

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w popegeerowskiej części miasta Stargard – Giżynek  
ADRES INWESTYCJI : Obręb: 321401\_1.0014 Stargard, działka: 4/3  
INWESTOR : Gmina Miasto Stargard  
ADRES INWESTORA : ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 17  
73-110 Stargard

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Śliżewski (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 08.02.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2023

Data zatwierdzenia

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.Mechanicznie 70%	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,1194*0,5=	r-g	0,0597	0,00	0,000
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,0454	0,00	0,000
Razem pozycja 1						0,000
2 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m.Ręcznie 30% [poz.2]/0,7	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 1,6808*0,955=	r-g	1,6052	0,00	0,000
Razem pozycja 2						0,000
3 d.1. 1	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2130	0,00	0,000
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,0800	0,00	0,000
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,4514	0,00	0,000
Razem pozycja 3						0,000
4 d.1. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,68*0,955=	r-g	0,6494	0,00	0,000
	1121199	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)'	kg	0,2700	0,00	0,000
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0,00105	0,00	0,000
	3950010	drewno na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0009	0,00	0,000
	1341299	klamry ciesielskie'	kg	0,1190	0,00	0,000
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0,0096	0,00	0,000
Razem pozycja 4						0,000
5 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem do- wiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2000	0,00	0,000

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane' materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,1830 2,5000	0,00 0,00	0,000 0,000
Razem pozycja 5						
6 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1337	0,00	0,000
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	0,00	0,000
Razem pozycja 6						
7 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0401 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I- II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0. 8-1.5 m [poz.2]/0,7	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 1,1556*0,955=	r-g	1,1036	0,00	0,000
Razem pozycja 7						
8 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1337	0,00	0,000
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	0,00	0,000
Razem pozycja 8						
<b>1.2</b>	<b>45232400-6</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
9 d.1. 2	KNR-W 2-18 0407-08 z.sz.3. 4. 9908 analogia	Kanały z rur PP o śr. 1000 mm	m			
	999	-- Robocizna -- 1,14*1,93=	r-g	2,2002	0,00	0,000
	5602999 0000000	-- Materiały -- rury PP o śr. nominalnej 1000 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0200 2,5000	0,00 0,00	0,000 0,000
	39399 31199	-- Sprzęt -- ciągnik siodłowy z naczepą żuraw samochodowy 0,569*1,93=1,09817=	m-g m-g	0,0750 1,0982	0,00 0,00	0,000 0,000
Razem pozycja 9						
10 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 315 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6820	0,00	0,000
		-- Materiały --				

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	5601264	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 315/ 9,2mm	m	1,0200	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0249	0,00	0,000
Razem pozycja 10						0,000
11 d.1. 0408-04 z.sz.3. 2 4. 9908	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 250 mm	m			
	999	-- Robocizna -- 0,577*1,93=	r-g	1,1136	0,00	0,000
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	1,0200	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0228	0,00	0,000
Razem pozycja 11						0,000
12 d.1. 0408-03 2 analogia	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000	0,00	0,000
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1,0200	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0104	0,00	0,000
Razem pozycja 12						0,000
13 d.1. wycena indywidualna 2		Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr. wewn. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,4 m	stud.			
	999	-- Robocizna -- 28,46*0,955=	r-g	27,1793	0,00	0,000
	5430004	-- Materiały -- krąg betonowy 2500 mm wys. 750 mm	szt	5,2500	0,00	0,000
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m³	0,2320	0,00	0,000
	2370601	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m³	0,4700	0,00	0,000
	1602197	złóże	m³	5,0000	0,00	0,000
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0,3600	0,00	0,000
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,0000	0,00	0,000
	6341700	właz żeliwny ciężki	szt	1,0000	0,00	0,000
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	1,0000	0,00	0,000
	5450999	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,0000	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	31112 39531	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g m-g	3,0400 2,9300	0,00 0,00	0,000 0,000
Razem pozycja 13						
14 d.1. 2	wycena indywi- dualna	Studnia chłonna z kręgów betono- wych o śr. wewn. 2000 mm w goto- wym wykopie o głębokości 3,7 m	stud.			
	999	-- Robocizna -- 28,46*0,955=	r-g	27,1793	0,00	0,000
	5430004	-- Materiały -- krąg betonowy 2000 mm wys. 750 mm	szt	5,2500	0,00	0,000
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kru- szywa naturalnego	m³	0,2320	0,00	0,000
	2370601	masa betonowa zwykła B-100 z kru- szywa naturalnego	m³	0,4700	0,00	0,000
	1602197	złóże	m³	5,0000	0,00	0,000
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0,3600	0,00	0,000
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,0000	0,00	0,000
	6341700	właz żeliwny ciężki	szt	1,0000	0,00	0,000
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	1,0000	0,00	0,000
	5450999	pięście odciążające żelbetowe	szt.	1,0000	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	31112 39531	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g m-g	3,0400 2,9300	0,00 0,00	0,000 0,000
Razem pozycja 14						
15 d.1. 2	KNR 2-18 0613-03	Studnia poboru próbek DN1200 z osadnikiem 0.30 m	stud.			
	999	-- Robocizna -- 36,05*0,955=	r-g	34,4278	0,00	0,000
	5430005	-- Materiały -- krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm'	szt	5,2500	0,00	0,000
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kru- szywa naturalnego	m³	0,3010	0,00	0,000
	2370601	masa betonowa zwykła B-100 z kru- szywa naturalnego	m³	0,6440	0,00	0,000
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0,4100	0,00	0,000
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt	8,0000	0,00	0,000
	6341700	właz żeliwny ciężki"	szt	1,0000	0,00	0,000
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	1,0000	0,00	0,000
	5450999	pięście odciążające żelbetowe	szt.	1,0000	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	31112 39531	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g m-g	2,8000 3,0200	0,00 0,00	0,000 0,000
Razem pozycja 15						
16 d.1. 2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betono- wych o śr. 1200 mm w gotowym wy- kopie o głębokości do 3 m.	stud.			

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	999	-- Robocizna -- 36,05*0,955=	r-g	34,4278	0,00	0,000
	5430005	-- Materiały -- krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm'	szt.	5,2500	0,00	0,000
	1800102	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	287,0000	0,00	0,000
	2370600	masa betonowa zwykła B-75 z kru- szywa naturalnego	m³	0,3010	0,00	0,000
	2370601	masa betonowa zwykła B-100 z kru- szywa naturalnego	m³	0,6440	0,00	0,000
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0,4100	0,00	0,000
	2301401	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,8200	0,00	0,000
	2301400	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	22,2100	0,00	0,000
	6330700	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,0000	0,00	0,000
	6341700	właz żeliwny ciężki"	szt.	1,0000	0,00	0,000
	5450699	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	1,0000	0,00	0,000
	5450999	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,0000	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,8000	0,00	0,000
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,0200	0,00	0,000
Razem pozycja 16						0,000
17 d.1. 2	wycena indywi- dualna	Studnie kanalizacyjne nabudowane na rurze DN1000	stud.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8300	0,00	0,000
	5606999	-- Materiały -- studnia DN1000 z PP	m	1,0500	0,00	0,000
	6341700	właz żeliwny ciężki"	szt.	1,0000	0,00	0,000
	1319999	drabina aluminiowa z uchwytami do kotwienia w rurze	m	1,0000	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0600	0,00	0,000
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,7100	0,00	0,000
Razem pozycja 17						0,000
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betono- we o śr.500 mm z osadnikiem bez sy- fonu	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	9,2700	0,00	0,000
	5471001	-- Materiały -- osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1,0000	0,00	0,000
	5470830	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120 cm	szt	1,0000	0,00	0,000
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,0000	0,00	0,000
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1,0000	0,00	0,000
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1,0000	0,00	0,000
	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0070	0,00	0,000

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	1601899 0000000	piasek do betonów zwykły materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0200 2,5000	0,00 0,00	0,000 0,000
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,0400	0,00	0,000
Razem pozycja 18						0,000
19 d.1. 2	wycena indywi- dualna	Montaż regulatora odpływu w kanale DN1000	kpl.			
	999	-- Robocizna -- 36,05*0,955=	r-g	34,4278	0,00	0,000
	5450699 0000000	-- Materiały -- regulator przepływu materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	0,00 0,00	0,000 0,000
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,0200	0,00	0,000
Razem pozycja 19						0,000
20 d.1. 2	wycena indywi- dualna	Osadnik wirowy 3/30	stud.			
	5430005	-- Materiały -- Osadnik 1.50m	szt.	1,0000	0,00	0,000
Razem pozycja 20						0,000
21 d.1. 2	wycena indywi- dualna	Separator substancji ropopochodnych 3/30	stud.			
	5430005	-- Materiały -- Separator	szt.	1,0000	0,00	0,000
Razem pozycja 21						0,000
22 d.1. 2	KNR 2-18 0804-09 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1000 mm	m			
	999	-- Robocizna -- 1,6995*0,955=	r-g	1,6230	0,00	0,000
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00016	0,00	0,000
	2640900	drewno na stemple budowlane okrąg- łe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0,00068	0,00	0,000
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierзовych o śr.nom. 1000 mm	szt	0,0220	0,00	0,000
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	2,3500 2,5000	0,00 0,00	0,000 0,000
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0316	0,00	0,000
Razem pozycja 22						0,000
23 d.1. 2	KNR 2-18 0804-04 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 300 mm	m			
		-- Robocizna --				

Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	999	0,4202*0,955=	r-g	0,4013	0,00	0,000
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0,00004	0,00	0,000
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0,0008	0,00	0,000
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 300 mm	szt.	0,0220	0,00	0,000
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,2100	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0316	0,00	0,000
Razem pozycja 23						
24	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m			
d.1.	0804-03					
2	analogia					
	999	-- Robocizna -- 0,3558*0,955=	r-g	0,3398	0,00	0,000
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0,00004	0,00	0,000
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0,00064	0,00	0,000
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 250 mm	szt	0,0220	0,00	0,000
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,1500	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0316	0,00	0,000
Razem pozycja 24						
25	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m			
d.1.	0804-02					
2						
	999	-- Robocizna -- 0,2915*0,955=	r-g	0,2784	0,00	0,000
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m³	0,00003	0,00	0,000
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m³	0,00064	0,00	0,000
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 200 mm	szt.	0,0220	0,00	0,000
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,0900	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0316	0,00	0,000
Razem pozycja 25						



Po z	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jed n mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
26 d.1. 2	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywi- dualna	Wykonanie kamerowania kanalizacji	m			
	5604851	-- Materiały -- Wykonanie kamerowania kanalizacji	m	1,0000	0,00	0,000
Razem pozycja 26						0,000
27 d.1. 2	kalk. własna	Regulacja pionowa skrzynek na sieci wodociągowej w zakresie opracowa- nia (14 szt.)	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,0000	0,00	0,000
	5646599	-- Materiały -- Regulacja pionowa skrzynek na sieci gazowej	szt.	1,0400	0,00	0,000
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1100	0,00	0,000
Razem pozycja 27						0,000
28 d.1. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	10,2750	0,00	0,000
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0,0123	0,00	0,000
	1601899	piasek	t	0,0215	0,00	0,000
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0234	0,00	0,000
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0,1240	0,00	0,000
	6341700	właz żeliwny ciężki"	szt.	1,0000	0,00	0,000
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0,0091	0,00	0,000
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6+M7)	%	0,5000	0,00	0,000
	2370699	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,2130	0,00	0,000
Razem pozycja 28						0,000