

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji ściekowej w m. Tychnowy, Nowa Wieś, Baldram  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kwidzyn  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Kwidzyn Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 82-500 Kwidzyn ul. Sportowa 29  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Winnicki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Winnicki  
DATA OPRACOWANIA : 02.2010

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>					
1 d.1	<b>KNR-W 2-01 0118-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem 5.0*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2 d.1	<b>KNR-W 2-01 0118-06</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3 d.1	<b>KNR-W 2-01 0306-02</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
	<b>F-1</b>	0.50*0.50*0.60*7	m <sup>3</sup>	1.050	
	<b>F-2</b>	1.00*0.50*0.60*2	m <sup>3</sup>	0.600	
	<b>F-3</b>	0.70*0.50*0.50*6	m <sup>3</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
<b>2 Betonowanie</b>					
4 d.2	<b>KNR-W 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m <sup>3</sup> (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
	<b>z.sz. r 03 5.7. 9907-05 analogia</b>				
	<b>F-1</b>	0.378	m <sup>3</sup>	0.378	
	<b>F-2</b>	0.261	m <sup>3</sup>	0.261	
	<b>F-3</b>	0.324	m <sup>3</sup>	0.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.963</b>
5 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Osadzenie słupków narożnych S1-N w fundamencie betonowym	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Osadzenie słupków narożnych S-2 w fundamencie betonowym	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Osadzenie słupków narożnych S-2P w fundamencie betonowym	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	Osadzenie słupków furtki 80x80x3 mm w fundamencie betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.2	<b>KNR-W 2-01 0312-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		2.700-0.963	m <sup>3</sup>	1.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.737</b>
<b>3 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg</b>					
10 d.3	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4.20*4	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
11 d.3	<b>KNR 2-31 0402-01</b>	Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
		(4.20*0.20*0.20)*4	m <sup>3</sup>	0.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.672</b>
12 d.3	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		16.80	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
13 d.3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		4.14*4.14-[(3.14*1.50*1.50)/4]	m <sup>2</sup>	15.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.373</b>
14 d.3	<b>KNR-W 2-02 1103-01 analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		15.373*0.20	m <sup>3</sup>	3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.075</b>
15 d.3	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.373	m <sup>2</sup>	15.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.373</b>
16	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0505-01</b>	5.20*2+4.20*2	m <sup>2</sup>	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
<b>4 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>					
17		Montaż napinaczy	kpl.		
d.4	<b>wycena indywidualna S-1N</b>	4*2+2	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18		Montaż przelotek	kpl.		
d.4	<b>wycena indywidualna S-2</b>	4*2+2	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19		Montaż siatki plecionej ślimakowej 50x50x3 mm H=1800 mm	mb		
d.4	<b>wycena indywidualna</b>	4.00*4-(1.18+0.08)*2	mb	13.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.480</b>
20		Montaż furtki prefabrykowanej l=1100 mm, H=1800 mm, wypełnienie panel 200x50 mm	szt		
d.4	<b>wycena indywidualna</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Drogi podrzędne</b>					
21	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0101-01</b>	3.16*6.0	m <sup>2</sup>	18.960	
	<b>P-1</b>	35.57*4.18+4.08*3.16	m <sup>2</sup>	161.575	
	<b>P-3</b>	[(8.46+7.13)/2]*3.16	m <sup>2</sup>	24.632	
	<b>P-5</b>	32.23*3.16	m <sup>2</sup>	101.847	
	<b>P-8</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>307.014</b>
22	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0101-07</b>	[(25.68+40.52+20.00+59.79)+(25.41+40.17+26.00+59.79)]*0.75*2	m <sup>2</sup>	446.040	
	<b>P-6</b>	23.16*0.75*2	m <sup>2</sup>	34.740	
	<b>P-8</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>480.780</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0103-04</b>	307.014	m <sup>2</sup>	307.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.014</b>
24	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0103-02</b>	480.78	m <sup>2</sup>	480.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.780</b>
25	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.5	<b>0407-03</b>	3.16+6.0*2	m	15.160	
	<b>P-1</b>	35.57*2+4.18+4.08*2	m	83.480	
	<b>P-3</b>	8.46+7.13+3.16	m	18.750	
	<b>P-5</b>	32.23*2+3.16	m	67.620	
	<b>P-8</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>185.010</b>
26	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0104-05</b>	307.014	m <sup>2</sup>	307.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.014</b>
27	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0104-01</b>	480.78	m <sup>2</sup>	480.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.780</b>
28	<b>KNR 2-25</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o pow.do 1 m2) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0407-03</b>	480.78+307.14	m <sup>2</sup>	787.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.920</b>
29	<b>KNNR 6</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym	m <sup>3</sup>		
d.5	<b>1301-03</b>	(3.16+6.0*2)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	0.606	
	<b>P-1</b>	(35.57*2+4.18+4.08*2)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	3.339	
	<b>P-3</b>	(8.46+7.13+3.16)*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	0.750	
	<b>P-5</b>	[(25.68+40.52+20.00+59.79)+(25.41+40.17+26.00+59.79)]*2*0.20*0.20	m <sup>3</sup>	23.789	
	<b>P-6</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>P-8</b>	$(23.16*4+32.23*2)*0.20*0.20$	m <sup>3</sup>	6.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.768</b>