

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



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

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

TOM I

OBIEKT: Przebudowa ulicy Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: DROGOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI: działki ew. nr 922, 873/16, 873/18, 873/21, 878/5, 878/8, 873/22, 883/1, 873/17, 873/19 - obręb nr 8 Śródmieście, Gmina Miasto Płock

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

Egz. nr 1

WARSZAWA Kwiecień 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
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą.
ADRES INWESTYCJI : ul. Stanisława Stommy w Płocku
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Płocku
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock ul. Bielska 9/11
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią, zieleni i stała organizacja ruchu

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

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
kwiecień 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.				
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE	45111000-8	1	22
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	23	31
2.1	Usunięcie drzew	45112710-5	23	28
2.2	Trawniki i sadzenie drzew	45112710-5	29	31
3	PODBUDOWY	45233320-8	32	38
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	39	49
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		50	61
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	50	59
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	60	60
5.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	61	61

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE			
1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		1300	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		- z kostki gr. 8 cm: 120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
3	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		480	m	480.00	
				RAZEM	480.00
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		225	m	225.00	
				RAZEM	225.00
5	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		520	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
6	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. śr. 15 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1		- gr. śr. 15 cm 15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
7	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy betonowej o gr. śr. 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1		- gr. śr. 20 cm 1300	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
8	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	m ²		
d.1		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm	m ²		
d.1		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
10	D-01.02.04	Załadowanie gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
		poz.2*0.08*1.4	m ³	13.44	
		* obrzeży bet. 30x8 cm			
		poz.4*0.3*0.08*1.4	m ³	7.56	
		* chodników z płyt bet. 50x50 cm			
		poz.5*0.07*1.4	m ³	50.96	
		* nawierzchni z płyt bet. ażurowych			
		poz.9*0.1*1.4	m ³	0.84	
				RAZEM	72.80
11	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.10	m ³	72.80	
				RAZEM	72.80
12	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)]	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.10	m ³	72.80	
		- z rozbiórki:			
		* krawężników bet. 15x30 cm			
		poz.3*0.15*0.3*1.4	m ³	30.24	
		* ław pod kraw.			
		poz.3*0.072*1.4	m ³	48.38	
		* nawierzchni bet.			
		poz.6*0.15*1.4	m ³	3.15	

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.7*0.2*1.4 * nawierzchni z płyt drogowych bet.	m ³	364.00	
		poz.8*0.15*1.4 - destrukcja z frezowania nawierzchni bitumicznych	m ³	2.10	
		poz.1*0.05*1.3	m ³	84.50	
				RAZEM	605.17
13 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 276/1000	km		
			km	0.276	
				RAZEM	0.276
14 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (180)*20%	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
15 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (180)*80%	m ²		
			m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
16 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 (1480-120*0.08-10*0.12-520*0.07-6*0.1-15*0.15-1270*0.2-1300*0.05)*95%	m ³		
			m ³	1055.40	
				RAZEM	1055.40
17 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (1480-120*0.08-10*0.12-520*0.07-6*0.1-15*0.15-1270*0.2-1300*0.05)*5%	m ³		
			m ³	55.55	
				RAZEM	55.55
18 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.14+poz.15)*0.15-(poz.29*0.1*1.03)	m ³		
			m ³	13.10	
				RAZEM	13.10
19 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 samowyladowczymi, 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.16+poz.17 - nadwyżka zebranego humusu poz.18	m ³		
			m ³	1110.95	
			m ³	13.10	
				RAZEM	1124.05
20 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II poz.22	m ³		
			m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz.20	m ³		
			m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
22 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów 5	m ³		
			m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew			
23 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- 51-60 cm	szt.	1	
		1			
				RAZEM	1
24 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.23)*0.58	m ³		
			m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
25 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.23)*0.65	mp		
			mp	0.65	
				RAZEM	0.65
26 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą. ROBOTY DROGOWE, GOSPO-DARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.23)*1.95	mp	1.95	
				RAZEM	1.95
27 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.24	m ³ m ³	 0.58	
				RAZEM	0.58
28 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.25 - gałęzie poz.26	mp mp mp	 0.65 1.95	
				RAZEM	2.60
2.2		Trawniki i sadzenie drzew			
29 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 135	m ² m ²	 135.00	
				RAZEM	135.00
30 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.29	m ² m ²	 135.00	
				RAZEM	135.00
31 d.2.2	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość: 1.0/0.7 m (stabilizowane 3 palikami drewnianymi) 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
3		PODBUDOWY			
32 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 65 A (suma częściowa) * ciągu pieszo-jezdnego i zjazdów 1945+0.18*260+115*0.3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 65.00 ----- 65.00 2026.30 ----- 2026.30	
				RAZEM	2091.30
33 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego i zjazdów 2026.3 A (suma częściowa) * chodników 65 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2026.30 ----- 2026.30 65.00 ----- 65.00	
				RAZEM	2091.30
34 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego i zjazdów poz.33A	m ² m ²	 2026.30	
				RAZEM	2026.30
35 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego i zjazdów 1945 A (suma częściowa) * odtwarzanej jezdni 30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 1945.00 ----- 1945.00 30.00 ----- 30.00	
				RAZEM	1975.00

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.33B	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
37 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię odtwarzanej jezdni 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
38 d.3	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 35/50) - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa pod nawierzchnię * odtwarzanej jezdni poz.37	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
39 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 115	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
40 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa (beton C12/15) z oporem - pod obrzeża poz.41*0.064 - pod palisadę: poz.42*0.091 poz.43*0.132	m ³ m ³ m ³ m ³	 16.64 3.19 0.66	
				RAZEM	20.49
41 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 260	m m	 260.00	
				RAZEM	260.00
42 d.4	D-08.03.01	Palisada z elementów betonowych 12x18x40 cm 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
43 d.4	D-08.03.01	Palisada z elementów betonowych 12x18x60 cm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
44 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - część jezdni ciągu pieszo-jezdnego 1090	m ² m ²	 1090.00	
				RAZEM	1090.00
45 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - część piesza ciągu pieszo-jezdnego (kostka koloru piaskowego) 720 - chodniki (kostka koloru piaskowego) poz.36 - zjazdy (kostka koloru czerwonego) 135	m ² m ² m ² m ² m ²	 720.00 65.00 135.00	
				RAZEM	920.00
46 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię jezdni poz.38 - warstwa wiążąca poz.47 - istniejąca nawierzchnia (po frezowaniu) 30	m ² m ² m ² m ²	 30.00 30.00 30.00	
				RAZEM	90.00
47 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W PMB 25/55-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - pod nawierzchnię: * odtwarzanej jezdni poz.38	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ, ZIELEŃ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - odtwarzana jezdnia poz.47 - nakładka na istniejącej nawierzchni (po frezowaniu) 30	m ² m ² m ²	 30.00 30.00	
				RAZEM	60.00
49 d.4	D-05.03.05a	Wypełnienie szczeliny wzdłuż krawężnika mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne - roboty na pasach węższych niż 2.5 m 13*0.15*2.55	t t	 4.97	
				RAZEM	4.97
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
50 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
51 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
52 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
53 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "A" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
54 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "A" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
55 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu II) o pow. do 0.3 m2 - typu "B" 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "B" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
57 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
58 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D" 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
59 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki i tabliczki informacyjne typu I o pow. do 0.3 m2 - typu "T" 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
60 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - próg zwalniający 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
61 d.5.3	D-07.06.02	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-12c (żeliwne) 25	szt. szt.	 25	
				RAZEM	25