

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU oraz TRZECH PUNKTÓW  
KONTROLI WJAZDU na TERENIE CSA P.G w GDAŃSKU  
Adres inwestycji : GDAŃSK AL. ZWYCIĘSTWA 12, dz. ew. nr 267/4 obr/ 56  
Inwestor : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Adres Inwestora : 80-233 GDAŃSK ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12  
Branża : Roboty budowlane

Sporządził : Eugeniusz Drożdż

Data opracowania luty 2015r :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	WYSEPKI PARKINGOWE, PROGI ZWALNIAJĄCE	0.00
2	BRAMA PRZESUWNA, FURTKA	0.00
3	MONTAŻ URZĄDZEŃ PARKINGOWYCH na WJAZDACH/WYJAZDACH, JEDNOSTKA CENTRALNA (rozliczenie automatyczne/ręczne klienta), URUCHOMIENIE SYSTEMU	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 WYSEPKI PARKINGOWE, PROGI ZWALNIAJĄCE</b>					
1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1	0401-04	kat.III-IV 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720
3	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-02	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2 BRAMA PRZESUWNA, FURTKA</b>					
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-01	2.32	m <sup>3</sup>	2.320	
				RAZEM	2.320
8	KNR 2-25	Montaż bramy przesuwnej 4000x1200mm, rama i wzmocnienia z profili 50x30/40x40mm, wypełnienie z kształowników stalowych 25x25mm, z wózkami, słupem najazdowym, zamkiem, elektrozaczepem, rolkami, powłoka antykorozyjna (ocynk + lakier proszkowy, zielony)	m <sup>2</sup>		
d.2	0312-01	4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
9	KNR 2-25	Montaż furtki o wym. 1200x1000mm, rama i wzmocnienia z profili 50x30/40x40mm, wypełnienie z kształowników stalowych 25x25mm, z zawiasami, zamkiem, elektrozaczepem, klamką, powłoka antykorozyjna ocynk+lakier prpszkowy zielony	m <sup>2</sup>		
d.2	0312-01	1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
10	Kalkulacja	Montaż progów zwalniających	kpl		
d.2	własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3 MONTAŻ URZĄDZEŃ PARKINGOWYCH na WJAZDACH/WYJAZDACH, JEDNOSTKA CENTRALNA (rozliczenie automatyczne/ręczne klienta), URUCHOMIENIE SYSTEMU</b>					
11	Kalkulacja	Montaż szlabanu elektromechanicznego dł. ramienia do 6m, zasilanie 230V, IP64, zasilanie silnika 24V/100W, praca intensywna, temp. pracy -20 do +60st. C, czas otwarcia 6sek.	kpl.		
d.3	własna	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	Kalkulacja	Montaż bileterki wjazdowej: wyświetlacz LCD 5" 240x128 monochromatyczny, drukarka termiczna kody kreskowe lub napisy, czujnik rozpoznawania pojazdu Pętla indukcyjna, grzałka, wentylator, układ elektryczny, sterownik wewnętrzny, czujnik wciągnięcia biletu, czujnik wydania biletu	kpl.		
d.3	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	Kalkulacja	Montaż terminala wyjazdowego: wyświetlacz LCD 5" 240x128 monochromatyczny, skaner kodów kreskowych wieloliniowy, grzałka, wentylator, układ elektryczny, sterownik wewnętrzny	kpl.		
d.3	własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	Kalkulacja	Zainstalowanie czytników kart unique (możliwość rozliczania abonamentów)	kpl.		
d.3	własna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	Kalkulacja	Zainstalowanie domofonu (nadajnik cyfrowy) do komunikacji klienta z obsługą )	kpl.		
d.3	własna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	Kalkulacja	Zainstalowanie automatu rozliczeniowego pobierania opłat za postój na parkingu, przyjmowanie opłat w bankomatach i monetach	kpl.		
d.3	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Kalkulacja	Zainstalowanie koncentratora systemu Car-Parking - sterownik systemu on-line zarządzania do 10 autmatów wjazdowych i wyjazdowych	kpl.		
d.3	własna				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	Kalkulacja d.3 własna	Zainstalowanie jednostki centralnej - komputer 847, 2GB, 320GB, 15,6" single touch, RS232, oprogramowaie CarParking+mysz+klawiatura Windows7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja d.3 własna	Zainstalowanie i dostawa elementów systemu jednostki centralnej	kpl.		
		- Czytnik kart unique - 1szt			
		- skaner ręczny kodów kreskowych - 1szt			
		- bileterka wewnętrzna - 1szt			
		- centrala domofonu do 4 nadajników - 1sz			
		- dodatkowe moduły do centrali domofonu - 1szt			
		- pilot do szlabanu - 50szt			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.3 własna	Montaż i uruchomienie instalacji systemu parkingowego, przeszkolenie pracowników Inwestora, dostarczenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	217.0602	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Pilot do szlabanu	szt	50.0000	0.00	
2.	Słup ogrodzeniowy stalowy 120x120x2000mm	kpl	1.0000	0.00	
3.	Słup ogrodzeniowy stalowy 120x120x1900mm	kpl	2.0000	0.00	
4.	Furtka ogrodzeniowa posesyjna, lewa do wewnątrz, o wym. 1000x1200mm	kpl	1.0000	0.00	
5.	Brama ogrodzeniowa posesyjna przesuwna, prawa z napędem o wym. 4000x1200mm	kpl	1.0000	0.00	
6.	Detektor indukcyjny 1-kanałowy, z układem zabezpieczająco-zamykającym, 24V/230V,	kpl	7.0000	0.00	
7.	Moduł radiowy umożliwiający sterowanie szlabanem za pośrednictwem pilota	kpl	1.0000	0.00	
8.	Skaner ręczny Kodów Kreskowych (złącze PS/2, RS-232, USB, diody sygnalizacyjne, czujnik laserowy)	kpl	1.0000	0.00	
9.	Bileterka wewnętrzna (drukuję bilety awaryjne wyjazdowe i potwierdzenia)	kpl	1.0000	0.00	
10.	Centrala domofonu do 4 nadajników	kpl	1.0000	0.00	
11.	Dodatkowe moduły do centrali domofonu	kpl	1.0000	0.00	
12.	Progi zwalniające gumowe wyposażone w taśmę odblaskowa 3M	kpl	2.0000	0.00	
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.4152	0.00	
14.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.2364	0.00	
15.	Piasek	m <sup>3</sup>	0.4988	0.00	
16.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0780	0.00	
17.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0351	0.00	
18.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	3.0600	0.00	
19.	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	20.4000	0.00	
20.	Mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.7488	0.00	
21.	Mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	2.3548	0.00	
22.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0216	0.00	
23.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0302	0.00	
24.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0534	0.00	
25.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0139	0.00	
26.	Szlaban elektromechaniczny o dł. ramienia do 6m, zasil. 230V, IP64, zasilanie silnika 24V/100W, praca intensywna, temp. pracy -20 do + 60st. C, czas otwarcia do 6sek.	kpl	5.0000	0.00	
27.	Bileterka wjazdowa: wyświetlacz LCD 5" 240x128 monochromatyczny, drukarka termiczna kody kreskowe lub napisy, czujnik rozpoznawania pojazdu(pętla indukcyjna), grzałka, wentylator, układ elektryczny, sterownik wewnętrzny, czujnik wcignięcia biletu, czujnik wydania biletu	kpl	2.0000	0.00	
28.	Terminal wjazdowy: wyświetlacz LCD 5" 240x128 monochromatyczny, skaner kodów kreskowych wieloliniowy, grzałka, wentylator, układ elektryczny, sterownik wewnętrzny, czujnik wcignięcia biletu, czujnik wydania biletu	kpl	2.0000	0.00	
29.	Czytnik kart Unique	kpl	5.0000	0.00	
30.	Domofon-nadajnik cyfrowy do komunikacji klienta z obsługą	kpl	4.0000	0.00	
31.	Automat rozliczeniowy pobierania opłat za postój na parkingu, przyjmowanie opłat w bankomatach i monetach	kpl	1.0000	0.00	
32.	Koncentrator systemu Car-Parking (sterownik systemu on-line zarządzania do 10 automatów 10T wjazdowych i 10T wyjazdowych)	kpl	1.0000	0.00	
33.	Komputer 2GB, 320GB, 15,6" single touch, RS232, oprogramowanie CarParking+mysz+klawiatura Windows7	kpl	1.0000	0.00	
34.	Montaż i uruchomienie systemu parkingowego, przeszkolenie pracowników Inwestora, dostarczenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1.0000	0.00	
35.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3000	0.00	
2.	Środek transportowy	m-g	0.2552	0.00	
3.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2088	0.00	
4.	Wibrator powierzchniowy	m-g	0.3900	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł