

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg w drodze gminnej  
ADRES INWESTYCJI : Paprotnia gmina Zapolice działka numer ewidencyjny 166/3  
INWESTOR : Gmina Zapolice  
ADRES INWESTORA : 98-161 Zapolice, Plac Strażacki 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Kubiak

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2016 roku

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jerzy Kubiak  
UPR.KONSTR.-BUD. NR 505/83/87  
UPR.INST.-SANIT. NR 505/86

# ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	5
2	Roboty montażowe	6	19

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2	KNNR 1 d.10202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		$(163.87 <m> + 1.61 <m> + 2.44 <m>) * 0.9 <m> * 1.75 <m>$	m <sup>3</sup>	264.474	
				RAZEM	264.474
3	KNNR 1 d.10208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		264.474	m <sup>3</sup>	264.474	
				RAZEM	264.474
4	Wycena wła- d.1sna	Umocnienie ścian wykopów szalunkami prefabrykowanymi	m <sup>2</sup>		
		$(163.87 <m> + 1.61 <m> + 2.44 <m>) * 1.75 <m> * 2$	m <sup>2</sup>	587.720	
				RAZEM	587.720
5	KNNR 1 d.10214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - zasypanie wykopu piaskiem dowiezonym	m <sup>3</sup>		
		objętość wykopu 264.474 <m3>	m <sup>3</sup>	264.474	
		minus objętość podsypki $-(163.87 <m> + 1.61 <m> + 2.44 <m>) * 0.9 <m> * 0.15 <m>$	m <sup>3</sup>	-22.669	
		minus objętość rur $-(163.87 <m> + 1.61 <m> + 2.44 <m>) * 3.14 * 0.11 <m> * 0.11 <m> * 0.25$	m <sup>3</sup>	-1.595	
				RAZEM	240.210
<b>2 Roboty montażowe</b>					
6	KNNR 4 d.21411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		$(163.87 <m> + 1.61 <m> + 2.44 <m>) * 0.9 <m> * 0.15 <m>$	m <sup>3</sup>	22.669	
				RAZEM	22.669
7	KNNR 4 d.21008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnę-trznej 110 mm	m		
		163.87	m	163.870	
				RAZEM	163.870
8	KNNR 4 d.21008-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnę-trznej 90 mm	m		
		$1.6 <m> * 2$	m	3.200	
				RAZEM	3.200
9	KNNR 4 d.21105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 d.21119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.21014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt		
		trójnik DN150x150	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.21014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt		
		redukcja kołnierzowa DN150x100	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.21014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		trójnik DN100x100	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.21014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		trójnik DN100x80	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.21014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
		redukcja kołnierzowa DN100x80			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2- d.218 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
		0.2<m <sup>3</sup> >*5	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.21606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.21611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.21612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	2.000	
				RAZEM	2.000