

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odwodnienia ul. Leśnej w msc Stojadła  
ADRES INWESTYCJI : Stojadła ul. Leśna  
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chelmońskiego 14  
BRANŻA : odwodnienie i kolizje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Skarzynski  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2016 r.



Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa odwodnienia ul. Leśnej w msc. Stojadła</b>					
<b>1 45231300-8 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału  (114.5+5.5+144.5+145+120)*0.001	km  km	  0,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
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*3*(114.5*0.8+5.5*1+144.5*1.2+145*1.8+120*0.8)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  2150.16 ===== 2150.16  <b>1506.00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1506.00</b>
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pion- owych w gruntach suchych kat. III-IV przyjęto 20 % wykopu ręcznego na odkład 0.2*3*(114.5*0.8+5.5*1+144.5*1.2+145*1.8+120*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  376.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.50</b>
4	KNNR 1 d.1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV  2*3*(114.5+5.5+144.5+145+120)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3177.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3177.00</b>
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 14*4*3.5+2*5*2.5+3*6*4+3*8*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.00</b>
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 0.6*3*(114.5*0.8+5.5*1+144.5*1.2+145*1.8+120*0.8)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  4083.00 ===== 4083.00  <b>1129.50</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1129.50</b>
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*3*(114.5*0.8+5.5*1+144.5*1.2+145*1.8+120*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  376.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.50</b>
8	KNNR 1 d.1 0206-04	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi 0.2*3*(114.5*0.8+5.5*1+144.5*1.2+145*1.8+120*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  376.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.50</b>
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 0.2*3*(114.5*0.8+5.5*1+144.5*1.2+145*1.8+120*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  376.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.50</b>
<b>2 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
10	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm  0.2*(114.5*0.8+5.5*1+144.5*1.2+145*1.8+120*0.8)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  125.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.50</b>
11	KNR 2-28 d.2 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego polichlorku winylu PVC-U SN8kN/m2 o śr. nom. 200 mm  120	m  m	  120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
12	KNR 2-28 d.2 0503-04 analogia	Rury kanalizacyjne dwuścienne z tworzyw sztucznych PEHD SN8kN/m2 o śr. nom. 300 mm  114.5	m  m	  114.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.50</b>
13	KNR 2-28 d.2 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne dwuścienne z tworzyw sztucznych PEHD SN8kN/m2 o śr. nom. 500 mm  5.5	m  m	  5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28 d.2 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne dwuścienne z tworzyw sztucznych PEHD SN8kN/m2 o śr. nom. 600 mm	m		
		144.5	m	144.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.50</b>
15	KNR 2-28 d.2 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne profilowane z tworzyw sztucznych PEHD SN8kN/m2 o śr. nom. 1000 mm	m		
		145	m	145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
16	KNR-W 2-18 d.2 0515-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		5	stud.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 0523-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem dla studni o śr.1200 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18	KNR-W 2-18 d.2 0516-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 2000 mm wykonane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0523-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem dla studni o śr.2000 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	d.2 wycena indywidualna	Komin złączowy DN800 PEHD wraz ze zwieńczeniem	1		
		14	1	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
21	d.2 wycena indywidualna	Regulator przepływu 160 l/s	1		
		1	1	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	d.2 wycena indywidualna	Regulator przepływu 160 l/s	1		
		1	1	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	d.2 wycena indywidualna	Osadnik zawieszin mineralnych DN2000 z pojemnością czynną 2,0m	1		
		1	1	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	d.2 wycena indywidualna	Prefabrykowany wylot dokowy betonowy wg KPED 02.16 dla rury DN600 wraz z kłapą zwrotną oraz umocnieniem	1		
		1	1	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-600 mm	m		
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 9909c-04 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 600 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm	10m różn.		
		(530-200)/10	10m różn.	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>