

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu części działki nr 71/2 w Białkowie, gmina Wińsko, z przeznaczeniem na parking dla Zespołu Pałacowo-Parkowego z obserwatorium astronomicznym Uniwersytetu Wrocławskiego
ADRES INWESTYCJI : Białków 8, 56-160 Wińsko
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski
ADRES INWESTORA : PL. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2019

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Parking dla Zespołu Pałacowo-Parkowego z obserwatorium astronomicznym Uniwersytetu Wrocławskiego			
1	Nawierzchnie z kostki kamiennej	1	12
2	Ciągi piesze	13	22
3	Mała architektura	23	24
4	Nasadzenia roślin	25	34
4.1	Drzewa	25	28
4.2	Nasadzenia krzewów	29	32
4.3	Trawniki	33	34

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Parking dla Zespołu Pałacowo-Parkowego z obserwatorium astronomicznym Uniwersytetu Wrocławskiego					
1 45233220-7 Nawierzchnie z kostki kamiennej					
1	KNR 2-01	Usunięcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej w wywozem	m ³		
d.1	0228-01	(81.25+1168.64)*0.2	m ³	249.978	
				RAZEM	249.978
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z usunięciem urobku z terenu budowy	m ²		
d.1	0101-01	1168.64	m ²	1168.640	
				RAZEM	1168.640
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości z usunięciem urobku z terenu budowy	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 9 1168.44	m ²	1168.440	
				RAZEM	1168.440
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(0.15*0.3+0.15*0.15)	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	12.2+16.9+12.5+(5.03+5+3)*2+13.5 19+24.6+10.8+10.5+18.5+35+18+7.3+30.4	m m	81.160 174.100	
				RAZEM	255.260
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	1168.44	m ²	1168.440	
				RAZEM	1168.440
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
d.1	0705-03	10+25	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepy- mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0111-03	1168.44	m ²	1168.440	
				RAZEM	1168.440
9	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepy- mi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0111-04	Krotność = 10 1168.44	m ²	1168.440	
				RAZEM	1168.440
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-05	15 cm 1168.44	m ²	1168.440	
				RAZEM	1168.440
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06	Krotność = 5 1168.44	m ²	1168.440	
				RAZEM	1168.440
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z fugowaniem	m ²		
d.1	0302-05	1168.44	m ²	1168.440	
				RAZEM	1168.440
2 45233161-5 Ciągi pieszce					
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z usunięciem urobku z terenu budowy	m ²		
d.2	0101-01	(16.5+16)*2.5	m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości z usunięciem urobku z terenu budowy	m ²		
d.2	0101-02	(16.5+16)*2.5	m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	0.15*0.2*(16.5+16+2.5)*2	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	(16.5+16+2.5)*2	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (16.5+16)*2.5	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
18	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (16.5+16)*2.5	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
19	KNR 2-31 d.2 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 (16.5+16)*2.5	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
20	KNR 2-31 d.2 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (16.5+16)*2.5	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
21	KNR 2-31 d.2 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm (16.5+16)*2.5	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
22	KNR 2-31 d.2 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -3 (16.5+16)*2.5	m ² m ²	81.250	
				RAZEM	81.250
3		Mała architektura			
23	d.3	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.3	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Nasadenia roślin			
4.1		Drzewa			
25	KNR 2-21 d.4. 0302-07 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/1 m - grab pospolity- z uwzględnieniem 1-roczonej pielęgnacji 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-21 d.4. 0302-07 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/1 m - dąb szypułkowy- z uwzględnieniem 1-roczonej pielęgnacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.4. analiza indywidualna 1	Konstrukcje stabilizujące nowo posadzone drzewa 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
28	d.4. analiza indywidualna 1	Dostarczenie i zamocowanie tabliczek z nazwami drzew 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2		Nasadenia krzewów			
29	KNR 2-21 d.4. 0302-09 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - dereń rozłogowy 'Flaviramea'- z uwzględnieniem 1-roczonej pielęgnacji 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
30	KNR 2-21 d.4. 0302-09 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m jaśminowiec wonny- z uwzględnieniem 1-roczonej pielęgnacji 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-21 d.4. 0302-09 2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m róża okrywowa 'The Fairy'- z uwzględnieniem 1-roczonej pielęgnacji 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m lilak pospolity "Ludwig Spaeth"- z uwzględnieniem 1-roczonej pielęgnacji	szt.		
d.4.0302-09	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4.3		Trawniki			
33	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem- z uwzględnieniem 1-roczonej pielęgnacji	m ²		
d.4.0403-04	3		m ²	645.000	
				RAZEM	645.000
34	analiza indywidualna	Wykonanie ściółki z kory wokół roślin	m ²		
d.4.0303			80	m ²	80.000
				RAZEM	80.000