

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Działka 68/1 z obr 1054  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Powstańców Wielkopolskich  
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Mariacka 25

DATA OPRACOWANIA : 2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Likwidacja zalewiska na działce nr 68/1 z obrębu 1054 przy ul. Powstańców Wielkopolskich 30</b>					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0,024	km km	 0,024	 0,024
				RAZEM	0,024
2	KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 13,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,200	 13,200
				RAZEM	13,200
3	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV 13,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,200	 13,200
				RAZEM	13,200
4	KNR-W 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - w wykopie 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
5	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
6	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
8	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr. nominalnej do 100 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,100	 1,100
				RAZEM	1,100
10	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
11	kalk. własna	Opróżnienie zbiornika 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-051 0410-06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 3,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
14	KNR-W 2-18 0809-01	Przylącze kanalizacyjne z rur kamionkowych - rurociągi o śr. 150 mm 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 0525-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNNR 6 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Likwidacja zalewiska na działce nr 68/1 z obrębu 1054 przy ul. Powstańców Wielkopolskich 30</b>								
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym obmiar = 0,024 km	km					
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	2,682				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0,002				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	0,180				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową obmiar = 13,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,392 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,174				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4- 01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV obmiar = 13,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,772				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4- 02 0230-01	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 100 mm - w wykopie obmiar = 11,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	3,520				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 11,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,257 \cdot 0,955 = 0,245435$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,700				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,342				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2- 18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m  -- M --	r-g	3,795				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kruciec PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	11,220				
3*		1,02 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,276 r-g/szt	r-g	2,208				
2*		-- M -- Kolano drenażowe PVC 90st.do wody fi 160mm 1 szt/szt	szt	8,000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,085 m-g/szt	m-g	0,680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr. nominalnej do 100 mm obmiar = 1,000 [200m -1 prób.]	200 m -1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 7,91 r-g/200m -1 prób.	r-g	7,910				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0,025 m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	0,025				
3*		drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm 0,013 m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	0,013				
4*		uszczelki gumowe płaskie 1 szt./200m -1 prób.	szt.	1,000				
5*		rury stalowe 1,5 kg/200m -1 prób.	kg	1,500				
6*		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15mm 0,05 szt/200m -1 prób.	szt	0,050				
7*		Woda z rurociągów 1,68 m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	1,680				
8*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 1,23 m-g/200m -1 prób.	m-g	1,230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 1,100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,420				
2*		-- M -- pospółka do nawierzchni drogowych 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,342				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = 11,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19,910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	kalk. własna	Opróżnienie zbiornika obmiar = 4,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata z usługę 1 kpl./m <sup>3</sup>	kpl.	4,000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-051 0410-06	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/kpl.	r-g	3,550				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,02 m-g/kpl.	m-g	1,020				
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 1,78 m-g/kpl.	m-g	1,780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 3,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,865				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-18 0809-01	Przyłącze kanalizacyjne z rur kamionkowych - rurociągi o śr. 150 mm obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m	r-g	1,660				
2*		-- M -- Łuk kamionkowy kan. fi 150 mm/45st. 1,02 szt/m	szt	1,020				
3*		Sznur konopny - smołowany 0,44 kg/m	kg	0,440				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0,00314 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,003				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/m	m-g	0,120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-18 0525-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro obmiar = 1,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,458				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,103 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,103				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,027				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,085				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	0,720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	1,820				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,006 t/szt.	t	0,006				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0,009 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,009				
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,016 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,016				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,0027 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,003				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0018 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,002				
7*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,02 kg/szt.	kg	0,020				
8*		Woda z rurociągów 0,05 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,050				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,030				
11*		żuraw okienny przENOśny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 6 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 12,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,960				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka kamienna rzędowa wys. 16 cm 0,406 t/m <sup>2</sup>	t	4,872				Mi
3*		Piasek naturalny kopany 0,1808 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,170				
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0319 t/m <sup>2</sup>	t	0,383				
5*		Woda z rurociągów 0,087 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,044				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: