

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 II

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

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: SANITARNA

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
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Łukasz Skarżyński	MAZ/0420/POOS/12	

Egz. nr 1

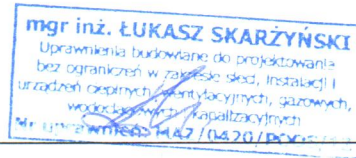
WARSZAWA Kwiecień 2014 r.

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : ul. Stommy
INWESTOR : Gmina - miasto Płock
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock Pl. Stary Rynek 1
BRANŻA : kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Skarżyński
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2014 r.



Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Stanisława Stommy w Plocku wraz z brakującą infrastrukturą					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2150.16 A (obliczenia pomocnicze) przyjęto 80 % wykopu mechanicznego (60.5+146.5+71)/1000	km km	 2150.16 =====	
				2150.16	
				0.28	
				RAZEM	0.278
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- nymi w gr.kat. III-IV 2150.16 A (obliczenia pomocnicze) przyjęto 80 % wykopu mechanicznego 0.8*(60.5*1.75*0.4+146.5*2.6*0.45+71*3.30*0.5)	m³ m³	 2150.16 =====	
				2150.16	
				264.72	
				RAZEM	264.72
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy ręczne o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV przyjęto 20 % wykopu ręcznego na odkład 0.2*(60.5*1.75*0.4+146.5*2.6*0.45+71*3.30*0.5)	m³ m³	 66.18	
				RAZEM	66.18
4	KNNR 1 d.1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*(60.5*1.75+146.5*2.6+71*3.3)	m² m²	 1442.15	
				RAZEM	1442.15
5	KNNR 1 d.1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 8*6+9*3*2*3.14*0.75+2*4*2*3.14*0.75+7*2.5*2*3.14*0.4	m² m²	 256.81	
				RAZEM	256.81
6	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 4083.00 A (obliczenia pomocnicze) przyjęto 70% zasyпки mechanicznej 0.8*((60.5*1.75*0.4+146.5*2.6*0.45+71*3.30*0.5)-(60.5*(0.3+0.2+0.15)+146.5* (0.3+0.25+0.15)+71*(0.3+0.3+0.15))*0.8)	m³ m³	 4083.00 =====	
				4083.00	
				139.84	
				RAZEM	139.84
7	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III przyjęto 10 % zasyпки ręcznej na głęb.do 3.0 0.2*((60.5*1.75*0.4+146.5*2.6*0.45+71*3.30*0.5)-(60.5*(0.3+0.2+0.15)+146.5* (0.3+0.25+0.15)+71*(0.3+0.3+0.15))*0.8)	m³ m³	 34.96	
				RAZEM	34.96
8	KNNR 1 d.1 0206-04	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi 60.5*(0.3+0.2+0.15)+146.5*(0.3+0.25+0.15)+71*(0.3+0.3+0.15)+4*4*6-9*3* 3.14*0.75*0.75+2*4*3.14*0.75+7*2.5*3.14*0.4*0.4	m³ m³	 266.36	
				RAZEM	266.36
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km Krotność = 9 13.85	m³ m³	 13.85	
				RAZEM	13.85
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały (podsypka 30 cm) i obsypanie kanałów (obsypka 15cm) (60.5*(0.3+0.2+0.15)+146.5*(0.3+0.25+0.15)+71*(0.3+0.3+0.15))*0.8	m³ m³	 156.10	
				RAZEM	156.10
11	KNR 2-28 d.2 0503-01 analogia	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 200 mm 60.5	m m	 60.50	
				RAZEM	60.50
12	KNR 2-28 d.2 0503-01 analogia	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 250 mm 146.5	m m	 146.50	
				RAZEM	146.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-28	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 300 mm	m		
d.2	0503-01		m	71.00	
	analogia	71			
				RAZEM	71.00
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.2	0515-05	9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.2	0515-05	2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 4	Wpust deszczowy jezdniowy z kręgów betonowych o śr. 500mm wraz z rusztem żeliwnym D400, pierścieniem utrzymującym i pierścieniem odciążającym, rurą pośrednią, elementem dennym oraz koszem do wpustu deszczowego ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2	1424-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7
17		Komora żelbetowa 2,0x2,0m głębokości 6,0 m na wybudowanym kanale średnicy 1000 mm wraz z montażem i transportem	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ulicy Stanisława Stommy w Płocku wraz z brakującą infrastrukturą						
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	$(60.5 + 146.5 + 71) / 1000 = 0.278$		
2 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV	m ³	$0.8 * (60.5 + 1.75 * 0.4 + 146.5 * 2.6 + 0.45 + 71 * 3.30 * 0.5) = 264.72$		
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	$0.2 * (60.5 + 1.75 * 0.4 + 146.5 * 2.6 + 0.45 + 71 * 3.30 * 0.5) = 66.18$		
4 d.1	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	$2 * (60.5 + 1.75 + 146.5 * 2.6 + 71 * 3.3) = 1442.15$		
5 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	$8 * 6 + 9 * 3 * 2 * 3.14 * 0.75 + 2 * 4 * 2 * 3.14 * 0.75 + 7 * 2.5 * 2 * 3.14 * 0.4 = 256.81$		
6 d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	$0.8 * ((60.5 + 1.75 * 0.4 + 146.5 * 2.6 + 0.45 + 71 * 3.30 * 0.5) - (60.5 * (0.3 + 0.2 + 0.15) + 146.5 * (0.3 + 0.25 + 0.15) + 71 * (0.3 + 0.3 + 0.15))) * 0.8) = 139.84$		
7 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	$0.2 * ((60.5 + 1.75 * 0.4 + 146.5 * 2.6 + 0.45 + 71 * 3.30 * 0.5) - (60.5 * (0.3 + 0.2 + 0.15) + 146.5 * (0.3 + 0.25 + 0.15) + 71 * (0.3 + 0.3 + 0.15))) * 0.8) = 34.96$		
8 d.1	KNNR 1 0206-04	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	$60.5 * (0.3 + 0.2 + 0.15) + 146.5 * (0.3 + 0.25 + 0.15) + 71 * (0.3 + 0.3 + 0.15) + 4 * 4 * 6 - 9 * 3 * 3.14 * 0.75 * 0.75 + 2 * 4 * 3.14 * 0.75 * 0.75 + 7 * 2.5 * 3.14 * 0.4 * 0.4 = 266.36$		
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km Krotność = 9	m ³	13.85		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
10 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały (podsypka 30 cm) i obsypanie kanałów (obsypka 15cm)	m ³	(60.5*(0.3+0.2+0.15)+146.5*(0.3+0.25+0.15)+71*(0.3+0.3+0.15))*0.8 = 156.10		
11 d.2	KNR 2-28 0503-01 analogia	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 200 mm	m	60.5		
12 d.2	KNR 2-28 0503-01 analogia	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 250 mm	m	146.5		
13 d.2	KNR 2-28 0503-01 analogia	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego PP min SN8kN/m2 o śr. nom. 300 mm	m	71		
14 d.2	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	9		
15 d.2	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	2		
16 d.2	KNNR 4 1424-02	Wpust deszczowy jezdniowy z kręgów betonowych o śr. 500mm wraz z rusztem żeliwnym D400, pierścieniem utrzymującym i pierścieniem odciążającym, rurą pośrednią, elementem dennym oraz koszem do wpustu deszczowego ze stali nierdzewnej	szt.	7		
17 d.2	kalk. własna	Komora żelbetowa 2,0x2,0m głębokości 6,0 m na wybudowanym kanale średnicy 1000 mm wraz z montażem i transportem	szt	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: