3 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.590	
				RAZEM	2.590
35	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej granitowej szarej 10x10 cm, o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 35.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
36	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 72.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
37	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 360.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
38	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej granitowej szarej 10x10 cm, o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 72.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.000	
				RAZEM	72.000
39	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych granitowych (kolor grafitowy) o wym. 32x90 cm, o grubości 3 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.180	
				RAZEM	5.180
40	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 19.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 95.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.000	
				RAZEM	95.000
42	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.00	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 41.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.800	
				RAZEM	41.800
44	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 83.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.600	
				RAZEM	83.600
45	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
46	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 41.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.800	
				RAZEM	41.800
47	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 209.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.000	
				RAZEM	209.000
48	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22.00	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej 10x20 cm, o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 41.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.800	
				RAZEM	41.800
50	wycena indywidualna	Ciecie pielęgnacyjne krzewów i gałęzi drzew na powierzchni ok. 360 m2 96.00	r-g		
			r-g	96.000	
				RAZEM	96.000
51	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną (szara) rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm - malowanie słupów oświetleniowych 92.80	m		
			m	92.800	
				RAZEM	92.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja gałęzi drzew i krzewów	t		
		3.00	t	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
		38.60	m <sup>3</sup>	38.600	
				RAZEM	38.600
54	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	38.600	
		38.60		RAZEM	38.600
55	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>		
		38.60	m <sup>3</sup>	38.600	
				RAZEM	38.600
56	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (cegła - 11,10 m <sup>3</sup> , beton - 11,20 m <sup>3</sup> , tynk - 6,12 m <sup>3</sup> , asfalt - 1,52 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>		
		29.94	m <sup>3</sup>	29.940	
				RAZEM	29.940
57	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	29.940	
		29.94		RAZEM	29.940
58	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego	m <sup>3</sup>		
		28.42	m <sup>3</sup>	28.420	
				RAZEM	28.420
59	wycena indywidualna	Utylizacja asfaltu	t		
		2.13	t	2.130	
				RAZEM	2.130