

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO DZ. NR 376 ; 297 ; 331  
ADRES INWESTYCJI : HELENOWO GM. ELBLĄG , POWIAT ELBLĄG DZ. NR 376; 297; 331; 273; 411; 314; 312; 333; 377; OB-  
RĘB WŁADYSŁAWOWO  
INWESTOR : URZĄD GMINY ELBLĄG  
ADRES INWESTORA : ELBLĄG, UL. BROWARNA 85  
WYKONAWCA ROBÓT : ZAKŁAD USŁUGOWY JAROSŁAW POLAKOWSKI  
ADRES WYKONAWCY : UL. SUWALSKA 21/1, 82-300 ELBLĄG  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW POLAKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 21 wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
poniedziałek, 21 wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0203-02	sieć KD $((22*((1,65+1,9)/2))+25,5*((1,9+2,17)/2))+20*((2,17+2,57)/2))+38*((2,57+2,4)/2))*0,8$	m <sup>3</sup>	186,22	
		sieć wpusty $((5,85*((1,35+1,15)/2))+7,6*((1,40+1,15)/2))+12,75*((1,52+1,15)/2))+5,2*((1,37+1,15)/2))+6,85*((1,42+1,15)/2))+6,85*((1,42+1,15)/2))*0,6$	m <sup>3</sup>	34,91	
				RAZEM	221,13
2	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-02	studnie $(1,5*0,7)*(1,65+1,9+2,67+3,07)$	m <sup>3</sup>	9,75	
		wpusty $(1,0*1,0)*(6*2,15)$	m <sup>3</sup>	12,90	
				RAZEM	22,65
3	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-08	poz.1+poz.2	m <sup>3</sup>	243,78	
				RAZEM	243,78
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 <sup>2</sup>		
d.1	0314-02	$((22*((1,65+1,9)/2))+25,5*((1,9+2,17)/2))+20*((2,17+2,57)/2))+38*((2,57+2,4)/2))*2$	m <sup>2</sup>	465,55	
				RAZEM	465,55
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	$(22+25,5+20+38)*0,8*0,1$	m <sup>3</sup>	8,44	
		$(5,85+7,6+12,75+5,2+6,85+6,85)*0,6*0,1$	m <sup>3</sup>	2,71	
				RAZEM	11,15
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-06	$(1,5*1,5)*(0,15*4)+(1,0*1,0)*(0,15*7)$	m <sup>3</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	KD fi 315 $(22+25,5+20+38)*0,8*0,315$	m <sup>3</sup>	26,59	
		minus rura fi 315 $-3,14*(0,315^2/4)*(22+25,5+20+38)$	m <sup>3</sup>	-8,22	
		KD fi 200 $(5,85+7,6+12,75+5,2+6,85+6,85)*0,8*0,20$	m <sup>3</sup>	7,22	
		minus rura fi 200 $-3,14*(0,4^2/4)*(5,85+7,6+12,75+5,2+6,85+6,85)$	m <sup>3</sup>	-5,66	
				RAZEM	19,93
8	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	wpusty $1,0*1,0*(1,97+6*2,15)$	m <sup>3</sup>	14,87	
		$-3,14*(0,7^2/4)*(7)$	m <sup>3</sup>	-2,69	
		studnie $1,5*1,5*(1,65+1,9+2,67+3,07)$	m <sup>3</sup>	20,90	
		$-3,14*(1,46^2/4)*(1,65+1,9+2,67+3,07)$	m <sup>3</sup>	-15,55	
				RAZEM	17,53
9	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - WYMIANA GRUNTU	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	(poz.1+poz.2)-(poz.5+poz.6+poz.7+poz.8)	m <sup>3</sup>	192,77	
				RAZEM	192,77
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-02	poz.9	m <sup>3</sup>	192,77	
				RAZEM	192,77
<b>2</b>		<b>Wylot</b>			
11	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-02	wylot $13*0,8$	m <sup>3</sup>	10,40	
				RAZEM	10,40
12	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	0215-02	wylot $0,3*0,8$	m <sup>3</sup>	0,24	
				RAZEM	0,24
13	KNR 2-11	Wyloty o śr. 30 cm	wylot.		
d.2	1603-03	1	wylot.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-01 0105-02	1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 2-01 d.2 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
17	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5,85+7,6+12,75+5,2+6,85+6,85	m m	45,10	
				RAZEM	45,10
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 31,8+30,8+29,5+24,7+18,9+39	m m	174,70	
				RAZEM	174,70
19	KNR-W 2-18 d.3 0513-03 1200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR-W 2-18 d.3 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -(3+2+1)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6,00	
				RAZEM	-6,00
21	KNR-W 2-18 d.3 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR 2-18 d.3 0804-02 fi 200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.17	m m	45,10	
				RAZEM	45,10
23	KNR 2-18 d.3 0804-04 fi 300	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm poz.18	m m	174,70	
				RAZEM	174,70
24	KNNR-W 9 d.3 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 3*0,8	m m	2,40	
				RAZEM	2,40