
PRZEDMIAR - TOM I WH/1.1/KP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ZGOSPODAROWANIE TERENU ,DROGI, ZIELEŃ
ADRES INWESTYCJI : Poznań
INWESTOR : Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1; 61-712 Poznań
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

1. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Przewidziano lokalizację obiektów w granicach linii zabudowy wyznaczonych w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. Główne wejścia do budynku Wydziału i Archiwum zaprojektowano od strony ulicy łączącej wszystkie elementy kampusu Morasko. Najbliższe otoczenie stanowią budynki Wydziału Chemii zlokalizowanego po przeciwnej stronie ulicy oraz obiekty Wydziału Politologii, których kontynuację stanowi obecne przedsięwzięcie. Obsługę komunikacyjną zaprojektowano w formie pętli połączonej z głównym ciągiem komunikacyjnym kampusu. Miejsca parkingowe w ilości 248 szt przewiduje się głównie od strony torów kolejowych i przyszłej trasy komunikacyjnej. W ramach ogólnej liczby miejsc parkingowych zaprojektowano przy wejściach do obiektów 11 stanowisk dla osób niepełnosprawnych. Ciągi komunikacji jezdnej przewiduje się w nawierzchni z kostki pozbruk, same stanowiska parkingowe z krat wypełnionych nawierzchnią trawiastą. Ciągi piesze łączące poszczególne elementy zabudowy ze sobą i pozostałą częścią Uczelni zaprojektowano w nawierzchni z kostki pozbruk i płyt granitowych. W miejscach przejść dla pieszych przewidziano obniżone krawężniki. Z uwagi na natężenie ruchu podstawowe przestrzenie rekreacyjne obiektu zaprojektowano w formie zamkniętych 3 dziedzińców oraz otaczających obiekt tarasów.

2. ZIELEŃ

Zieleń całego założenia w formie zorganizowanych szpalerów drzew, zieleni średniowysokiej i niskiej obejmuje powierzchnię 16828.92 m² co stanowi przeszło 41 % powierzchni opracowania. W rejonie przyszłościowej trasy komunikacyjnej od strony torów kolejowych pozostawia się istniejący pas zieleni w formie dzikiej łąki bez ingerencji projektowej. W projekcie przewiduje się wycinkę istniejących w części zachodniej niewielkich ilości samosiejek kolidujących z realizacją przedsięwzięcia.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	0.00
1.2	Podbudowy	0.00
1.3	Nawierzchnie	0.00
1.4	Krawężniki i obrzeża	0.00
1	Roboty drogowe	0.00
2	Zieleń	0.00
	RAZEM netto	0.00
	VAT	0.00
	Razem brutto	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty drogowe			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1	0126-02		m ²	11172.71	
		11172.71			
				RAZEM	11172.71
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0229-02				
1		poz.1*0.2	m ³	2234.54	
				RAZEM	2234.54
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1	0101-02		m ²	7246.76	
		4127.76+3119.00			
				RAZEM	7246.76
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³		
d.1.	0212-07				
1	0214-04	poz.3*0.4	m ³	2898.70	
				RAZEM	2898.70
5		Koszty składowiska ziemi z wykopów	m ³		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	poz.4	m ³	2898.700	
				RAZEM	2898.700
1.2		Podbudowy			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2			m ²	11173.00	
		11173.00			
				RAZEM	11173.00
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm doziarnina żwirem 8/16 mm	m ²		
d.1.	0114-01				
2	0114-02				
	analiza indy-				
	widualna				
		4127.76+3119.00	m ²	7246.76	
				RAZEM	7246.76
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2	0114-08		m ²	7246.76	
		poz.7			
				RAZEM	7246.76
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
2	0105-02		m ²	7246.76	
		poz.8			
				RAZEM	7246.76
1.3		Nawierzchnie			
10	KNR 231-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-0301				
3			m ²	4127.760	
		812.48+836.43+1613.65+865.20			
				RAZEM	4127.760
11	KNR 231-	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-0301				
3	analogia		m ²	3119.000	
		254.0+990.50+241.50+667.00+966.00			
				RAZEM	3119.000
12	KNR 2-31	Wypełnienie płyt ażurowych grysem - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0202-03	Krotność = 0.5			
3		poz.11	m ²	3119.00	
				RAZEM	3119.00
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
3			m ²	3925.95	
		63.10+3862.85			
				RAZEM	3925.95
1.4		Krawężniki i obrzeża			
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-08				
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15A	m	2654.66	
				RAZEM	2654.66
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m ³		
d.1.	0402-04			2654.66	
4		86.80+40.50+18.80+1253.60+197.10+241.46+48.30+17.00+51.90+375.10+133.40+126.00+64.70		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		2654.66	
		poz.15A*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m ³	172.55	
				RAZEM	172.55
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4		1253.60+241.46+375.10+375.2	m	2245.36	
				RAZEM	2245.36
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające 2 cm ponad nawierzchnią jezdni o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
4		40.50+17.00+126.00	m	183.50	
				RAZEM	183.50
18	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach	m		
d.1.	0403-03				
4	0403-07	18.80+51.90+64.70+110.60	m	246.00	
				RAZEM	246.00
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
4		197.10+48.30+133.40+193.20	m	572.00	
				RAZEM	572.00
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
4		5.0+6.5*2+42.5+17.0+7.0+5.3*2+62.0+3.23+10.0+25.5*2+64.0+39.0+10.5+5.0+4.5+7.0*10+45.0*2+26.3*2+7.0*2*3+7.0*2+4.5+7.5+5.0+7.5+23.0+33.0+26.5*2+45.0*2+3.0*2+8.0*2+5.5+12.0+13.0+3.0+71.3*2-2.23*2+15.8*2+3.0*2	m	1067.67	
				RAZEM	1067.67
2		Zieleń			
21	KNR 2-21	nasadzenia trzmielina - euonymus fortunei "emerald gaiety"	szt		
d.2	0413-06				
analogia		114	szt	114.00	
				RAZEM	114.00
22	KNR 2-21	nasadzenia żarnowiec miotlasty - cyrtus scoparius "dragonfly"	szt		
d.2	0413-06				
analogia		230	szt	230.00	
				RAZEM	230.00
23	KNR 2-21	nasadzenia BERBERYS THUNBERGA ATROPURPUREA NANA	szt		
d.2	0413-06				
analogia		300	szt	300.00	
				RAZEM	300.00
24	KNR 2-21	nasadzenia pięciornik - potentilla fruticosa "gold star"	szt		
d.2	0413-06				
analogia		230	szt	230.00	
				RAZEM	230.00
25	KNR 2-21	nasadzenia COTONEASTER ATROPURPURES VARIEGATUS	szt		
d.2	0413-06				
analogia		300	szt	300.00	
				RAZEM	300.00
26	KNR221030	Sadzenie drzew - acer platanoides globosum wys 3 m	szt		
d.2	30600				
		52	szt	52.000	
				RAZEM	52.000
27	KNR221030	Sadzenie drzew - robinia pseudoacacia umbraculifera wys 3 m	szt		
d.2	30600				
		23	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
28		Dostawa ziemi urodzajnej	m		
d.2		16828.92*0.15	m	2524.34	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2524.34
29	KNR 221- d.2 0218-02	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 16828.92*0.15	m ³ m ³	2524.338	
				RAZEM	2524.338
30	KNR 221- d.2 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 16828.92	m ² m ²	16828.920	
				RAZEM	16828.920
31	analiza indywidualna	Instalacja zraszająca sterowana komputerem pogodowym 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	28676.6855	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Azofoska	t	0.8414	0.00	0.00
2.	Grys do lastryka dolomitowy	t	231.5858	0.00	0.00
3.	miar kamienny	t	103.6287	0.00	0.00
4.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	2766.0883	0.00	0.00
5.	piasek	m ³	1530.4660	0.00	0.00
6.	pospółka	m ³	1869.3017	0.00	0.00
7.	Żwir 8/16mm	m ³	801.1293	0.00	0.00
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	144.6913	0.00	0.00
9.	trzmielina - euonymus fortunei "emerald gaiety"	szt.	119.7000	0.00	0.00
10.	żarnowiec miotlasty - cytisus scoparius "dragonfly"	szt.	241.5000	0.00	0.00
11.	BERBERYS THUNBERGA ATROPURPUREA NANA	szt.	315.0000	0.00	0.00
12.	pięciornik - potentilla fruticosa "gold star"	szt.	241.5000	0.00	0.00
13.	COTENEASTER ATROPURPURES VARIEGATUS	szt.	315.0000	0.00	0.00
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1089.0234	0.00	0.00
15.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	4024.0988	0.00	0.00
16.	Kostka brukowa z betonu 8 cm,	m ²	4457.9808	0.00	0.00
17.	Płyty betonowe ażurowe gr 8 cm	m ²	3368.5200	0.00	0.00
18.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	3311.7972	0.00	0.00
19.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	179.4520	0.00	0.00
20.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m ³	6.9020	0.00	0.00
21.	Woda	m ³	840.6189	0.00	0.00
22.	Nasiona traw	kg	336.5784	0.00	0.00
23.	Drzewa-acer platanoides globosum wys 3 m	szt	54.6000	0.00	0.00
24.	Drzewa-robinia pseudoacacia umbraculifera wys 3 m	szt	24.1500	0.00	0.00
25.	Ziemia żyzna	m ³	20.7750	0.00	0.00
26.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
27.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	121.4555	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	24.8034	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	211.0311	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	58.6988	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	461.5003	0.00	0.00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	110.3660	0.00	0.00
7.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	11.3844	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	11.3844	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1706.4647	0.00	0.00
10.	Wibrator powierz.z nap.elektr.do 226 kg	m-g	1452.4523	0.00	0.00
11.	Piła do ciecía płytek	m-g	279.3178	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł