



Pracownia Projektowa "Hydromont" s.c. Nowak, Moderacki  
ul. Jachowicza 17a, 09-402 Płock

## PRZEDMIAR ROBÓT

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 : Budowa ulicy Parcele wraz z brakującą infrastrukturą  
ADRES INWESTYCJI : ul. Parcele, Płock  
INWESTOR : Gmina Miasto Płock  
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 09-400 Płock  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Moderacki (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : luty 2015

mgr inż. Jarosław Moderacki

upr.bud.do projektowania i wykonywania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i sieci sanitarnych  
NR ewid. 30.931 WA-68/01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2,023	km km	2,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,023</b>
2 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 394*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	788,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>788,000</b>
3 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	788,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>788,000</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - przyjęto 80% robót mechanicznych ((434*1,6*3,8)+(116*1,3*4,4)+(845*1,2*4)+(628*1*1,8)+(2,8*0,45*4,2*2*27)+(2,8*0,6*4,2*2*20)+(2*0,4*3*2*22)+(1*1*2*59))*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7 424,198	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 424,198</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0307-02 uw. p.tab.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 20% robót ręcznych ((434*1,6*3,8)+(116*1,3*4,4)+(845*1,2*4)+(628*1*1,8)+(2,8*0,45*4,2*2*27)+(2,8*0,6*4,2*2*20)+(2*0,4*3*2*22)+(1*1*2*59))*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 856,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 856,050</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 58	kpl. kpl.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
7 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 58	kpl. kpl.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
8 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 64	kpl. kpl.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
9 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 64	kpl. kpl.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
10 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 poz.4+poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9 280,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 280,248</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (1205,5*4,3)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10 367,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 367,300</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (817,5*2,7)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4 414,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 414,500</b>
13 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (434,5*1,6*0,1)+(116,1*1,3*0,1)+(844,4*1,2*0,1)+(628,9*1,0*0,1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	248,831	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,831</b>
14 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II  (poz.4+poz.5)-poz.13-(PoleKołaD(0,8)*434,50)-(PoleKołaD(0,5)*116,1)-(PoleKołaD(0,4)*396,4)-(PoleKołaD(0,3)*326,5)-(PoleKołaD(0,25)*123,5)-(PoleKołaD(0,2)*223,9)-(PoleKołaD(0,16)*405)-(PoleKołaD(0,7)*2*59)-(PoleKołaD(1,9)*4,6*27)-(PoleKołaD(1,4)*4*42)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8 040,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 040,418</b>
15 d.1.1	kalk. własna	Koszt piasku z dowozem poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8 040,418	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 040,418</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
16 d.1.2	KNR 9-18 0201-13	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o śr. 800 mm 434,5	m m	434,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,500</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 9-18	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o śr. 500 mm	m		
d.1.2	0201-10	116,1+20,68	m	136,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,780</b>
18	KNR 9-18	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o śr. 400 mm	m		
d.1.2	0201-08	396,4	m	396,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>396,400</b>
19	KNR 9-18	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o śr. 300 mm	m		
d.1.2	0201-06	329,1	m	329,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,100</b>
20	KNR 9-18	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o śr. 250 mm	m		
d.1.2	0201-05	123,5	m	123,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,500</b>
21	KNR 9-18	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o śr. 200 mm	m		
d.1.2	0201-04	230,3	m	230,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,300</b>
22	KNR 9-18	Kanały z rur kanalizacyjnych typu CFW-GRP o śr. 150 mm	m		
d.1.2	0201-03	405,1+138,92+50,72	m	594,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>594,740</b>
23	KNR 9-18	Kształtki kanalizacyjne typu CFW-GRP na łączniki o śr. 800 mm - kaskada - trójnik 800/500	szt.		
d.1.2	0202-13	14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
24	KNR 9-18	Kształtki kanalizacyjne typu CFW-GRP na łączniki o śr. 500 mm - kaskada - kolano 500	szt.		
d.1.2	0202-10	14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
25	KNR 9-18	Kształtki kanalizacyjne typu CFW-GRP na łączniki o śr. 200 mm - kaskada - trójnik 200/150	szt.		
d.1.2	0202-04	58	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
26	KNR 9-18	Kształtki kanalizacyjne typu CFW-GRP na łączniki o śr. 150 mm - kaskada - kolano 150	szt.		
d.1.2	0202-03	58+33	szt.	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
27	KNR 9-18	Kształtki kanalizacyjne typu CFW-GRP na łączniki o śr. 150 mm - kaskada - trójnik 150/150	szt.		
d.1.2	0202-03	33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
28	KNR 9-18	Kształtki kanalizacyjne typu CFW-GRP siodłowe na połączenia klejone o śr. 800 mm - odejście 150 mm	szt.		
d.1.2	0203-09	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNR 9-18	Kształtki kanalizacyjne typu CFW-GRP siodłowe na połączenia klejone o śr. 400 mm - odejście 150 mm	szt.		
d.1.2	0203-05	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.2	0613-05	27	stud.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
31	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.2	0613-06	Krotność = 3	[0.5 m] stud.	27,000	
		27			
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
32	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.2	0613-03	42	stud.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
33	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.2	0613-04	42	[0.5 m] stud.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
34	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.2	0625-02	59	szt.	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
35	KNR-W 2-18	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - fundament pod studnie 1500	m³		
d.1.2	0510-03/04 analogia	PoleKołaD(2,5)*0,3*27	m³	39,741	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,741</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0512-02 analogia	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - obetonowania kaskad na studniach 1500  (1*1*20,68)-PoleKołaD(0,25)*20,68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,665</b>
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0526-01 analogia	Wykładziny ścian z płytek klinkierowych 9x19 cm układanych na zaprawie cementowej - wykładzina z płytek bazaltowych studni 1500  PoleKołaD(1,5)*14+(ObwódKołaD(1,5)/2)*20,68-(PoleKołaD(0,25)*2*14)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,055</b>
38 d.1.2	KNNR 4 1113-06	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC i PE  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.1.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej  poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22-20,68-138,92-50,72	m  m	  2 035,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 035,000</b>