

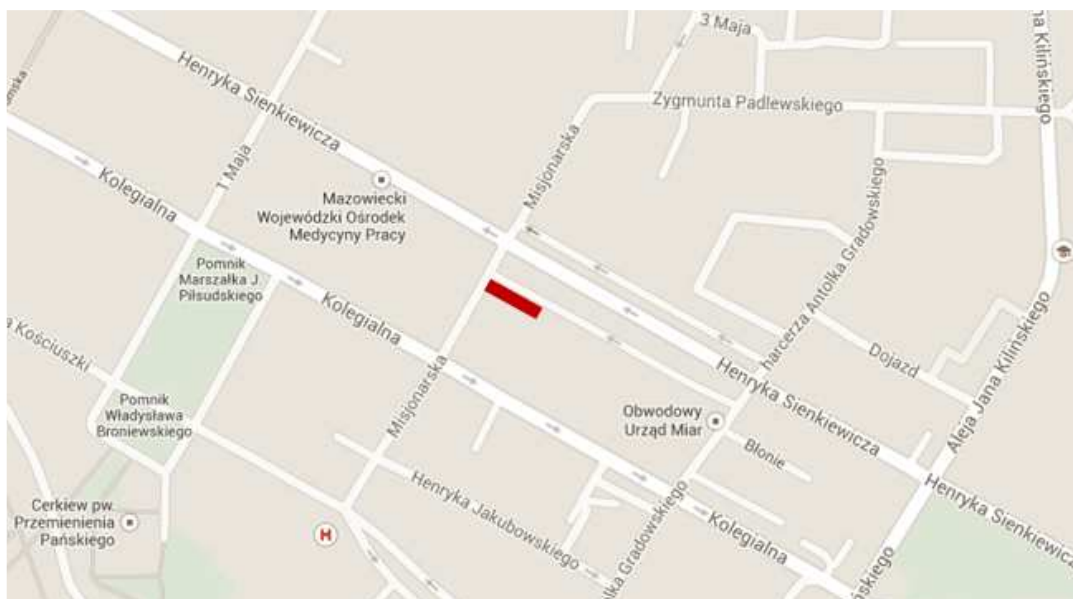
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

INWESTOR: GMINA MIASTO PŁOCK
pl. Stary Rynek 1
09-400 Płock

WYKONAWCA: Pracownia Projektowa „TRAFFIC”
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

OBIEKT: Budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku



FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: DROGOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI: działki ew. nr 868, 870/1 - obręb nr 8 Śródmieście,
Gmina Miasto Płock

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Drogowa	Opracowujący	Tadeusz Olszewski	-	

Egz. nr 1

WARSZAWA Luty 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu na terenie przedszkola
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole miejskie nr 12 w Płocku.
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock Pl. Stary Rynek 1
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : luty 2014 r.

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
luty 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	1	19
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	20	26
2.1	Usunięcie drzew	45112710-5	20	25
2.2	Sadzenie drzew	45112710-5	26	26
3	PODBUDOWY	45233320-8	27	32
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	33	37
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		38	41
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	38	40
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	41	41

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - z kostki gr. 8 cm 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych gr. 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km 135	m ² m ²	 135.00	
				RAZEM	135.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85	m ² m ²	 85.00	
				RAZEM	85.00
6 d.1	D-01.02.04	Załadowanie gruzu z rozbiórki - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki brukowej betonowej poz.1*0.08*1.4 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.4*0.3*0.08*1.4 * chodników z płyt bet. 50x50 cm poz.5*0.07*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.46 1.51 8.33	
				RAZEM	11.30
7 d.1	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.6	m ³ m ³	 11.30	
				RAZEM	11.30
8 d.1	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km [wraz z kosztami składowania lub przekruszenia z dostawą na plac składowy Zamawiającego (w zależności od decyzji przedstawiciela Zamawiającego)] - wg poz. dot. załadunku poz.6 - z rozbiórki: * nawierzchni z płyt drogowych bet. poz.2*0.15*1.4 * krawężników bet. 15x30 cm poz.3*0.15*0.3*1.4 * ław pod kraw. poz.3*0.072*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.30 28.35 1.58 2.52	
				RAZEM	43.75
9 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (325+208+170)/10000	ha ha	 0.07	
				RAZEM	0.07
10 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (600)*95%	m ² m ²	 570.00	
				RAZEM	570.00
11 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (600)*5%	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
12 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (246)*95%	m ³ m ³	 233.70	
				RAZEM	233.70
13 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (246)*5%	m ³	12.30	
				RAZEM	12.30
14 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - nadwyżka zebranego humusu (poz.10+poz.11)*0.15-(poz.18*0.1*1.03) - ziemia jałowa spod nasadzeń poz.26*0.566	m ³ m ³ m ³	68.37 0.57	
				RAZEM	68.94
15 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km [wraz z kosztami składowania] (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.12+poz.13 - nadwyżka zebranego humusu i ziemia jałowa spod nasadzeń poz.14	m ³ m ³ m ³	246.00 68.94	
				RAZEM	314.94
16 d.1	E-01.00.00	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III - odkopanie i zasypianie zabezpieczonego kabla energetycznego poz.17*0.7*0.4	m ³ m ³	12.04	
				RAZEM	12.04
17 d.1	E-01.00.00	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 43	m m	43.00	
				RAZEM	43.00
18 d.1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 210	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
19 d.1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.18	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew			
20 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- śr. 41-50 cm 1	szt.	1	
				RAZEM	1
21 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.20)*0.77	m ³ m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
22 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.20)*0.88	mp mp	0.88	
				RAZEM	0.88
23 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew (poz.20)*2.62	mp mp	2.62	
				RAZEM	2.62
24 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km [wraz z kosztami składowania oraz utylizacji] (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.21	m ³ m ³	0.77	
				RAZEM	0.77
25 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km [wraz z kosztami składowania oraz utylizacji] (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.22 - gałęzie poz.23	mp mp mp	0.88 2.62	
				RAZEM	3.50
2.2		Sadzenie drzew			

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2.2	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami drewnianymi)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3		PODBUDOWY			
27 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * parkingu, placu manewrowego	m ²		
		501	m ²	501.00	
				RAZEM	501.00
28 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * chodników, opasek	m ²		
		220	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
29 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników, opasek	m ²		
		poz.28	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
30 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * parkingu, placu manewrowego	m ²		
		poz.27	m ²	501.00	
				RAZEM	501.00
31 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * parkingu, placu manewrowego	m ²		
		483	m ²	483.00	
				RAZEM	483.00
32 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników, opasek	m ²		
		poz.28	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
33 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod obrzeża 30x8 cm	m ³		
		poz.35*0.064	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
34 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,072 m2) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
35 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
		86	m	86.00	
				RAZEM	86.00
36 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - plac manewrowy, opaski, miejsca postojowe na parkingu	m ²		
		325	m ²	325.00	
				RAZEM	325.00
37 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m ²		
		208	m ²	208.00	
		- jezdnia manewrowa na parkingu	m ²	170.00	
		170			
				RAZEM	378.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa parkingu na terenie przedszkola miejskiego nr 12 w Płocku. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
39 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "D"			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
40 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki i tabliczki informacyjne typu I o pow. do 0.3 m2	szt.		
		- typu "T"			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
41 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
		- miejsce dla niepełnosprawnych (P-24)			
		0.76	m ²	0.76	
				RAZEM	0.76