

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWADNIAJĄCEJ JEZDNIĘ UL. PASCHALISA JAKU-BOWICZA W LIPKOWIE , GM STARE BABICE

ADRES INWESTYCJI : LIPKOWO GM ST. BABICE

INWESTOR : GMINA STARE BABICE

ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 32 , 05-082 STARE BABICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA W UL JAKUBOWICZA	1	28
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	19
1.2	ROBOTY INSTALACYJNE	20	28

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA W UL JAKUBOWICZA</b>			
1.1	45111000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej z podbudową z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki.	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		1,5*(994,0+139,0)	m <sup>2</sup>	1 699,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 699,50</b>
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału.	km		
d.1.	0120-03				
1		0,001*(994+139)	km	1,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,13</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m ( 15% urobku - wykop ręczny )	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0501	kanal główny			
1		0,15*(2,2+0,15)*518,0*1,3	m <sup>3</sup>	237,37	
		0,15*(1,2+0,15)*476,0*1,3	m <sup>3</sup>	125,31	
		0,15*(1,5+0,15)*(3,0+135,0)*1,1	m <sup>3</sup>	37,57	
		pogłębienia i poszeżenia pod studnie , separator			
		0,15*(1,5*2,0*0,5*2*39+0,4*1,5*1,5*2*53+1,5*0,5*2*6,0*2)	m <sup>3</sup>	34,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,81</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III ( wykop mechaniczny - 85% urobku )	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-02				
1		kanal główny			
		0,85*(2,2+0,15)*518,0*1,3	m <sup>3</sup>	1 345,12	
		0,85*(1,2+0,15)*476,0*1,3	m <sup>3</sup>	710,07	
		0,85*(1,5+0,15)*(3,0+135,0)*1,1	m <sup>3</sup>	212,90	
		pogłębienia i poszeżenia pod studnie , separator			
		0,85*(1,5*2,0*0,5*2*39+0,4*1,5*1,5*2*53+1,5*0,5*2*6,0*2)	m <sup>3</sup>	195,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 463,93</b>
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.2 m)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0322-02				
1	0322-08				
		2*(2,2+0,15)*518,0	m <sup>2</sup>	2 434,60	
		2*(1,2+0,15)*476,0	m <sup>2</sup>	1 285,20	
		2*(1,5+0,15)*(3,0+135,0)	m <sup>2</sup>	455,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 175,20</b>
6	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - poszerzenia dla studni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0326-08				
1		39*(0,5*1,5*4+1,5*2,5*2)+53*(0,4*4*1,5+1,5*2,0*2)	m <sup>2</sup>	854,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>854,70</b>
7	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
1		25,0	kpl.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
8	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
1		25,0	kpl.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
9	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01				
1		18,0	kpl.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
10	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06				
1		18,0	kpl.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
11	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1.	0606-01				
1		994,0	szt.	994,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>994,00</b>
12		Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów - dla odcinka 25 m	kpl.		
d.1.					
1		40,0	kpl.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.1. 0605-01 1	Pompowanie wody z wykopów  80,0	godz.  godz.	  80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
14	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  1,3*994,0+1,1*139,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 445,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 445,10</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Zасыpanie piaskiem kanału - 30 cm ponad rurę. (0,32+0,3)*984,0*1,3 (0,2+0,3)*139,0*1,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  793,10 76,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>869,55</b>
16	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  994,0+139,0	m  m	  1 133,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 133,00</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - grunt z ukopu.  wykopy 434,81+2463,93 potrącenia za rury , piasek, studnie -0,15*1445,1-869,55-0,75*0,75*3,14*1,5*39-53*0,2*0,2*1,3-0,8*0,8*3,14*5,3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2 898,74 -1 213,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 685,04</b>
18	KNR 2-01 d.1. 0212-01 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i wywóz gruntu pozostałego z wykopów. 1213,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 213,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 213,70</b>
19	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Ofere- rent wskazuje miejsce składowania 1213,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 213,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 213,70</b>
<b>1.2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
20	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 z.sz. 2 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Dz 315x9,2 SN8  984,0	m  m	  984,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>984,00</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 z.sz. 2 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Dz 200x5,7 SN8  3,0+135,0	m  m	  138,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,00</b>
22	KNR 9-22 d.1. 0301-07 2	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm - Studnie z regulatorem dopływu Sr1 , Sr2  2,0	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
23	KNR 9-22 d.1. 0301-07 2	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm - Studnia wylotowa Sw  1,0	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNR 9-22 d.1. 0301-05 2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm - studnie przelotowe  36,0	szt.  szt.	  36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
25	KNR-W 2-18 d.1. 0524-01 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - włazy zamykane  53,0	szt.  szt.	  53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
26	KNR-W 2-18 d.1. 0613-01 2	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa  36*1,3*2,0*3,14+1,4*2,0*3,14*3+2,0*53*0,5*3,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  486,70	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>486,70</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0613-03 2	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa  486,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  486,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>486,70</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1925-01 2	Separator zawieszin ropopochodnych Q=25 l/s  2,0	kpl.  kpl.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>