

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Osada leśna Pasieki-bud mieszkalny
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 : Instalacja wewnętrzna wod-kan

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
Pasieki - inst.wewn. wod-kan.					
1		Instalacja w.z., c.w.u. i cyrkulacji			
1	KNR 0-13	Rurociągi z rur polietylenowych PE-Xc fi 25x3,5 mm łączonych za pomocą złą-	m		
d.1	0128-02	czy zaciskowych	m	12,00	
		2*3,0+6,0		RAZEM	12,00
2	KNR 0-13	Rurociągi z rur polietylenowych PE-Xc fi 18x2,5 mm łączonych za pomocą złą-	m		
d.1	0128-01	czy zaciskowych	m	69,50	
		2*4,5+4,0+2,5*3+2,0*3+3,0*2+5,0+18,0+4,0+2,0+8,0		RAZEM	69,50
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi 25 mm otulinami Thermacompact S gr.6 mm (C-28) me-	m		
d.1	0106-03	todą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	12,00	
		12		RAZEM	12,00
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów fi 18 mm otulinami Thermacompact S gr.6 mm (C-18) me-	m		
d.1	0106-03	todą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	69,50	
		69,5		RAZEM	69,50
5	KNR-W 2-15	Trójnik zaciskowy PPSU fi 18x2,5/ 18x2,5 /18x2,5 mm	szt		
d.1	0404-01		szt	10,00	
	poz. zastęp.	10		RAZEM	10,00
6	KNR-W 2-15	Trójnik zaciskowy PPSU fi 25x3,5/ 18x2,5 /25x2,5 mm	szt		
d.1	0404-02		szt	6,00	
	poz. zastęp.	6		RAZEM	6,00
7	KNR-W 2-15	Trójnik zaciskowy PPSU fi 25x3,5/ 25x3,5 /25x2,5 mm	szt		
d.1	0404-02		szt	2,00	
	poz. zastęp.	2		RAZEM	2,00
8	analiza włas-	Pierścień nasuwany do rur z osłoną antydyfuzyjną fi 18x2,5/ 18x2,5 mm	szt		
d.1	na		szt	36,00	
		36		RAZEM	36,00
9	analiza włas-	Pierścień nasuwany do rur z osłoną antydyfuzyjną fi 25x3,5/ 25x3,5 mm	szt		
d.1	na		szt	18,00	
		18		RAZEM	18,00
10	analiza włas-	Płytki montażowe do podejścia do WC i zaworów wypływowych - pojedyncza	szt		
d.1	na		szt	5,00	
		5		RAZEM	5,00
11	analiza włas-	Płytki montażowe do podejścia do baterii - podwójna	szt		
d.1	na		szt	8,00	
		8		RAZEM	8,00
12	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czepalnych,	szt.		
d.1	0116-01	baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 15 mm	szt.	16,00	
		16		RAZEM	16,00
13	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PE do zaworów czepalnych o	szt.		
d.1	0116-08	połączeniu elastycznym fi 15 mm	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
14	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące i ściennie	szt.		
d.1	0137-02		szt.	5,00	
		4+1		RAZEM	5,00
15	KNNR 4	Baterie zlewozmywakowe stojące	szt.		
d.1	0137-02		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
16	KNNR 4	Baterie wannowe	szt.		
d.1	0137-07		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
17	KNNR 4	Baterie natryskowe	szt.		
d.1	0137-08		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
18	KNNR 4	Zawór do płuczki ustępowej	szt.		
d.1	0132-01		szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawór do pralki automatycznej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe fi 20 mm - typ JS-2.5 - do wody zimnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 4 d.1 0123-05	Dodatki za wykonanie podejść do wodomierzy skrzydełkowych fi 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 4 d.1 0130-01	Zawór kulowy chromowany, kątowy do podłączenia baterii stojących fi 15/10 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
23	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawór kulowy do wody na instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych fi 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 291 DN25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawór ze złączką do węża fi 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		12,0+69,5	m	81,50	
				RAZEM	81,50
27	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12,0+69,5	m	81,50	
				RAZEM	81,50
29	analiza własna d.1	Przejścia przewodów fi 18 mm przez ściany konstrukcyjne w tulejach z rur stalowych o średnicy fi 25 mm	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
30	analiza własna d.1	Przejścia przewodów fi 25 mm przez ściany konstrukcyjne w tulejach z rur stalowych o średnicy fi 32 mm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
31	KNR-W 4-01 d.1 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34	KNR-W 4-01 d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
35	KNR-W 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
36	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
37	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - aparat pompowy do wody brudnej w kotłowni.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Kanalizacja sanitarna - wewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - pod kanalizację i studzienkę drenażową 0,5*0,5*10,0+0,8	m ³ m ³	 3,30	
				RAZEM	3,30
39 d.2	kalk. własna 1	Studnia zbiorcza wód drenażowych części podpiwniczonej budynku kręgu betonowego o śr. 500 mm, gł. 0,5 m i włazem typ lekki.	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 3,30-0,23	m ³ m ³	 3,07	
				RAZEM	3,07
41 d.2	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 3,14*0,7*0,7/4*0,6	m ³ m ³	 0,23	
				RAZEM	0,23
42 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9,0+1,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
43 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,5	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
44 d.2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,5	m m	 2,50	
				RAZEM	2,50
45 d.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC fi 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4,0+3,0+6,0+6,0	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
46 d.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18,0	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
47 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC fi 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
49 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym fi 160/110 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2	KNNR 4 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - zawór napowietrzający fi 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne fi 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.2	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.2	KNNR 4 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy z syfonem 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2	analiza indywidualna	Kabina natryskowa ze szkła hartowanego - materiał i montaż 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i szafkami podumywalkowanymi 5	kpl. kpl.	 5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
57	KNNR 4	Zlewozmywak 2-komorowy z blachy z syfonem	szt.		
d.2	0229-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58		Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
d.2	kalk. własna	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.2	0335-08	towo-wapiennej	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
60	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-	szt.		
d.2	0335-09	wo-wapiennej	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00