

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. JANÓW DZ. 160 - KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : JANÓW GM. ELBLĄG, DZ. NR 160
INWESTOR : URZĄD GMINY ELBLĄG
ADRES INWESTORA : ELBLĄG, UL. BROWARNA 85

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW POLAKOWSKI

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-02 ¹⁾				
	sieć KD	$((29*((1.67+1.69)/2))+31.8*((1.69+1.48)/2))+30.8*((1.48+1.44)/2))+29.5*((1.44+1.42)/2))+24.7*((1.42+1.63)/2))+18.9*((1.63+1.87)/2))+39*((1.87+2.30)/2))*0.8$	m ³	270.67	
	sieć wpusty	$((2.9*((1.15+1.25)/2))+3*((1.15+1.26)/2))+3.6*((1.15+1.23)/2))+3.5*((0.97+1.09)/2))+3.5*((0.97+1.09)/2))+3.2*((0.85+1.02)/2))+4.3*((1.20+1.46)/2))*0.6$	m ³	16.38	
				RAZEM	287.05
2	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02 ¹⁾				
	studnie	$(1.5*0.7)*(2.17+2.19+1.98+1.94+1.92+2.13+2.37)$	m ³	15.44	
	wpusty	$(1.0*1.0)*(1.65*7)$	m ³	11.55	
				RAZEM	26.99
3	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-08 ²⁾				
		poz.1+poz.2	m ³	314.04	
				RAZEM	314.04
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) - użycie szalunku przesuwnego, R=0,3	m ²		
d.1	0314-02 ¹⁾				
		$((29*((1.67+1.69)/2))+31.8*((1.69+1.48)/2))+30.8*((1.48+1.44)/2))+29.5*((1.44+1.42)/2))+24.7*((1.42+1.63)/2))+18.9*((1.63+1.87)/2))+39*((1.87+2.30)/2))*2$	m ²	676.67	
				RAZEM	676.67
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02 ²⁾				
		$(29+31.8+30.8+29.5+24.7+18.9+39)*0.8*0.1$	m ³	16.30	
		$(2.9+3+3.6+3.5+3.5+3.2+4.3)*0.6*0.1$	m ³	1.44	
				RAZEM	17.74
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³		
d.1	0511-06 ²⁾				
		$(1.5*1.5)*(0.15*7)+(1.0*1.0)*(0.15*7)$	m ³	3.41	
				RAZEM	3.41
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01 ¹⁾				
	KD fi 250	Krotność = 2 $29*0.8*0.25$	m ³	5.80	
	minus rura fi 250	$-3.14*(0.25^2/4)*((29))$	m ³	-1.42	
	KD fi 315	$(31.8+30.8+29.5+24.7+18.9+39)*0.8*0.25$	m ³	34.94	
	minus rura fi 315	$-3.14*(0.315^2/4)*(31.8+30.8+29.5+24.7+18.9+39)$	m ³	-13.61	
	KD fi 200	$(2.9+3+3.6+3.5+3.5+3.2+4.3)*0.8*0.25$	m ³	4.80	
	minus rura fi 200	$-3.14*(0.4^2/4)*(2.9+3+3.6+3.5+3.5+3.2+4.3)$	m ³	-3.01	
				RAZEM	27.50
8	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01 ¹⁾				
	wpusty	$1.0*1.0*(7*1.5)$	m ³	10.50	
		$-3.14*(0.7^2/4)*(7)$	m ³	-2.69	
	studnie	$1.5*1.5*(2.17+2.19+1.98+1.94+1.92+2.13+2.37)$	m ³	33.08	
		$-3.14*(1.46^2/4)*(2.17+2.19+1.98+1.94+1.92+2.13+2.37)$	m ³	-24.60	
				RAZEM	16.29
9	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - WYMIANA GRUNTU	m ³		
d.1	0222-01 ¹⁾				
		(poz.1+poz.2)-(poz.5+poz.6+poz.7+poz.8)	m ³	249.10	
				RAZEM	249.10
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0228-02 ¹⁾				
		poz.9	m ³	249.10	
				RAZEM	249.10
2 Roboty montażowe					
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03 ²⁾				
		$2.9+3+3.6+3.5+3.5+3.2+4.3$	m	24.00	
				RAZEM	24.00
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	0408-04 ²⁾				
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18 d.2 0408-05 ²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		31.8+30.8+29.5+24.7+18.9+39	m	174.70	
				RAZEM	174.70
14	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 ²⁾ 1200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNR-W 2-18 d.2 0513-04 ²⁾	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -(1+1+2+2+2+1+1)	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-10.00	
				RAZEM	-10.00
16	KNR-W 2-18 d.2 0524-01 ²⁾	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikami	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
17	KNR 2-18 d.2 0804-02 ³⁾ fi 200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.11	m	24.00	
				RAZEM	24.00
18	KNR 2-18 d.2 0804-03 ³⁾ fi 250	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	m		
		poz.12	m	29.00	
				RAZEM	29.00
19	KNR 2-18 d.2 0804-04 ³⁾ fi 300	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		poz.13	m	174.70	
				RAZEM	174.70
20	KNNR-W 9 d.2 0814-01 ⁴⁾	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		6*0.8+0.6	m	5.40	
				RAZEM	5.40

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
2	WACETOB wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996
4	WACETOB 2000