
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Usuwanie szkód powodziowych na drodze leśnej nr 569/242 w
leśnictwie Pokrzywna - odbudowa korpuszu drogowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż Arkadiusz Żurkowski

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zabudowa wyrwy			
1 d.1	KNR 2-01 0216-03 SST 03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykop rowu w dnie	m3		
		157 * 1 * 0,5	m3	78,500	
				RAZEM	78,500
2 d.1	KNR 2-02 0201-03 SST 03.01.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		157 * 1 * 0,5	m3	78,500	
				RAZEM	78,500
3 d.1	KNR 2-01 0216-03 SST 03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - zabudowa wyrw kamieniem łamanym z głazami	m3		
		157 * 5 * 0,5	m3	392,500	
				RAZEM	392,500
4 d.1	KNR 2-14 0703-01 SST 03.01.01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu - dodatek do 20% układania kamieni ręcznie	m3		
		157 * 5 * 0,5	m3	392,500	
				RAZEM	392,500
5 d.1	KNR 2-11 0210-03 SST 03.01.01	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu - powiązanie głazów betonem	m3		
		157 * 5 * 0,2 * 0,15	m3	23,550	
				RAZEM	23,550
6 d.1	KNR 2-01 0216-03 SST 03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - uzupełnienie wyrwy za umocnieniem kamiennym	m3		
		157 * 4 * 1	m3	628,000	
				RAZEM	628,000
7 d.1	KNR 2-01 0236-03 SST 03.01.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		157 * 4 * 1	m3	628,000	
				RAZEM	628,000
2		Naprawa drogi			
8 d.2	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		157 * 2	m2	314,000	
				RAZEM	314,000
9 d.2	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - koleiny głębokie	m3		
		157 * 2 * 0,15	m3	47,100	
				RAZEM	47,100
10 d.2	KNR 2-31 1408-02	Ręczne miałowanie nawierzchni	m2		
		157 * 3	m2	471,000	
				RAZEM	471,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wzmocnienie fundamentu			
11 d.3	KNR-W 4-01 0436-03 SST 03.01.01	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.3	KNR-W 4-01 0436-07 SST 03.01.01	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.3	KNR 2-01 0216-03 SST 03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykop rowu w dnie	m3		
		2,5 * 0,5 * 0,5	m3	0,625	
				RAZEM	0,625
14 d.3	KNR 2-02 0206-01 SST 03.01.01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,5 * 4	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.3	KNR 2-02 0206-05 SST 03.01.01	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 30	m2		
		2,5 * 4	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Transport materiałów			
16 d.4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		46	kurs	46,000	
				RAZEM	46,000
17 d.4	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 29	kurs		
		46	kurs	46,000	
				RAZEM	46,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Zabudowa wyrwy						
1 d.1	KNR 2-01 0216-03 SST 03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykop rowu w dnie	m3	78,500	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m3	r-g	15,7000	0,000	0,00		
2*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0364 m-g/m3	m-g	2,8574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-02 0201-03 SST 03.01.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	78,500	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,6084 r-g/m3	r-g	126,2594	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	79,6775	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m3/m3	m3	0,1570	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,2355	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,1570	0,000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/m3	kg	14,1300	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m3	m-g	1,5700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-01 0216-03 SST 03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - zabudowa wyrw kamieniem łamanym z głazami	m3	392,500	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m3	r-g	78,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamień łamany 300-500 1 m3/m3	m3	392,5000	0,000		0,00	
3*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0364 m-g/m3	m-g	14,2870	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-14 0703-01 SST 03.01.01	Narzut z kamienia łamanego o masie do 500 kg na skarpach wykonywany z łądu - dodatek do 20% układania kamieni ręcznie	m3	392,500	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,33 * 0,955 = 0,31515$ r-g/m3	r-g	123,6964	0,000	0,00		
2*	11166	-- S -- koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1.2 m3 0,182 m-g/m3	m-g	71,4350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-11 0210-03 SST 03.01.01	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu - powiązanie głazów betonem	m3	23,550	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 5,1 r-g/m3	r-g	120,1050	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- mieszanka betonowa 1,03 m3/m3	m3	24,2565	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-01 0216-03 SST 03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - uzupełnienie wyrwy za umocnieniem kamiennym	m3	628,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m3	r-g	125,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamień łamany 100-250 1 m3/m3	m3	628,0000	0,000		0,00	
3*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0364 m-g/m3	m-g	22,8592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-01 0236-03 SST 03.01.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	628,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1022 r-g/m3	r-g	64,1816	0,000	0,00		
2*	12522	-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	19,4680	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Zabudowa wyrwy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Naprawa drogi						
8 d.2	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2	314,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0033 r-g/m2	r-g	1,0362	0,000	0,00		
2*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0035 m-g/m2	m-g	1,0990	0,000			0,00
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0049 m-g/m2	m-g	1,5386	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-31 0107-02 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - koleiny głębokie	m3	47,100	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $1,76 * 1,4 = 2,464$ r-g/m3	r-g	116,0544	0,000	0,00		
2*	1600605	-- M -- mieszanka kamienna 0/63 1,99 t/m3	t	93,7290	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,22 * 1,8 = 0,396$ m-g/m3	m-g	18,6516	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 1408-02	Ręczne miałowanie nawierzchni	m2	471,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0052 r-g/m2	r-g	2,4492	0,000	0,00		
2*	1600600	-- M -- miał kamienny 0,0067 t/m2	t	3,1557	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Naprawa drogi				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Wzmocnienie fundamentu						
11 d.3	KNR-W 4-01 0436-03 SST 03.01.01	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	8,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt.	r-g	8,1648	0,000	0,00		
2*	3950010	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m3/szt.	m3	0,2240	0,000		0,00	
3*	2600121	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0056	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/szt.	m3	0,0160	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	1,0400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR-W 4-01 0436-07 SST 03.01.01	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.	8,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,386 r-g/szt.	r-g	3,0880	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 2-01 0216-03 SST 03.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykop rowu w dnie	m3	0,625	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m3	r-g	0,1250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamień łamany 100-250 1 m3/m3	m3	0,6250	0,000		0,00	
3*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0364 m-g/m3	m-g	0,0228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 2-02 0206-01 SST 03.01.01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	10,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,9658 r-g/m2	r-g	29,6580	0,000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,203 m3/m2	m3	2,0300	0,000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m3/m2	m3	0,0800	0,000		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m2	m3	0,0400	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m2	kg	6,0000	0,000		0,00	
6*	1120699	druk stalowy okrągły 0,23 kg/m2	kg	2,3000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 2-02 0206-05 SST 03.01.01	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 30	m2	10,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,0247 * 30 = 0,741$ r-g/m2	r-g	7,4100	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,01 * 30 = 0,3$ m3/m2	m3	3,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Wzmocnienie fundamentu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Transport materiałów						
16 d.4	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs	46,000	0,000			
1*	39000	-- S -- samochód o ładowności ponad 12 t $0,099$ m-g/kurs	m-g	4,5540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.4	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 29	kurs	46,000	0,000			
1*	39000	-- S -- samochód o ładowności ponad 12 t $0,042 * 29 = 1,218$ m-g/kurs	m-g	56,0280	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:		Transport materiałów				
		Razem koszty bezpośrednie:		0,00				
		RAZEM:		0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Zabudowa wyrwy	0,00			
2 Naprawa drogi	0,00			
3 Wzmocnienie fundamentu	0,00			
4 Transport materiałów	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł