
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budynek pompowni
ADRES INWESTYCJI: Deszczownia stała Pijawne Polskie, gm. Nowinka dz. nr ewid. 285, 133, 136, 135/2, 141, 140,
NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Szczebra
ADRES INWESTORA: Szczebra 58,16-304 Nowinka

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Magdalena Hyży-Rydzewska

DATA OPRACOWANIA: 2022-12-16

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-12-16

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-04 0506-0400	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		3,78 * 4,80	m2	18,144	
				RAZEM	18,144
1.2	KNR 4-04 0403-0100	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu w odstępach	m2		
		3,78 * 4,80	m2	18,144	
				RAZEM	18,144
1.3	KNR 4-04 0403-0800	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		3,78 * 2	m	7,560	
				RAZEM	7,560
1.4	KNR 4-04 0403-0400	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		3,78 * 4,80	m2	18,144	
				RAZEM	18,144
1.5	KNR 4-04 0301-0200	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		3,04 * 4,06 * 0,08	m3	0,987	
				RAZEM	0,987
1.6	KNR 4-01 0354-0300	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2. Demontaż okien.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż wrót drewnianych	m2		
		1,97 * 2,05	m2	4,039	
				RAZEM	4,039
1.8	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3		
		poz. 1.5 <0,987>	m3	0,987	
				RAZEM	0,987
1.9	KNR 4-04 1101-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km ciągnikiem kołowym Krotność = 15	m3		
		poz. 1.8 <0,987>	m3	0,987	
				RAZEM	0,987
2	45262210-6	Fundamentowanie			
2.1	KNR-W 2-01 0304-0100	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami.Odspojenie gruntu kategorii I-II i przewóz na odległość do 10 m	m3		
		1,88 * (3,29 + 4,31 * 2) + 9,93 * 1,64	m3	38,676	
				RAZEM	38,676
2.2	KNR-W 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z bet.zwykłego z kruszyw naturalnych, z transportem i układaniem ręcznym	m3		
		1,45 * (4,56 * 2 + 3,54 * 2) * 0,10	m3	2,349	
				RAZEM	2,349
2.3	KNR-I 0-41 0114-0100	Izolacja pozioma pod ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi wykonana z mikrozaprawy uszczelniającej	10 m2		
		1,45 * (4,56 * 2 + 3,54 * 2) * 0,1	10 m2	2,349	
				RAZEM	2,349
2.4	KNR-W 2-02 0201-0300	Ławy fundamentowe betonowe budynków i budowli,prostokątne o szerokości do 1,3 m	m3		
		1,25 * (4,56 * 2 + 3,54 * 2) * 0,40	m3	8,100	
				RAZEM	8,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNR-W 2-02 0207-0100	Ściany żelbetowe budynków i budowli, proste o wysokości do 3 m, grubości 8 cm	m2		
		$4,04 * 1,90 + (4,56 * 2 + 4,04) * 1,00 + (3,04 * 2 + 4,06 * 2) * 0,40$	m2	26,516	
				RAZEM	26,516
2.6	KNR-W 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych budynków i budowli Krotność = 17	m2		
		poz.2.5 <26,516>	m2	26,516	
				RAZEM	26,516
2.7	KNR-W 2-02 0259-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 7 mm	t		
		$4,40 * 0,001$	t	0,004	
				RAZEM	0,004
2.8	KNR-W 2-02 0259-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-10 mm	t		
	#8	$401,30 * 0,001$	t	0,401	
	#10	$161,20 * 0,001$	t	0,161	
				RAZEM	0,562
2.9	KNR-W 2-02 0259-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12-14 mm	t		
	#12	$847,20 * 0,001$	t	0,847	
				RAZEM	0,847
2.10	KNR-I 0-41 0101-0100	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	100 m2		
		$[27,30 - 20,44 + 12,30 - 7,30] * 0,01$	100 m2	0,119	
				RAZEM	0,119
2.11	KNR-I 0-41 0106-0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10 - szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	100 m2		
		poz.2.10 <0,119>	100 m2	0,119	
				RAZEM	0,119
2.12	KNR-I 0-41 0102-0100	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	100 m2		
		$[(4,74 * 2 + 5,76 * 2 + 2,24 * 2 + 3,26 * 2) * 0,40 + 4,04 * 1,90 + (4,04 + 5,06 * 2) * 1,00 + (2,24 * 2 + 3,26 * 2) * 0,40] * 0,01$	100 m2	0,390	
				RAZEM	0,390
2.13	KNR-I 0-41 0107-0100	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10 - szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	100 m2		
		poz.2.12 <0,39>	100 m2	0,390	
				RAZEM	0,390
2.14	KNR-I 0-41 0111-0500	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex 100 - wykonanie wyoblen (faset)	10 m		
		$(4,04 * 2 + 5,06 * 2 + 3,04 * 2 + 4,06 * 2) * 0,1$	10 m	3,240	
				RAZEM	3,240
2.15	KNR-W 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie i zagęszczanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3 m, grunty kategorii I-III	m3		
		poz.2.1 <38,676> - poz.2.2 <2,349> - poz.2.4 <8,1>	m3	28,227	
				RAZEM	28,227
2.16	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		$0,12 * 1,60$	m3	0,192	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,192
3	45262522-6	Roboty murarskie			
3.1	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/	m3		
		0,86 * 0,25 * 0,66 * 2	m3	0,284	
				RAZEM	0,284
3.2	KNR 4-01 0336-0700	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,31 * 2 + 3,29 * 2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
3.3	KNR 2-02 0211-0400	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m.	m3		
		(4,31 * 2 + 3,29 * 2) * 0,25 * 0,25	m3	0,950	
				RAZEM	0,950
3.4	KNR-W 2-02 0259-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 7 mm	t		
		16,20 * 0,001	t	0,016	
				RAZEM	0,016
3.5	KNR-W 2-02 0259-0202	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12-14 mm	t		
	#12	63,90 * 0,001	t	0,064	
				RAZEM	0,064
3.6	KNR-W 2-02 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		1,60 * 2,10	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
4	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
4.1	KNR 2-02 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3		
	PŁ-1	0,14 * 0,14 * 4,06 * 2 * 2	m3	0,318	
				RAZEM	0,318
4.2	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		
		0,07 * 0,15 * 4,00 * 8	m3	0,336	
				RAZEM	0,336
4.3	KNR-W 2-02 0410-0300	Ołączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm - deskowanie ażurowe	m2		
		4,00 * 4,80	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
4.4	KNR-W 2-02 0409-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3		
		0,05 * 0,20 * (4,80 * 2 + 4,00 * 2)	m3	0,176	
				RAZEM	0,176
5	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych			
5.1	KNR-W 2-02 0508-0100	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną o grubości 0,50 mm, rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m2		
		4,00 * 4,80	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
5.2	KNR-W 2-02 0514-0100	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(4,80 * 2 + 4,00 * 2) * 0,25	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
5.3	KNR-W 2-02 0519-0200	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4	KNR-W 2-02 0526-0100	Rury spustowe okrągłe o średnicy 8 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm	m		
		3,10	m	3,100	
				RAZEM	3,100
6	45320000-6	Roboty izolacyjne			
6.1	KNR-W 2-02 0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2		
	stropodach	4,06 * 3,07	m2	12,464	
				RAZEM	12,464
6.2	KNR-K 05 0102-0100	Mocowanie folii dachowej Eurofol na krokwiach	100 m2		
		4,06 * 3,07 * 0,01	100 m2	0,125	
				RAZEM	0,125
6.3	KNR-I 0-28 2621-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach	m2		
		10,96 + 11,81 + 8,19 * 2 - 1,60 * 2,10	m2	35,790	
				RAZEM	35,790
6.4	KNR-I 0-28 2621-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLUTION. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.6.3 <35,79>	m2	35,790	
				RAZEM	35,790
6.5	KNR-I 0-28 2622-0100	Ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem.	m2		
		poz.6.4 <35,79>	m2	35,790	
				RAZEM	35,790
6.6	KNR-W 2-02 0514-0100	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	obróbka cokołu	(3,80 * 2 + 4,84 * 2 - 1,60) * 0,25	m2	3,920	
				RAZEM	3,920