
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wjazdu na teren Kampusu UO od str. ul. Katowickiej
ADRES INWESTYCJI : Opole UO ul. Katowicka
INWESTOR : Uniwersytet Opolski
ADRES INWESTORA : Opole, pl. Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Lamenc
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej z dwóch stron wjazdu 10.0+8.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 20.0	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej pod wysepkę - kostka do uzupełnienia 5.0	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem z dwóch stron wjazdu oraz wysepki 24.0	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (10.0+8.0+12)*0.3*0.3	m ³ m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
11	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1.0+2	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków ograniczających ruch pieszych - materiał do ponownego wbudowania 15.0	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 2-31 0702-01	Montaż słupków ograniczających ruch pieszych z demontażu 15.0	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż poziomego zwalniacza ruchu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-31 1103-02	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku - dodatek za docięcie kostki betonowej do R 15% 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
19	KNR 2-31 0606-02 kalk. własna	Ścieki z prefabrykatów np. AKO z pokrywą stalową szer min. 20 cm - uzupełnienie ścieku na wjeździe 1,0 mb 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 1 tablicza na wjeździe i 2 tablice informujące na wysepce parkingu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie elektrycznej bramy wjazdowej wraz z osprzętem elektronicznym z przekazaniem inwestorowi - transport 1 km z ul. Katowickiej na ul. Oleską 12-14 - OZNS 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-21 0301-06 analogia	Przesadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew liściastych klon zwyczajny obwód pnia na wys. 1,0 m min. 12 cm form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 10 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych podkładów z betonu monolitycznego 2.0*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.080	
				RAZEM	0.080
28	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 50*0.4*0.8	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR-W 5-10 0317-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR-W 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych wraz z wciągnięciem kabla do rur PCV Arot 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - chodnik	m		
		66.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
34	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		45.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
35	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		45.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
36	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km grunt.kat. III wraz z opłatą za utylizację	m ³		
		20*0.50+45*0.27	m ³	22.150	
				RAZEM	22.150
37	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		66.0	m	66.000	
				RAZEM	66.000
38	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		66.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
39	KNR-W 5-10 1005-01 analogia	Montaż wysięgnika oraz oprawy LED min. 35 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 przew m-1 przew		
		7.0		7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz . podłącz .		
		8.0		8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 4-03 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wykonanie pętli indukcyjnej pomiędzy urządzeniami dostarczonymi urządzeniami	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		21	pomiar.	21.000	
				RAZEM	21.000
46	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		21	pomiar.	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		21	pomiar.	21.000	
				RAZEM	21.000
48		Dostawa pilotów umożliwiających otwarcie niezależne szlabanu wjazdowego i wjazdowego	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-03 1119-01 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalk. własna	Uruchomienie łącza internetowego pomiędzy szlabanami , a portiernią - przebudowa istniejącego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	cena zakładowa	Dostawa, montaż, uruchomienie urządzeń oraz szkolenie pracowników U.O.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000