

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KANCELARIA LEŚNICTWA NIEDŹWIEDŹ
ADRES INWESTYCJI : Dz.59/10 obręb Niedźwiedź gmina Łagów
INWESTOR : Nadleśnictwo Świebodzin
ADRES INWESTORA : 66-200 Świebodzin ul. Wojska Polskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 24.10 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Instalacja wodociągowa zw, cw			
1 d.1.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2 d.1.1	KNR 2-15 0112-03	Filtr sznurkowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-ALL-PEX ośr 26x3- zw 0.3+4+0.2+2.20+0.2+1.2+1.1+2.8+1.7+3.2+1	m m	 17.900	 17.900
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-ALL-PEX ośr 20x2-zw 2	m m	 2.000	 2.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-ALL-PEX ośr 16x2-zw 5.5	m m	 5.500	 5.500
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowa PEX-ALL-PEX ośr 16x2- cw 4+0.5+4.2+1.5	m m	 10.200	 10.200
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 17.9+2+5.5+10.2	m prób. m	 35.600	 1.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 35.6	m m	 35.600	 35.600
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 otulinami PE - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 15.7	m m	 15.700	 15.700
10 d.1.1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 otulinami PE- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 2	m m	 2.000	 2.000
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.26 PE- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 17.9	m m	 17.900	 17.900
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lśojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do spłuczek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do umywalk i zlewozmywaka	szt.		
d.1.1	0135-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-15	Zawory spustowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.1	0112-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacje kanalizacyjne			
21	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.2	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych	m	4.200	
		4.2		RAZEM	4.200
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1.2	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych	m	10.200	
		5.2+2+1.5+1.5		RAZEM	10.200
23	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt.		
d.1.2	0421-02	zewn. 160 mm- Trójnik 160/100	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt.		
d.1.2	0421-01	zewn. 110 mm- redukcja 110/50	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.2	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.500	
		6.5		RAZEM	6.500
26	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0213-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.1.2	0211-01	niach wciskowych	podej.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.1.2	0211-03	niach wciskowych	podej.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.2	0229-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.2	0230-02	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.2	0230-05	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.2	0233-03	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1.2	0232-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0218-01	1	szt.	1.000	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Ogrzewanie i podgrzewanie wody		RAZEM	1.000
36 d.1.3	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37 d.1.3	KNR 0-35 0118-01	Elektryczne przepływowe podgrzewacze wody użytkowej,	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		Wentylacja			
38 d.1.4	kalk. własna	Dostawa i montaż rekuperatorów ściennych podokiennej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1.4	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy elektryczny, wywiewny fi 110mm o wydajności min. 60m ³ /h wyprowadzony ponad dach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.4	KNR 2-17 0152-01	Kominek wywiewny do wentylatora o śr.do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.4	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Kanał wywiewny fi 110mm(rura PCV)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		Instalacja antywłamaniowa			
42 d.1.5	analiza indywidualna	Montaż instalacji antywłamaniowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
2.1		Sieci i przyłącze wodociągowe			
43 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (235.6*1.0*1.05)*80%	m ³		
			m ³	197.904	
				RAZEM	197.904
44 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m (235.6*1.0*1.05)*20%	m ³		
			m ³	49.476	
				RAZEM	49.476
45 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 235.6*1.05*2	m ²		
			m ²	494.760	
				RAZEM	494.760
46 d.2.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		10	godz.	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III ((235.6*1.0*1.05)-(235.6*0.25+1.228+0.026+0.424))*80%	m ³		
			m ³	149.442	
				RAZEM	149.442
48 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV ((235.6*1.0*1.05)-(235.6*0.25+1.228+0.026+0.424))*20%	m ³		
			m ³	37.360	
				RAZEM	37.360
49 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		149.442+37.36	m ³	186.802	
				RAZEM	186.802
50 d.2.1	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III (235.6*1.0*1.05)-186.802	m ³		
			m ³	60.578	
				RAZEM	60.578
51 d.2.1	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- trójnik żeliwny (wpięcie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.1	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm z nasuwką	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka 235.6*1*0.15	m ³ m ³	 35.340	
				RAZEM	35.340
54 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- obsypka 235.6*1*0.1	m ³ m ³	 23.560	
				RAZEM	23.560
55 d.2.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 193.1	m m	 193.100	
				RAZEM	193.100
56 d.2.1	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja 32.5	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
57 d.2.1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 32.5	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
59 d.2.1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm- kolanka 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.1	KNR-W 2-18 0111-01/02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm - kolano 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm- korek 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 80 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.2.1	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzowego 80/80 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.1	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.1	KNR-W 2-18 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studnia wodomierzowa kpl 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 32 mm w ruro- ciągach z tworzyw sztucznych- zestaw na 1 wodomierz (zawory odcinające, antyskazeniowy) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze DN 25 1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-28 d.2.1 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-02 d.2.1 1101-07	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.7*0.7*0.1*2	m ³	0.098	
				RAZEM	0.098
73	KNR-W 2-18 d.2.1 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - płyta zbrojona	m ³		
		0.5*0.5*0.2*2	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
74	KNR-W 2-18 d.2.1 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Przyłącze kanalizacyjne ze zbiornikiem bezodpływowym 8m³			
75	KNR-W 2-01 d.2.2 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		$((19.3+2.5+1)*1.0*1.05)+10)*80\%$	m ³	27.152	
				RAZEM	27.152
76	KNR-W 2-01 d.2.2 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		$((19.3+2.5+1)*1.0*1.05)+10)*20\%$	m ³	6.788	
				RAZEM	6.788
77	KNR-W 2-01 d.2.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$((22.8*1.0*1.05)+10)-(3.42+8+0.58+0.282))*80\%$	m ³	17.326	
				RAZEM	17.326
78	KNR-W 2-01 d.2.2 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		$((22.8*1.0*1.05)+10)-(3.42+8+0.58+0.282))*20\%$	m ³	4.332	
				RAZEM	4.332
79	KNR-W 2-01 d.2.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		17.326+4.332	m ³	21.658	
				RAZEM	21.658
80	KNR-W 2-01 d.2.2 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
	Przyłącza	$((22.8*1.0*1.05)+10)-21.658$	m ³	12.282	
				RAZEM	12.282
81	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- podsypka	m ³		
		22.8*1*0.15	m ³	3.420	
				RAZEM	3.420
82	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC lite klasy SN8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22.8	m	22.800	
				RAZEM	22.800
83	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC lite klasy SN8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- do wypompowywania szamba	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	d.2.2 kalk. własna	Zbiornik bezodpływowy z tworzywa sztucznego 8 m ³ kpl z odpowietrznikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-18 d.2.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000