

# KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE ARESZTU ŚLEDZEGO W GRÓJCU OZ STAWI-SZYN  
ADRES INWESTYCJI : OZ STAWISZYN  
INWESTOR : ARESZT ŚLED CZY W GRÓJCU  
ADRES INWESTORA : UL. ARMII KRAJOWEJ 21, GRÓJEC  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : INSTALACJI SANITARNYCH I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MACIEJ STOLARCZYK  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

Poziom cen : I kw. 2024 r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 68.40 % R, S  
Zysk [Z] ..... 11.30 % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 157608.52 zł  
Podatek VAT : 36249.96 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 193858.48 zł

**Słownie: sto dziewięćdziesiąt trzy tysiące osiemset pięćdziesiąt osiem i 48/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 1 0307-01</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	<b>kalk. własna</b>	usunięcie sambowozem nieczystości ze zbiornika retencyjnego oczyszczalni nieczynnej	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
6	<b>kalk. własna</b>	dostawa i montaż kraty ze skratką	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>kalk. własna</b>	dostawa i wymiana pakietów złoża z dyfuzorami, pakiety i złoża 80 szt.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>kalk. własna</b>	dyfuzory rurowe - 12 szt.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>kalk. własna</b>	wymiana tlenomierzy wraz z przetwornikami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>kalk. własna</b>	wymiana dmuchawy napowietrzającej wraz z obudową	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>kalk. własna</b>	wymiana pompy recyrkulacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>kalk. własna</b>	wymiana pomp nadosadowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>kalk. własna</b>	modernizacja i naprawa układu sterowania i automatyki	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>kalk. własna</b>	demontaż i utylizacja istniejących sit	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>kalk. własna</b>	utylizacja pozostałości porozbiórkowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>kalk. własna</b>	prace towarzyszące i pomocnicze, jak np. zaślepienie otworów przewodów kanałowych, itp..	r-g		
		80	r-g	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
17	<b>kalk. własna</b>	usuwanie nieczystości ze zbiornika retencyjnego podczas remontu oczyszczalni	szt		
		założono 12 dni kalendarzowych	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	<b>KNR 1 0307-01</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II obmiar = 4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>3</sup> * 30.63zł/r-g	r-g	4.0000	30.630			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 58.12 Ceny jednostkowe</b>					<b>14.530</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy obmiar = 4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>3</sup> * 30.63zł/r-g	r-g	4.0000	30.630			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km obmiar = 4m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>3</sup> * 30.63zł/r-g	r-g	4.0000	30.630			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km obmiar = 12m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>3</sup> * 30.63zł/r-g	r-g	12.0000	30.630			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	<b>kalk. własna</b>	usunięcie sambowozem nieczystości ze zbiornika retencyjnego oczyszczalni nieczynnej obmiar = 48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m <sup>3</sup> * 30.63zł/r-g	r-g	48.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 24.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	48.0000	24.000			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	<b>kalk. własna</b>	dostawa i montaż kraty ze skratką obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m <sup>3</sup> /szt * 24.00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	24.000			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 30000.00 Ceny jednostkowe</b>					<b>30000.00 0</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	<b>kalk. własna</b>	dostawa i wymiana pakietów złoża z dyfuzorami, pakiety i złoża 80 szt. obmiar = 1szt	szt					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 36000.00 Ceny jednostkowe</b>					<b>36000.00 0</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	<b>kalk. własna</b>	dyfuzory rurowe - 12 szt. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 5400.00 Ceny jednostkowe</b>					<b>5400.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	<b>kalk. własna</b>	wymiana tlenomierzy wraz z przetwornikami obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 7800.00 Ceny jednostkowe</b>					<b>7800.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	<b>kalk. własna</b>	wymiana dmuchawy napowietrzającej wraz z obudową obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 25100.00 Ceny jednostkowe</b>					<b>25100.00 0</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	<b>kalk. własna</b>	wymiana pompy recyrkulacyjnej obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 2800.00 Ceny jednostkowe</b>					<b>2800.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	<b>kalk. własna</b>	wymiana pomp nadosadowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 5200.00 Ceny jednostkowe					5200.000	0.000	0.000	0.000
13	kalk. własna	modernizacja i naprawa układu sterowania i auto matyki obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 10800.00 Ceny jednostkowe					10800.00 0	0.000	0.000	0.000
14	kalk. własna	demontaż i utylizacja istniejących sit obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 10000.00 Ceny jednostkowe					10000.00 0	0.000	0.000	0.000
15	kalk. własna	utylizacja pozostałości porozbiórkowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt * 30.63zł/r-g	r-g	1.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 12000.00 Ceny jednostkowe					12000.00 0	0.000	0.000	0.000
16	kalk. własna	prace towarzyszące i pomocnicze, jak np. zaślepienie otworów przewodów kanalizacyjnych, itp.. obmiar = 80r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g * 30.63zł/r-g	r-g	80.0000	30.630			
2*		-- S -- szambowóz 1m³/r-g * 24.00zł/m³	m³	80.0000	24.000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 2450.40 Ceny jednostkowe					30.630	0.000	0.000	0.000
17	kalk. własna	usuwanie nieczystości ze zbiornika retencyjnego podczas remontu oczyszczalni - założono 12 dni kalendarzowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- S -- szambowóz 1m³/szt * 24.00zł/m³	m³	1.0000	24.000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: 10000.00 Ceny jednostkowe					10000.00 0	0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	157608.52	157608.52			
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )	36249.96	36249.96			
RAZEM	193858.48	193858.48			
OGÓŁEM					193858.48

Słownie: sto dziewięćdziesiąt trzy tysiące osiemset pięćdziesiąt osiem i 48/100 zł