

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG NA OSIEDLU PYRZYCKIM W STARGARDZIE - KANALIZACJA DE-SZCZOWA W ULICY PILECKIEGO
ADRES INWESTYCJI : ulica Rotmistrza Witolda Pileckiego w Stargardzie
INWESTOR : GMINA MIASTO STARGARD
ADRES INWESTORA : UL. HETMANA STEFANA CZARNIECKIEGO 17, 73-110 STARGARD
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Chojenka (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2021 R.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2021 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDOWA I PRZEBUDOWA DRÓG NA OSIEDLU PYRZYCKIM W STARGARDZIE-ETAP 2								
1 45231300-8 Kanalizacja deszczowa grawitacyjna-Roboty ziemne i monażowe								
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
d.1	0212-07	podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II-80% obmiar = 75.98 m ³						
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.088=0.09 r-g/m ³	r-g	6.84	0.00	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m ³ (1) 0.0299=0.03 m-g/m ³	m-g	2.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m-20% obmiar = 19.00 m ³	m ³					
d.1	0310-0101							
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1.2 r-g/m ³	r-g	22.80	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) obmiar = 90.00 m ²	m ²					
d.1	0314-01							
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.7 r-g/m ²	r-g	63.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00026=0.00 t/m ²	t	0.00	0.00		0.00	
3*		Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0.00106=0.00 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
4*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00093=0.00 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
5*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 0.12 kg/m ²	kg	10.80	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm obmiar = 10.00 m ³	m ³					
d.1	0511-01							
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 2.1 r-g/m ³	r-g	21.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pospółka 1.22 m ³ /m ³	m ³	12.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h 0.77 m-g/m ³	m-g	7.70	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 18.00 m	m					
d.1	0408-03							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.5 r-g/m	r-g	9.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm 1.02 m/m	m	18.36	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0104=0.01 m-g/m	m-g	0.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6 KNR-W 2-18 d.1 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 36.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.345=0.35 r-g/m	r-g	12.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	36.72	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0083=0.01 m-g/m	m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 KNR-W 2-18 d.1 0422-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 12.00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.313=0.31 r-g/szt	r-g	3.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 1 szt./szt	szt.	12.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.085=0.09 m-g/szt	m-g	1.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 KNR-W 2-18 d.1 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-KOLANO 90 st. obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.276=0.28 r-g/szt	r-g	1.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm-KOLANO 90 st. 1 szt./szt	szt.	6.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.085=0.09 m-g/szt	m-g	0.54	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 2-18 0422-04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - trójnik 250 / 200 obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.372=0.37 r-g/szt	r-g	1.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn.TRÓJNIK 250/200 mm 1 szt./szt	szt.	4.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.101=0.10 m-g/szt	m-g	0.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-WRAZ Z PRZEJŚCIAMI SZCZELNYMI, KINETA BETONOWA, WŁAZ Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM, ODJĘTO 2 szt DEN STUDNI obmiar = 1.00 stud.	stud					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 21.3 r-g/stud.	r-g	21.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kręgi betonowe wys.500 mm 1000 mm' 5 szt./stud.	szt.	5.00	0.00		0.00	
3*		Beton zwykły (B-7,5) 0.232=0.23 m³/stud.	m³	0.23	0.00		0.00	
4*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.47 m³/stud.	m³	0.47	0.00		0.00	
5*		Zaprawa cementowa 0.05 m³/stud.	m³	0.05	0.00		0.00	
6*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 3.73 kg/stud.	kg	3.73	0.00		0.00	
7*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 6.84 kg/stud.	kg	6.84	0.00		0.00	
8*		Stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	8.00	0.00		0.00	
9*		Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400 1 szt/stud.	szt	1.00	0.00		0.00	
10*		Pokrywy nastudzienne żelbetowe 1000 mm 1 szt./stud.	szt.	1.00	0.00		0.00	
11*		Pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	1.00	0.00		0.00	
12*		Dno studni śr. 1000 mm z kineta betonową i rzejskami szczelnymi 6-2=4 kpl.	kpl.	4.00	0.00		0.00	
13*		Uszczelki studzienne śr 1000 mm 5 szt/stud.	szt	5.00	0.00		0.00	
14*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
15*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 2.35 m-g/stud.	m-g	2.35	0.00			0.00
16*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 3.04 m-g/stud.	m-g	3.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości obmiar = -1.00 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 2.03 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-2.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kręgi betonowe wys.500 mm 1000 mm 1 szt./[0.5 m] stud.	szt.	-1.00	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa 0.01 m³/[0.5 m] stud.	m³	-0.01	0.00		0.00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.75 kg/[0.5 m] stud.	kg	-0.75	0.00		0.00	
5*		Roztwór asfaltowy izolacyjny 1.36 kg/[0.5 m] stud.	kg	-1.36	0.00		0.00	
6*		Stopnie włazowe żeliwne 1.7 szt./[0.5 m] stud.	szt.	-1.70	0.00		0.00	
7*		Uszczelki studzienne śr 1000 mm 1 szt/[0.5 m] stud.	szt	-1.00	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.23 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.23	0.00			0.00
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.48 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.48	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 9.27 r-g/szt.	r-g	55.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- Element betonowy wpustu śr. 500 mm h=1,94-2,3 m 1 kpl./szt.	kpl.	6.00	0.00		0.00	
3*		Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./szt.	szt.	6.00	0.00		0.00	
4*		Cement 0.007=0.01 t/szt.	t	0.06	0.00		0.00	
5*		Pospółka 0.02 m³/szt.	m³	0.12	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 1.04 m-g/szt.	m-g	6.24	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 7-28 0204-12	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm-osadzenie przejść w istniejących studniach śr. 160 mm i 200 mm obmiar = 3.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 4.39 r-g/otw.	r-g	13.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 2 szt/otw.	szt	6.00	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa 0.01 m³/otw.	m³	0.03	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Tuleje przejściowe śr. 160 mm	szt	6.00	0.00		0.00	
5*		6 szt						
5*		Tuleje przejściowe śr. 200 mm	szt	2.00	0.00		0.00	
6*		2 szt						
6*		materiały pomocnicze	%	1.00	0.00		0.00	
		1 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR-W 2-18 d.1 0511-03	Obsypka z materiałów sypkich gr.40 cm obmiar = 40.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 1.86 r-g/m ³	r-g	74.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pospółka 1.22 m ³ /m ³	m ³	48.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0.68 m-g/m ³	m-g	27.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III-80% obmiar = 65.00 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0127=0.01 m-g/m ³	m-g	0.65	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 65.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.134=0.13 r-g/m ³	r-g	8.45	0.00	0.00		
2*		-- S -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg 0.0704=0.07 m-g/m ³	m-g	4.55	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR-W 2-01 d.1 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II-40% obmiar = 10.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.88 r-g/m ³	r-g	8.80	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNR-W 2-01 d.1 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 65.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) 0.034=0.03 r-g/m ³	r-g	1.95	0.00	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1) 0.0419=0.04 m-g/m ³	m-g	2.60	0.00			0.00
3*		Spych.gasienicowa 74kW (1) 0.0239=0.02 m-g/m ³	m-g	1.30	0.00			0.00
4*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0.0993=0.10 m-g/m ³	m-g	6.50	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00					
19	KNR-W 2-01 d.1 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyładowczymi po terenie lub dro- gach gruntowych ziemi kat. I-II-9 km Krotność = 18 obmiar = 65.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji sanitarnych (ZP) (0.004=0.00)*18=0 r-g/m ³	r-g	0.00	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) (0.0156=0.02)*18=0.36 m-g/m ³	m-g	23.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Kanalizacja deszczowa grawitacyjna-Roboty ziemne i monażowe

	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