

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Działka 4/43 z obr 2254  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul Bolesława Śmiałego  
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 4/43 z obrębu 2254 przy ul Bolesława Śmiałego</b>					
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0,020	km km	0,020	0,020
				RAZEM	0,020
2	KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 35,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,200	35,200
				RAZEM	35,200
3	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy jamiste o pow do dna 2,25 m <sup>2</sup> i głęb 1,5 m w gruncie kat III ( wykop pod studnie - rewizyjną) 1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,200	1,200
				RAZEM	1,200
4	KNR-W 4-01 0102-03 9902-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV - grunty nawodnione 26,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,400	26,400
				RAZEM	26,400
5	KNR 4-051 0401-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 25 cm ( pod studzienkę Dn 415) 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,000	22,000
				RAZEM	22,000
9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 22	m m	22,000	22,000
				RAZEM	22,000
10	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
11	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
12	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 2,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,200	2,200
				RAZEM	2,200
13	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 17,600	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,600	17,600
				RAZEM	17,600
14	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
15	KNNR 6 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35,200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,200	35,200
				RAZEM	35,200
16	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Likwidacja zalewiska na działce nr 4/43 z obrębu 2254 przy ul Bolesława Śmiałego</b>								
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym obmiar = 0,020 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	2,235				
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	0,150				
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 = 35,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,392 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,798				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4- 01 0102-02	Wykopy jamiste o pow do dna 2,25 m <sup>2</sup> i głęb 1,5 m w gruncie kat III ( wykop pod studnie - rewizyjną) obmiar = 1,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,088				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4- 01 0102-03 9902-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV - grunty nawodnione obmiar = 26,400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,71*1,1=2,981 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78,698				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-051 0401-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 25 cm ( pod studzienkę Dn 415) obmiar = 1,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,660				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,336 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,336				
3*		materiały pomocnicze 3,8 %(od M)	%	3,800				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,42 r-g/szt.	r-g	2,420				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE-315 1 szt./szt.	szt.	1,000				
3*		uszczelka 2 szt./szt.	szt.	2,000				
4*		trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	1,050				
5*		rura teleskopowa 1 szt./szt.	szt.	1,000				
6*		zwężka 425/315 1 szt./szt.	szt.	1,000				
7*		pokrywa żeliwna 1 szt./szt.	szt.	1,000				
8*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,200				
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,07 m-g/szt.	m-g	0,070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13,05 r-g/szt.	r-g	26,100				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1/2=0,5 szt./szt.	szt.	1,000				
3*		pierścienie odciążające żelbetowe 1/2=0,5 szt./szt.	szt.	1,000				
4*		syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy 1 szt./szt.	szt.	2,000				
5*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1/2=0,5 szt./szt.	szt.	1,000				
6*		sznur konopny smołowany 0,43 kg/szt.	kg	0,860				
7*		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0,76 kg/szt.	kg	1,520				
8*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0,01 t/szt.	t	0,020				
9*		piasek do betonów zwykły 0,02 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,040				
10*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
11*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 1,04 m-g/szt.	m-g	2,080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 22,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,257*0,955=0,245435 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,400				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane' 0,122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,684				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 22,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	7,590				
2*		-- M -- Kruciec PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	22,440				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,183				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,276 r-g/szt	r-g	2,484				
2*		-- M -- Kolano drenażowe PVC 90st.do wody fi 160mm 1 szt/szt	szt	9,000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,085 m-g/szt	m-g	0,765				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym obmiar = 2,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,840				
2*		-- M -- pospółka do nawierzchni drogowych 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,684				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4- 01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = 17,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31,856				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nad- studzienne żelbetowe z pierścieniem odciąża- jącym 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:								
15	KNNR 6 0302-02 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 35,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,588 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,698				
2*		-- M -- kostka kamienna rzędowa wys. 16 cm 0,406 t/m <sup>2</sup>	t	14,291				Mi
3*		Piasek naturalny kopany 0,1808 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,364				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0319 t/m <sup>2</sup>	t	1,123				
5*		Woda z rurociągów 0,087 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,062				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4- 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami 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				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: