

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania budynku gospodarczego na budynek  
socjalny wraz z przebudową na terenie szkółki leśnej w ramach  
prowadzonej gospodarki leśnej  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 126/1, obr. 0005 Zdanów, gm. Drawno  
NAZWA INWESTORA: PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Drawno  
ADRES INWESTORA: ul. Kaliska 5, 73-220 Drawno

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Dariusz Jerzykowski

DATA OPRACOWANIA: 11.12.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		93,0 / 1000	km	0,093	
				RAZEM	0,093
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		93,0 * 1,4 * 0,5	m3	65,100	
				RAZEM	65,100
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		93,0 * 0,5 * 0,25	m3	11,625	
				RAZEM	11,625
4 d.1	KNR-W 2-18 0808-01 z.sz.3.6. 9913	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm - długość ponad 50.0 m do 100.0 m <i>rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm</i>	m		
		93	m	93,000	
		Obmiar dodatkowy:	przy łącz.		
		93	przy łącz.	93,000	
				RAZEM	93,000
				RAZEM	93,000
5 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		65,1 - 11,625	m3	53,475	
				RAZEM	53,475
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		53,475	m3	53,475	
				RAZEM	53,475
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		11,625	m3	11,625	
				RAZEM	11,625
9 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY</b>			
12 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		12,5 * 0,80 * 0,90	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		12,5 * 0,80 * 0,10 + 6,0 * 2,0 * 0,1	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
15 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż prefabrykowanego zbiornika bezodpływowego 10 m3	stud		
		1	stud	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		9 + 10	m3	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.2	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów.	m3		
		10 + 2,2	m3	12,200	
				RAZEM	12,200
<b>3</b>		<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA ZASILAJĄCA</b>			
19 d.3	2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		119	m	119	
				RAZEM	119
20 d.3	5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		119	m	119	
				RAZEM	119
21 d.3	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YKY4x10	m		
		119	m	119	
				RAZEM	119
22 d.3	KNNR 5 0706-02	Obsypanie kabla piaskiem.	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
23 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		119 * 0,8 * 0,4 - 119 * 0,2 * 0,4	m3	28,560	
				RAZEM	28,560
24 d.3	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów.	m3		
		28,56	m3	28,560	
				RAZEM	28,560
25 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr 10 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2