

## PRZEDMIAR ROBÓT wykonany na podstawie "OGLĘDZIN TERENOWYCH"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

**NAZWA INWESTYCJI** : **NAPRAWY POGWARANCYJNE OBIEKTÓW INŻYNIERYJNYCH NA TERENIE NADLEŚNICTWA WAŁBRZYCH**  
**ADRES INWESTYCJI** : Leśnictwa : Łomnica, Głuszycza, Uniślaw Śląski i Sokotowsko, Nadleśnictwo Wałbrzych  
**INWESTOR** : PGL LP Nadleśnictwo Wałbrzych z siedzibą w Boguszowie - Gorcach  
**ADRES INWESTORA** : ul. Miła 2, 58 - 372 Boguszów - Gorce

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierska)  
**SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR** : mgr inż. Zbigniew Sierakowski (inżynierska)  
**DATA OPRACOWANIA** : kwiecień 2024 roku

**Stawka roboczogodziny** : 0,00 zł  
**Poziom cen** : średnie Sekocenbud I/II - kwartał 2024 roku, rynkowe, lokalne dla kruszyw

**NARZUTY**  
**VAT [V]** ..... 23,00 %Σ(R+M+S)

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł**

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2024 roku

Data zatwierdzenia

**UWAGA OGÓLNA !**

\*) Użyte w Dokumentacji Kosztorysowej - Przedmiarze Robót nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych, równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie wymogów podstawowych, o których mowa w art. 5 Ustawy Prawo Budowlane, warunków Ustawy o Wyrobach Budowlanych oraz pozwoleń na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w Dokumentacji Projektowej.

\*) podstawa prawna

Przedmiar robót i kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z :

Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458);

Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454)

\*) Parametry, cechy charakterystyczne oraz opis szczegółowy zakresu robót - zgodnie z Oględzinami Terenowymi - wizją lokalną przeprowadzoną w dniach 08-13.05.2024 roku.

\*) Przedmiar wykonany za pomocą ręcznego sprzętu pomiarowego w terenie.

\*) Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym i poglądowym, nie stanowi więc samodzielnego opisu przedmiotu zamówienia, nie należy mu przypisywać roli i funkcji, o których mowa w art. 4 ust. 1 pkt. 3 Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2021 roku poz. 2454).

\*) Parametry, cechy charakterystyczne oraz opis szczegółowy zakresu robót - na podstawie oględzin i pomiarów terenowych.

**PR \_ naprawy pogwarancyjne obiektów inżynieryjnych w Nadleśnictwie Wałbrzych \_ v 1**  
**KSIĘGA OBMIARU ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT _ naprawy pogwarancyjne obiektów inżynieryjnych w Nadleśnictwie Wałbrzych _ v 1</b>					
<b>1 LEŚNICTWO ŁOMNICA - obiekt 208H : naprawa mnicha zbiornika retencyjnego</b>					
1	KNR 2-11 0304-03 wycena indywidualna	Zdemontowanie istniejących, uszkodzonych szandorów o grubości po ostruganiu 0,059 m oraz spuszczenie wody ze zbiornika na czas realizacji robót naprawczych.	m <sup>2</sup>		
d.1		0,72*1,74	m <sup>2</sup>	1,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,253</b>
2	KNNR-W 10 2602-01 analogia	Remont murów istniejącego mnicha gr. śr. 35 cm i wys. do 0,60 m od góry mnicha : - rozbiórka górnej części mnicha do wysokości 0,60 m od góry wraz z oczyszczeniem kamieni - wymurowanie ponowne z kamieni porozbiórkowych z wypełnieniem spoin - wykonanie "czapy" z zaprawy cementowej na wierzchni mnicha z nadaniem spadków odprowadzających wodę 0,35*0,60*(1,13*2+0,75)	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	0,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,632</b>
3	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania murów mnicha, które podlegały remontowi.	m <sup>2</sup>		
d.1		0,35*(1,13*2+0,75)+0,35*0,60*2+0,60*(1,13*2+1,45)+0,60*(0,65*2+0,75)	m <sup>2</sup>	4,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,930</b>
4	KNR 2-11 0304-03 analogia	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu ok. 0,065 m grubości.	m <sup>2</sup>		
d.1		0,72*1,74	m <sup>2</sup>	1,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,253</b>
<b>2 LEŚNICTWO ŁOMNICA - obiekt 223L : naprawa mnicha zbiornika retencyjnego</b>					
5	KNR 2-11 0304-03 wycena indywidualna	Zdemontowanie istniejących, uszkodzonych szandorów o grubości po ostruganiu 0,059 m oraz spuszczenie wody ze zbiornika na czas realizacji robót naprawczych.	m <sup>2</sup>		
d.2		0,65*1,40	m <sup>2</sup>	0,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,910</b>
6	KNNR-W 10 2602-01 analogia	Remont murów istniejącego mnicha gr. śr. 35 cm i wys. do 0,60 m od góry mnicha : - rozbiórka górnej części mnicha do wysokości 0,60 m od góry wraz z oczyszczeniem kamieni - wymurowanie ponowne z kamieni porozbiórkowych z wypełnieniem spoin - wykonanie "czapy" z zaprawy cementowej na wierzchni mnicha z nadaniem spadków odprowadzających wodę 0,35*0,60*(1,10*2+0,60)	m <sup>3</sup>		
d.2			m <sup>3</sup>	0,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,588</b>
7	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania murów mnicha, które podlegały remontowi.	m <sup>2</sup>		
d.2		0,35*(1,10*2+0,60)+0,35*0,60*2+0,60*(1,10*2+1,30)+0,60*(0,75*2+0,60)	m <sup>2</sup>	4,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,760</b>
8	KNR 2-11 0304-03 analogia	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu ok. 0,065 m grubości.	m <sup>2</sup>		
d.2		0,65*1,40	m <sup>2</sup>	0,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,910</b>
<b>3 LEŚNICTWO JEDLINKA - obiekt 90A : naprawa przekrycia drewnianego kanału upustowego i studni</b>					
9	KNR 2-33 0806-13 wycena indywidualna	Wymiana elementów drewnianych przekrycia kanału upustowego i studni : - przekrycie z półokrągłaków śr. 20-25 cm : < zbiornik górny > 0,50*3,142*0,20 <sup>2</sup> /4*2,44*8 < zbiornik dolny > 0,50*3,142*0,20 <sup>2</sup> /4*2,45*5	m <sup>3</sup>		
d.3			m <sup>3</sup>	0,307	
			m <sup>3</sup>	0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,499</b>
<b>4 LEŚNICTWO UNISŁAW ŚLĄSKI - obiekt 313 : odmulenie mnicha i likwidacja podmycia wylotu do potoku</b>					
10	KNNR 1 0406-02 wycena indywidualna	Nasypy wykonywane ręcznie i koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV : - likwidacja podmycia leżaka na wylocie do potoku z materiału pozyskanego z dna potoku w rejonie prowadzonych prac naprawczych, pogłębienie potoku w rejonie wylotu 0,50*1,20*2,50*0,40	m <sup>3</sup>		
d.4			m <sup>3</sup>	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
11	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z materiału pozyskanego z dna potoku (otoczaki za- legające dno potoku w rejonie prowadzonych robót) 2,50*1,20*0,15	m <sup>3</sup>		
d.4			m <sup>3</sup>	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
12	KNR 4-05II 0220-02 analogia	Ręczne oczyszczenie, odmulenie mnicha i jego otoczenia o średnicy wewnętrznej 1200- 1400 mm - grubość osadu do 50 cm 1,0	szf.		
d.4			szf.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5 LEŚNICTWO SOKOŁOWSKO - obiekt 2510 : likwidacja podmycia skarpy, oczyszczenie wylotu i uzupełnienie spoinowania kanału wlotowego</b>					

PR \_ naprawy pogwarancyjne obiektów inżynieryjnych w Nadleśnictwie Wałbrzych \_ v 1  
KSIĘGA OBMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.5	KNNR 1 0406-02 wycena indywidualna	Nasypy wykonywane ręcznie i koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV : - uzupełnienie podmycia prawego brzegu wylotu do potoku z materiału pozyskanego z dna potoku w rejonie prowadzonych prac naprawczych, pogłębienie potoku w rejonie wylotu, uformowanie skarpy 0,50*1,0*3,0*1,50	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2,250	   <b>RAZEM</b> <b>2,250</b>
14 d.5	KNNR 10 0401-07 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z materiału pozyskanego z dna potoku (otoczaki zalegające dna potoku w rejonie prowadzonych robót) - umocnienie uformowanej skarpy 3,0*1,0*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,450	  <b>RAZEM</b> <b>0,450</b>
15 d.5	KNNR 10 0401-07 analogia	Odtworzenie narzutu kamiennego luzem na grobli z materiału pozyskanego z dna przelewu awaryjnego (luźne bloki kamienia łamanego zalegające dna przelewu awaryjnego) - odtworzenie narzutu kamiennego na grobli w rejonie przelewu 0,15*0,15*0,15*30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,101	  <b>RAZEM</b> <b>0,101</b>
16 d.5	KNR 19-01 0326-20 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem zmurszałych i spękanych spoin 1,0*2,0+0,20*2*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,800	  <b>RAZEM</b> <b>2,800</b>
<b>6 LEŚNICTWO BIAŁY KAMIEŃ - obiekt 176 O : naprawa spoinowania obrukowań</b>					
17 d.6	KNR 19-01 0326-20 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem zmurszałych i spękanych spoin < osadnik na wlocie do przepustu - strefa przy dnie (pachwina) > 0,20*(3,20*2+2,20*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,160	  <b>RAZEM</b> <b>2,160</b>
18 d.6	KNR 19-01 0317-01 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2 - naprawa miejsca o wymiarach ok. 0,25x0,60 m z wykruszonymi kamieniami z muru [ z nakładów usunięto kamień, założenie użycia istniejącego kamienia z muru ] 1	msc  msc	  1,000	  <b>RAZEM</b> <b>1,000</b>
<b>7 LEŚNICTWO BIAŁY KAMIEŃ - obiekt nr 183 N : uzupełnienie spoinowań obrukowań</b>					
19 d.7	KNR 19-01 0326-20 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem zmurszałych i spękanych spoin < obrukowanie skarpy grobli > 0,60*(10,0+8,0) < obrukowanie przelewu awaryjnego dna - miejscowo > 1,90*6,90*0,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,800  0,656	   <b>RAZEM</b> <b>11,456</b>
<b>8 LEŚNICTWO BIAŁY KAMIEŃ - obiekt nr 177 I " uzupełnienie spoinowania obrukowań</b>					
20 d.8	KNR 19-01 0326-20 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem zmurszałych i spękanych spoin < na osadniku > 0,40*(4,20*2+2,10*2) < ścianka czołowa przepustu - miejscowo > 1,40*3,30*2*0,05 < bruk w dnie na wylocie z przepustu > 1,0*5,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,040  0,462  5,100	   <b>RAZEM</b> <b>10,602</b>
21 d.8	KNR 19-01 0317-01 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2 - naprawa miejsc z wykruszonymi kamieniami z muru [ z nakładów usunięto kamień, założenie użycia istniejącego kamienia z muru ] 2	msc  msc	  2,000	  <b>RAZEM</b> <b>2,000</b>
22 d.8	KNNR-W 10 2603-02	Remont bruków gr. do 20 cm na skarpach wys. do 4 m o powierzchniach płaskich i sferycznych < skarpa na wylocie z przepustu łupinowego po prawej stronie > 1,0*5,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,100	  <b>RAZEM</b> <b>5,100</b>
23 d.8	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania bruków, które podlegały remontowi.  1,0*5,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,100	  <b>RAZEM</b> <b>5,100</b>
<b>9 LEŚNICTWO WITKÓW - obiekt 113 H - odtworzenie obrukowań</b>					
24 d.9	KNNR-W 10 2603-02 analogia	Remont bruków gr. do 20 cm w dnie  < zbiornik górny - na wylocie doprowadzalnika > 0,60*1,0 < zbiornik środkowy - na wylocie doprowadzalnika > 0,60*5,0 < zbiornik dolny - na wylocie doprowadzalnika > 0,60*2,0 < przy przepuszczeniu na wylocie lewego rowu >	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,600  3,000  1,200	     <b>RAZEM</b> <b>5,100</b>

PR \_ naprawy pogwarancyjne obiektów inżynieryjnych w Nadleśnictwie Wałbrzych \_ v 1  
**KSIĘGA OBMIARU ROBÓT**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,60*1,0	m <sup>2</sup>	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
25 d.9	KNNR 10 0412-05	Wykonanie spoinowania bruków, które podlegały remontowi.	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>

PR \_ naprawy pogwarancyjne obiektów inżynieryjnych w Nadleśnictwie Wałbrzych \_ v 1  
**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	LEŚNICTWO ŁOMNICA - obiekt 208H : naprawa mnicha zbiornika retencyjnego	0,00
2	LEŚNICTWO ŁOMNICA - obiekt 223L : naprawa mnicha zbiornika retencyjnego	0,00
3	LEŚNICTWO JEDLINKA - obiekt 90A : naprawa przekrycia drewnianego kanału upustowego i studni	0,00
4	LEŚNICTWO UNISŁAW ŚLĄSKI - obiekt 313 : odmulenie mnicha i likwidacja podmycia wylotu do potoku	0,00
5	LEŚNICTWO SOKOŁOWSKO - obiekt 2510 : likwidacja podmycia skarpy, oczyszczenie wylotu i uzupełnienie spoinowania kanału wlotowego	0,00
6	LEŚNICTWO BIAŁY KAMIEN - obiekt 176 O : naprawa spoinowania obrukowań	0,00
7	LEŚNICTWO BIAŁY KAMIEN - obiekt nr 183 N : uzupełnienie spoinowań obrukowań	0,00
8	LEŚNICTWO BIAŁY KAMIEN - obiekt nr 177 I " uzupełnienie spoinowania obrukowań	0,00
9	LEŚNICTWO WITKÓW - obiekt 113 H - odtworzenie obrukowań	0,00
	<b>RAZEM netto</b>	<b>0,00</b>
	<b>VAT</b>	<b>0,00</b>
	<b>Razem brutto</b>	<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

PR \_ naprawy pogwarancyjne obiektów inżynieryjnych w Nadleśnictwie Wałbrzych \_ v 1  
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	307,4202	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	klamry ciesielskie	kg	3,9920		3,9920	0,00	0,00	
2.	Soltox	kg	0,4326		0,4326	0,00	0,00	
3.	pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	1,5750		1,5750	0,00	0,00	
4.	kamień łamany do murów - formak granitowy	m <sup>3</sup>	0,1501		0,1501	0,00	0,00	
5.	zaprawa cementowa M 7 (wodoodporna)	m <sup>3</sup>	1,8322		1,8322	0,00	0,00	
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. II - impregnowane p/wodnie	m <sup>3</sup>	0,1557		0,1557	0,00	0,00	
7.	krawędziaki iglaste, nasyczone kl.II - impregnowane p/wodnie	m <sup>3</sup>	0,5489		0,5489	0,00	0,00	
8.	śruby stalowe z podkładkami i nakrętkami	kg	16,9660		16,9660	0,00	0,00	
9.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	sprzęt pomocniczy	m-g	0,4990	0,00	0,00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,1881	0,00	0,00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0399	0,00	0,00
4.	łódź robocza 1 t	m-g	0,9281	0,00	0,00
5.	wciągarka ręczna do 1.0 t	m-g	1,2100	0,00	0,00
6.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	0,9281	0,00	0,00
7.	ciągnik kołowy	m-g	0,5368	0,00	0,00
8.	samochód towarowo-osobowy	m-g	0,6800	0,00	0,00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,7800	0,00	0,00
10.	pryczepa samowyładowcza	m-g	0,5368	0,00	0,00
11.	betoniarka 150 dm3	m-g	2,4916	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł