

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Osada leśna Pasieki  
ADRES INWESTYCJI : Pasieki 2  
INWESTOR : Nadleśnictwo Browsk  
ADRES INWESTORA : 17-220 Narewka, Gruszki 10  
WYKONAWCA ROBÓT : Usługi inżyniersko BUDOWLANE Cezary Marciniak  
ADRES WYKONAWCY : 15-137 Białystok, ul. Bursztynowa 19  
BRANŻA : Kanalizacja zewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Józef Chodorowski  
DATA OPRACOWANIA : 22/03/2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22/03/2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Pasieki - kanalizacja zewnętrzna</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. - wytyczenie	km		
		0,0065+0,01450+0,0042+0,02260+4*0,0050	km	0,068	
				RAZEM	0,068
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		(6,50+14,50+22,60)*2,00+4,20*3,50+6,00*6,00	m <sup>2</sup>	137,900	
				RAZEM	137,900
3 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		(6,50+14,50+22,60)*2,00+4,20*3,50+6,00*6,00	m <sup>2</sup>	137,900	
				RAZEM	137,900
4 d.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III - 90 % wykupu	m <sup>3</sup>		
		((0,6+0,72*0,4*2*0,72*6,5)+(0,6+0,94*0,4*2*0,94*14,5)+4,2*2,4*1,8+(0,6+1,0*0,4*2*1,0*22,6)+((0,82+0,5+1,0)*6,0*6,0))*0,9	m <sup>3</sup>	121,040	
				RAZEM	121,040
5 d.1	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - 10% wykupu	m <sup>3</sup>		
		((0,6+0,72*0,4*2*0,72*6,5)+(0,6+0,94*0,4*2*0,94*14,5)+4,2*2,4*1,8+(0,6+1,0*0,4*2*1,0*22,6)+((0,82+0,5+1,0)*6,0*6,0))*0,1	m <sup>3</sup>	13,449	
				RAZEM	13,449
6 d.1	KNNR 1 0608-02 analogia	Podsypka i zasypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		0,50*(0,10+0,16+0,10)*(6,50+14,5+22,6)	m <sup>3</sup>	7,848	
				RAZEM	7,848
7 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie poletka rozsączającego studni chłonnej owym. 5,0x5,0 m - robocizna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie poletka rozsączającego studni chłonnej owym. 5,0x5,0 m materiały:	kpl.		
		- żwir płukany gr. 0,5 m - 12,5 m <sup>3</sup> x 102,00 zł/m <sup>3</sup> = 1275,00 zł			
		- 12,5 m <sup>3</sup> , pospółka gr. 1,0 m - 25,0 m <sup>3</sup> x 52,00 zł/m <sup>3</sup> = 1300,00 zł			
		, geowłóknina - 25 m <sup>2</sup> x 3,14 zł/m <sup>2</sup> = 78,50 zł			
		- osłona studni chłonnej - 1 szt x 800,00 zł = 800,00 zł			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie poletka rozsączającego studni chłonnej owym. 5,0x5,0 m - sprzęt: koparka+ środek transportowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 9-11 0101-02	Geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		0,5*(6,5+14,5+4,2+22,6)*2	m <sup>2</sup>	47,800	
				RAZEM	47,800
11 d.1	KNNR 1 0608-02 analogia	Ocieplenie keramzytem rurociągów w gotowym wykopie	m <sup>3</sup>		
		0,5*0,2*(6,50+14,5+22,6)	m <sup>3</sup>	4,360	
				RAZEM	4,360
12 d.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		134,49 -7,85 -12,5 -25,0 -4,36	m <sup>3</sup>	84,780	
				RAZEM	84,780
13 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (zdjętego humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		137,90*0,25	m <sup>3</sup>	34,475	
				RAZEM	34,475
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe CPV 45232452-5</b>			
14 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,5+14,5+2,0+22,6	m	45,600	
				RAZEM	45,600
15 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Montaż przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków w gotowym wykopie	stud.		
d.2	1413-05	np. typu BIO - HYBRYDA 2500			
	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	szt		
d.2	analiza indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000