

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Wyniesienie głównego kurka gazowego na zewnątrz budynku mieszkalnego kl nr 13 i 17  
ADRES INWESTYCJI : Świętochłowice ul. W. Polaka 13-15-17  
INWESTOR : MGSM "Perspektywa"  
ADRES INWESTORA : 41-707 Ruda Śląska, ul. ks. L. Tunkla 147

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Wyniesienie kurka gazowego na zewnątrz budynku ul. W. Polaka 13 i 17</b>						
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0807-01							
1*		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3592	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm przedmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0802-01							
1*		-- R -- robocizna 0.3181 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9543	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) przedmiar = 5.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0306-02							
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) przedmiar = 5.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0306-02							
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	kalk. warsztatowa	Wykonanie balonowania przyłącza gazowego - GAZOWNIA przedmiar = 2.0 kpl.	kpl.					
d.1								
1*		-- M -- wykonanie balonowania przyłącza gazowego i odciecie starego przyłącza - GAZOWNIA 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr.50 mm przedmiar = 6.0 m	m					
d.1	0114-03							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	1.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-07	Demontaż zaworu lub kurka przelotowego, gazowego o śr. nominalnej 50 mm przedmiar = 2.0 szt.	szt.					
d.1	0207-06							
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.31 r-g/szt.	r-g	0.6200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 2-01 d.1 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kru- szywa przedmiar = 1.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny 2.01 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0100	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 2-19 d.1 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 2 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm przedmiar = 2.0 przejd.	prze j.					
1*		-- R -- robocizna 5.36 r-g/przejd.	r-g	10.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 80 mm 0.6 m/przejd.	m	1.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0.14 m-g/przejd.	m-g	0.2800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10	KNRKB 4-II d.1 0401-02	Rurociągi stalowe o średnicy 50-65 mm łącz- ne przez spawanie w kanałach i odgałęzienia przedmiar = 4.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 66.28 r-g/m	r-g	265.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3.5 %(od M)	%	3.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR-W 2-19 d.1 0204-05	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 50 mm przedmiar = 8.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.33 r-g/szt.	r-g	26.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki stalowe - kolana hamburskie 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		drut stalowy do spawania 0.15 kg/szt.	kg	1.2000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 2-19 d.1 0215-01	Przyłącza domowe o śr. nominalnej 50 mm przedmiar = 2.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9.2 r-g/kpl.	r-g	18.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kurki gazowe przelotowe DN50 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		kołnierz stalowy DN50 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złączki stalowe czarne do rur instalacyjnych 2 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*		śrubunek nakretno wkrętny czarny DN50 1 szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
6*		kolanka nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, czarne 2 szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
7*		rury stalowe ryp S, instalacyjne na przewody gazu i wody ze stali 10 BX, ciężkie, czarne z końcami gładkimi DN50 1.8 m/kpl.	m	3.6000	0.0000		0.00	
8*		skrzynki z blachy stalowej pojedyncze malowa- ne"	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0.26 m-g/kpl.	m-g	0.5200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 2-19 d.1 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrol- no-pomiarowej przedmiar = 2.0 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.56 r-g/kpl.	r-g	5.1200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-19 d.1 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych przedmiar = 4.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m	r-g	0.2280	0.0000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka spaliniowa 0.032 m-g/m	m-g	0.1280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR-W 2-01 d.1 0609-01	Drenaż - zasypka filtracyjna z piasku w goto- wym suchym wykopie z przygotowaniem kru- szywa przedmiar = 0.5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.1 r-g/m³	r-g	3.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny 2.01 m³/m³	m³	1.0050	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W 2-01 d.1 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV przedmiar = 4.0 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m³	r-g	4.8800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV przedmiar = 4.0 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m³	r-g	0.9080	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5520	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 przedmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0122*2=0.0244 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0732	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.0982*2=0.1964 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5892	0.0000		0.00	
3*		woda 0.008*2=0.016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0480	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0023*2=0.0046 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0138	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0127*2=0.0254 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0762	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 100% ułożenie kostki beto- nowej przedmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9397 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8191	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.1008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3024	0.0000		0.00	
3*		woda 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) przedmiar = 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8150	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4250	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.03*10=0.3 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22 d.1	cena zakłado- wa	Wypisk utylizacja ziemi przedmiar = 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		utilizacja ziemi 1 m³/m³	m³	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1	cena zakłado- wa	Zajęcie pasa drogowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zajęcie pasa drogowego 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Wyniesienie kurka gazowego na zewnątrz budynku ul. W. Polaka 13 i 17

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	376.6068	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	drut stalowy do spawania	kg	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
2.	kolanka nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, czarne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
3.	kołnierz stalowy DN50	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	kształtki stalowe - kolana hamburskie	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
5.	kurki gazowe przelotowe DN50	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	piasek	m <sup>3</sup>	0.3024		0.3024	0.00	0.00					
7.	piasek filtracyjny	m <sup>3</sup>	3.0150		3.0150	0.00	0.00					
8.	pospółka	m <sup>3</sup>	0.5892		0.5892	0.00	0.00					
9.	rury stalowe bez szwu ogólnego przeznaczenia czarne o śr. nominalnej 80 mm	m	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
10.	rury stalowe ryp S, instalacyjne na przewody gazu i wody ze stali 10 BX, ciężkie, czarne z końcami gładkimi DN50	m	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
11.	skrzynki z blachy stalowej pojedyncze malowane"	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	śrubunek nakretno wkretny czarny DN50	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	utylizacja ziemi	m <sup>3</sup>	0.5000		0.5000	0.00	0.00					
14.	woda	m <sup>3</sup>	0.0780		0.0780	0.00	0.00					
15.	wykonanie balonowania przyłącza gazowego i odcięcie starego przyłącza - GAZOWNIA	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	zajęcie pasa drogowego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	złączki stalowe czarne do rur instalacyjnych	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
18.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0138	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0.8000	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5750	0.00	0.00
4.	sprężarka spalinowa	m-g	0.1280	0.00	0.00
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.5520	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0762	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł