
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Droga pożarowa
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Felczaka nr.3 CD
INWESTOR : Uniwersytet Szczeciński
ADRES INWESTORA : 70 -453 Szczecin ul.Jana Pawła II 22 A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdanowicz Jerzy
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2010 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZEWNĘTRZNE CPV 45111291 - 4					
1.1	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. trylinki 10*5.0	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - droga pożarowa 28.8*6.0+18.7/2+20*16+5.8*7.39+2.5*6.0+6.3*5.9+2.5*4.5+9.96*4.0+38.95*4.0+4.94*7.0+10*1.8+10.*5.0+6*4.0+5.0*3.0/2*2+34.34	m ² m ²	979.992	
				RAZEM	979.992
1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - droga pożarowa 979.99*4	m ² m ²	3919.960	
				RAZEM	3919.960
1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod plac asfalty 188	m ² m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
1.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pod plac asfalty 188*4	m ² m ²	752.000	
				RAZEM	752.000
1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod wjazd 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
1.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pod wjazd 36*4	m ² m ²	144.000	
				RAZEM	144.000
1.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - pod drogę pożarową - pod plac asfalty 188	m ² m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
1.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV -pod drogę pożarową 979.99	m ² m ²	979.990	
				RAZEM	979.990
1.10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV -pod wjazd 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
1.11	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm pod drogę pożarową 979.99	m ² m ²	979.990	
				RAZEM	979.990
1.12	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - pod drogę pożarową 979.99*10	m ² m ²	9799.900	
				RAZEM	9799.900
1.13	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm pod plac asfalty 188	m ² m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
1.14	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - pod plac asfalty 188*10	m ² m ²	1880.000	
				RAZEM	1880.000
1.15	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm pod wjazd 36	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
1.16	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - pod wjazd 36*10	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
1.17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - pod drogę pożarpwą 979.99	m ² m ²	979.990	
				RAZEM	979.990

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. pod drogę pożarową 979.99*10	m ² m ²	 9799.900	
				RAZEM	9799.900
1.19	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm pod opornik betonowy 129.5	m ² m ²	 129.500	
				RAZEM	129.500
1.20	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu - pod opornik betonowy 129.5*10	m ² m ²	 1295.000	
				RAZEM	1295.000
1.21	KNR 2-31 0402-03	Ława pod oporniki betonowa zwykła 20 z 10 cm (12+4+38.95+3.82+3.52+3.43+3.08+8.50+16.0+19.46+3.5+6.24+28.0+6.24+10.96+10.14+10.14+8.50+2.40+6.10+5.18+1.0 +31.93+4.0+12.0)*0.20*0.10	m ³ m ³	 5.182	
				RAZEM	5.182
1.22	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej 12+4+38.95+3.82+3.52+3.43+3.08+8.50+16.0+19.46+3.5+6.24+28.0+6.24+10.96+10.14+10.14+8.50+2.40+6.10+5.18+1.0 +31.93+4.0+12.0	m m	 259.090	
				RAZEM	259.090
1.23	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 979.99	m ² m ²	 979.990	
				RAZEM	979.990
1.24	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 979.99*2	m ² m ²	 1959.980	
				RAZEM	1959.980
1.25	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej żółtej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga pożarowa 979.99	m ² m ²	 979.990	
				RAZEM	979.990
1.26	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - pod wiazd 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.27	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.- pod wiazd 36*2	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
1.28	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej żółtej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wiazd 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.29	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
1.30	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
1.31	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 238.70*0.0001	ha ha	 0.024	
				RAZEM	0.024
1.32	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzczenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy 0.024	ha ha	 0.024	
				RAZEM	0.024
1.33	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 979.99*0.40+188*0.40+36*0.40	m ³ m ³	 481.596	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	481.596
1.34	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 481.596*14	m ³ m ³	6742.344	
				RAZEM	6742.344
1.35	kalk. własna	Utylizacja ziemi 481.596 *1.7	t t	818.713	
				RAZEM	818.713
1.36	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 50*0.12+136	m ³ m ³	142.000	
				RAZEM	142.000
1.37	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 142*14	m ³ m ³	1988.000	
				RAZEM	1988.000
1.38	kalk. własna	Utylizacja gruzu 142*1.9	t t	269.800	
				RAZEM	269.800
1.39	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 100*1.60*0.85	m ³ m ³	136.000	
				RAZEM	136.000
1.40	kalk. własna	Obniżenie ogrodzenia z siatki do wys 1,10 m 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.41	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.42	KNR 2-21 0604-03 analogia	Rozebranie schodów terenowych 5.30	m m	5.300	
				RAZEM	5.300
1.43	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	Obudowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej pni drzew 9.0*1.60*0.25*2	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
1.44	KNR-W 2-02 1808-04 analogia	Brama z furtką wys. 2.0 m szer. wrót 4,70m i furtki 1,1 m z napędem bramowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.45	kalk. własna	Montaż ławek parkowych 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.46	KNR 2-15 0211-03 analogia	Montaż skrzynek odpływowych DN 150 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.47	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm wymina przykanalików 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000