

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH, W TYM JEDEN Z GARAŻEM PODZIEMNYM ORAZ MURY OPOROWE

KANALIZACJA DESZCZOWA

ADRES INWESTYCJI : W REJONIE ULICY G. ZAPOLSKIEJ W KIELCACH  
INWESTOR : Kieleckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : 25-635 Kielce, ul. J. B. Puscha 36/1  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Stodulska  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2018 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	10
2	Roboty instalacyjne	11	22

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
d.1	KNNR 1 0210-03 Stałe global- ne:	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy liniowe rurociągi=133.67  19.75*((1.36+2.36)/2+0.2) 2.7*((2.26+2.22)/2+0.2) 4.55*((2.4+2.18)/2+0.2) 31.25*((2.18+0.85)/2+0.2) 3.15*((0.85+0.8)/2+0.2) 7.7*((1.53+1.12)/2+0.2) 5.6*((1.12+0.8)/2+0.2) A (obliczenia pomocnicze)  rurociągi*0.9	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	         40.69 6.59 11.33 53.59 3.23 11.74 6.50 =====	
				133.67 <b>120.30</b>	
				RAZEM	120.30
d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod studnie 9.96*(1.8*1.8)*0.8+4.62*(2.2*2.2)*0.8+1.2*2*(1.2*1.2)*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.82	
				RAZEM	46.82
d.1	KNNR 1 0307-04 Stałe global- ne:	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku rurociągi=133.67  rurociągi*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.37	
				RAZEM	13.37
d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 9.96*(1.8*1.8)*0.2+4.62*(2.2*2.2)*0.2+1.2*2*(1.2*1.2)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.27	
				RAZEM	11.27
d.1	KNNR 1 0313-01 Stałe global- ne:	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - liniowe rurociągi=133.67  rurociągi*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  267.34	
				RAZEM	267.34
d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - pod studnie 9.96*(4*1.8) +4.62*(4*2.2)+1.2*2*(4*1.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.89	
				RAZEM	123.89
d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka + obsypka pod kanały (poz.11+poz.12)*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.11	
				RAZEM	49.11
d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod studnie 1.8*1.8*0.2*7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.54	
				RAZEM	4.54
d.1	KNNR 1 0214-02 Stałe global- ne:	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV rurociągi=133.67  (rurociągi-poz.7)*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.65	
				RAZEM	67.65
d.1	KNNR 1 0318-03 Stałe global- ne:	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III rurociągi=133.67  (rurociągi-poz.7)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.91	
				RAZEM	16.91
2	45232130-2	<b>Roboty instalacyjne</b>			
d.2	KNNR 4 1009-09 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione  19.75	m  m	  19.75	
				RAZEM	19.75
d.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.7+34.4+13.3	m	50.40	
				RAZEM	50.40
13	d.2 kalk. własna	próba szczelności kanałów 200	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm, łączonych na uszczelkę w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 4 d.2 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.2 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 4 d.2 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe - odwodnienie liniowe kl. B125	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.2 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe - odwodnienie liniowe kl. D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 6 d.2 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe szer. 300, wys. 416 klasa B125	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 6 d.2 0606-04 analogia	Odwodnienie liniowe szer. 300, wys. 416 klasa D400	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
22	KNNR 6 d.2 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe C30/37 xF4	m³		
		28*0.15*0.3+28*0.05*2*0.556	m³	2.82	
				RAZEM	2.82