
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa dróg gminnych w Brzeskiej Strefie Gospodarczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – Budowa sieci kanalizacji deszczowej - II ETAP

ADRES INWESTYCJI: NUMER DZIAŁKI: 149/5, 145/6, 139/7, 134/2, 150/1, 146/1, 140/1, 135, 136/6, 137/1, 137/2, 114 OBRĘB MACHNACZ

NAZWA INWESTORA: Gmina Brześć Kujawski,

ADRES INWESTORA: Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

sanitarna, opracowanie mgr inż. Kamil Serkowski
wielobranżowe

DATA OPRACOWANIA: 2024-06-13

POZIOM CEN: II kw 2024
sekocenbud

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-06-13

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Kanalizacja			
1.1		Kanalizacja deszczowa			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0,996	km	0,996	
				RAZEM	0,996
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m3		
		235 * 0,7 * 1,4	m3	230,300	
				RAZEM	230,300
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	230,300	
				RAZEM	230,300
4 d.1.1	analiza indywidualna	Przewiert sterowany o śr. 400 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
5 d.1.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m <i>pierscień odciążające żelbetowe</i>	stud.		
		11	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- podłączenie spustów	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
9 d.1.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
10 d.1.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2	m3	230,300	
				RAZEM	230,300
12 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		255 * 0,7 * 0,8	m3	142,800	
				RAZEM	142,800
13 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.8	m	55,000	
				RAZEM	55,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250-400 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Kanalizacja						
1.1		Kanalizacja deszczowa						
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	0,996				
1*		-- R -- robotnicy gr.I 117 * 0,955 = 111,735 r-g/km	r-g	111,288				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,104				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	7,470				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m3	230,300				
1*		-- R -- robotnicy 0,25 r-g/m3	r-g	57,575				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,1186 m-g/m3	m-g	27,314				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2512 m-g/m3	m-g	57,851				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	230,300				
1*		-- R -- robotnicy 0,134 r-g/m3	r-g	30,860				
2*		-- S -- Ubiak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	16,213				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	analiza indywidualna	Przewiert sterowany o śr. 400 mm	m	80,000				
1*		-- R -- robotnicy 1,07 r-g/m	r-g	85,600				
2*		-- M -- przewiert o śr. 300 mm 1,02 m/m	m	81,600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	18,000				
1*		-- R -- robotnicy 13,05 r-g/szt.	r-g	234,900				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1 szt/szt.	szt	18,000				
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1 szt/szt.	szt	18,000				
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt/szt.	szt	18,000				
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt/szt.	szt	18,000				
6*		syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy 1 szt/szt.	szt	18,000				
7*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt/szt.	szt	18,000				
8*		sznur konopny smołowany 0,43 kg/szt.	kg	7,740				
9*		pak łamany miękki 0,32 kg/szt.	kg	5,760				
10*		smoła surowa gazownicza lub koksownicza 0,76 kg/szt.	kg	13,680				
11*		cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	126,000				
12*		piasek do betonów zwykły 0,02 m3/szt.	m3	0,360				
13*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
14*		-- S -- Samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	18,720				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m <i>pierścienie odciążające żelbetowe</i>	stud.	11,000				
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 28,46 * 0,955 = 27,1793 r-g/stud.	r-g	298,972				
2*		-- M -- krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm 5,25 szt./stud.	szt.	57,750				
3*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0,232 m3/stud.	m3	2,552				
4*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0,47 m3/stud.	m3	5,170				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M 80 0,36 m3/stud.	m3	3,960				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 8,38 kg/stud.	kg	92,180				
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 16,96 kg/stud.	kg	186,560				
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt/stud.	szt	88,000				
9*		właz żeliwny ciężki 1 szt/stud.	szt	11,000				
10*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1 szt/stud.	szt	11,000				
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt/stud.	szt	11,000				
12*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
13*		żuraw samochodowy 3,04 m-g/stud.	m-g	33,440				
14*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2,93 m-g/stud.	m-g	32,230				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- podłączenie spustów	szt	18,000				
1*		-- R -- robotnicy 10,301 r-g/szt	r-g	185,418				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1 szt./szt	szt.	18,000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
4*		samochód skrzyniowy 0,093 m-g/szt	m-g	1,674				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	55,000				
1*		-- R -- robotnicy 0,5 r-g/m	r-g	27,500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m	m	56,100				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
4*		Samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,572				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	157,000				
1*		-- R -- robotnicy 0,577 r-g/m	r-g	90,589				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm 1,02 m/m	m	160,140				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0228 m-g/m	m-g	3,580				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	78,000				
1*		-- R -- robotnicy 0,878 r-g/m	r-g	68,484				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm 1,02 m/m	m	79,560				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0571 m-g/m	m-g	4,454				
5*		żuraw samochodowy 0,438 m-g/m	m-g	34,164				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	230,300				
1*		-- M -- Piasek 1,1 m3/m3	m3	253,330				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m3	m-g	3,109				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	142,800				
1*		-- R -- robotnicy 2,23 r-g/m3	r-g	318,444				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1,22 m3/m3	m3	174,216				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	55,000				
1*		-- R -- robotnicy $0,2915 * 0,955 = 0,278383$ r-g/m	r-g	15,311				
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0,00064 m3/m	m3	0,035				
3*		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 200 mm 0,022 szt/m	szt	1,210				
4*		Woda z rurociągu 0,09 m3/m	m3	4,950				
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 %	%					
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,0316 m-g/m	m-g	1,738				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250-400 mm	odc. -1 prób .	2,000				
1*		-- R -- robotnicy 9,2 r-g/odc. -1 prób.	r-g	18,400				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0,04 m3/odc. -1 prób.	m3	0,080				
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0,08 m3/odc. -1 prób.	m3	0,160				
4*		uszczelki gumowe płaskie 1 szt/odc. -1 prób.	szt	2,000				
5*		woda z rurociągu 3,89 m3/odc. -1 prób.	m3	7,780				
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 0,75 szt/odc. -1 prób.	szt	1,500				
7*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%					
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 3,16 m-g/odc. -1 prób.	m-g	6,320				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kanalizacja deszczowa			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					Kanalizacja			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Kanalizacja				
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 0%				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Kanalizacja						
1.1	Kanalizacja deszczowa						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie: