

PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONAWCA:	Biuro Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak 58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej na działce nr 456 Dziwiszowie BRANŻA INSTALACYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA
INWESTOR:	Gmina Jeżów Sudecki
ADRES INWESTORA:	ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki
KOD CPV:	45100000-8, 45232411-6
OPRACOWAŁ:	Rodryk Świerczok
DATA OPRACOWANIA:	20 maj 2023

PRZEDMIAR ROBÓT			
Rozbudowa drogi gminnej na działce nr 456 Dziwiszowie BRANŻA INSTALACYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA STWiORB - D.03.02.01			
Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	Kolektor deszczowy		
1.1	Roboty ziemne-wykopy		
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,231
1.1.2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³	317,726
1.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3. 0 m; grunt kat. I-IV	m ²	739,200
1.1.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²	254,400
1.2	Monta kolektora		
1.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i osypka	m ³	167,182
1.2.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	1,800
1.2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prefabrykowane o śr. głębokości 1,5m	stud.	8,000
1.2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-24,000
1.2.5	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	79,500
1.2.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	151,500
1.2.7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.	0,400
1.2.8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 300 mm - relizować łącznie z przłączami	odc. -1 prób.	1,000
1.2.9	Inspekcja wewnętrzna rurociągu kamerą TV	m	231,000
1.3	Roboty zieme-zasyпки		
1.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	209,217
1.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi -wywóz i utylizacja nadmiary gruntu	m ³	77,509
1.4	Wylot W-3		
1.4.1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - niwelacja pod konstrukcję wylotu	m ³	1,500
1.4.2	Wykonanie wylotu grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego	m ³	1,500
1.4.3	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane hydrolitem	m ²	4,500
1.4.4	Umocnienie skarp i dna rowów kostką kamienną na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,500

2	Przylącza i wpusty deszczowe-(włączenie do S4a ze studnią, włączenia z wpustami do WP9-3-4-5-6-7-8- 10 i 1)		
2.1	Roboty ziemne-wykopy		
2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,024
2.1.2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³	38,400
2.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²	96,000
2.2	Roboty montażowe		
2.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i osypka	m ³	11,628
2.2.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	0,772
2.2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prefabrykowane o śr. głębokości 1,5m	stud.	1,000
2.2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000
2.2.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	4,000
2.2.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	1,500
2.2.7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	18,000
2.2.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9,000
2.3	Roboty ziemne-zasyпки		
2.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	17,627
2.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi -wywóz i utylizacja nadmiary gruntu	m ³	10,773
3	Strefa studni S1-(studnia S1, rurociągi pcv 200 mb 8,5+6, wylot W-3)		
3.1	Roboty ziemne-wykopy		
3.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,014
3.1.2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³	23,478
3.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3. 0 m; grunt kat. I-IV	m ²	46,400
3.2	Roboty montażowe		
3.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i osypka	m ³	1,885
3.2.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	0,196
3.2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prefabrykowane o śr. głębokości 1,2m	stud.	1,000
3.2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000
3.2.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14,500

3.2.6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,000
3.2.7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 1200 mm -relizować łącznie z przłączami	odc. -1 prób.	0,100
3.2.8	Inspekcja wewnętrzna rurociągu kamerą TV	m	14,500
3.3	Roboty ziemne-zasyпки		
3.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	20,551
3.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi -wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	m ³	3,927
3.4	Wylot W-3		
3.4.1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - niwelacja pod konstrukcję wylotu	m ³	1,500
3.4.2	Wykonanie wylotu grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego	m ³	1,500
3.4.3	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane hydrolitem	m ²	4,500
3.4.4	Umocnienie skarp i dna rowów kostką kamienną na pod sypce cementowo-piaskowej	m ²	4,500
4	Roboty na sieci wodociągowej		
4.1	Przestawienie istniejących hydrantów DN80	szt.	2,000
4.2	Ocieplenie istniejącego wodociągu keramzytem	m ³	11,500
4.3	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³	62,500
4.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	154,000
4.5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	51,000
4.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi -wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	m ³	11,500
5	Czynności towarzyszące		
5.1	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000

FORMULARZ OFERTOWY					
Rozbudowa drogi gminnej na działce nr 456 Dziwiszowie BRANŻA INSTALACYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA STWiORB - D.03.02.01					
Lp	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kolektor deszczowy				
1.1	Roboty ziemne-wykopy				
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,231		
1.1.2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³	317,726		
1.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	739,200		
1.1.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²	254,400		
1.2	Monta kolektora				
1.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka i osypka	m ³	167,182		
1.2.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	1,800		
1.2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prefabrykowane o śr. głębokości 1,5m	stud.	8,000		
1.2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-24,000		
1.2.5	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	79,500		
1.2.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	151,500		
1.2.7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.	0,400		
1.2.8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 300 mm - relizować łącznie z przłączami	odc. -1 prób.	1,000		
1.2.9	Inspekcja wewnętrzna rurociągu kamerą TV	m	231,000		
1.3	Roboty ziemne-zasyпки				
1.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	209,217		
1.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi -wywóz i utylizacja nadmiary gruntu	m ³	77,509		
1.4	Wylot W-3				
1.4.1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - niwelacja pod konstrukcję wylotu	m ³	1,500		
1.4.2	Wykonanie wylotu grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego	m ³	1,500		
1.4.3	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane hydrolitem	m ²	4,500		
1.4.4	Umocnienie skarp i dna rowów kostką kamienną na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,500		
Razem kolektor deszczowy					
2	Przylączza i wpusty deszczowe-(włączenie do S4a ze studnią, włączenia z wpustami do WP9-3-4-5-6-7-8- 10 i 1)				
2.1	Roboty ziemne-wykopy				

2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,024		
2.1.2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³	38,400		
2.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m ²	96,000		
2.2	Roboty montażowe				
2.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i osypka	m ³	11,628		
2.2.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	0,772		
2.2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prefabrykowane o śr. głębokości 1,5m	stud.	1,000		
2.2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000		
2.2.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	4,000		
2.2.6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	1,500		
2.2.7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	18,000		
2.2.8	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9,000		
2.3	Roboty ziemne-zasyпки				
2.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	17,627		
2.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi -wywóz i utylizacja nadmiary grubtu	m ³	10,773		
Razem przyłącza i wpusty deszczowe					
3	Strefa studni S1-(studnia S1, rurociągi pcv 200 mb 8,5+6, wylot W-3)				
3.1	Roboty ziemne-wykopy				
3.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów	km	0,014		
3.1.2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m ³	23,478		
3.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	46,400		
3.2	Roboty montażowe				
3.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -podsypka i osypka	m ³	1,885		
3.2.2	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	0,196		
3.2.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m-studnie prefabrykowane o śr. głębokości 1,2m	stud.	1,000		
3.2.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000		
3.2.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14,500		
3.2.6	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,000		
3.2.7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 1200 mm -relizować łącznie z przłączami	odc. -1 prób.	0,100		
3.2.8	Inspekcja wewnętrzna rurociągu kamerą TV	m	14,500		
3.3	Roboty ziemne-zasyпки				

3.3.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	20,551		
3.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi -wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	m ³	3,927		
3.4	Wylot W-3				
3.4.1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - niwelacja pod konstrukcję wylotu	m ³	1,500		
3.4.2	Wykonanie wylotu grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego	m ³	1,500		
3.4.3	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane hydrolitem	m ²	4,500		
3.4.4	Umocnienie skarp i dna rowów kostką kamienną na pod sypce cementowo-piaskowej	m ²	4,500		
Razem strefa studni S1					
4	Roboty na sieci wodociągowej				
4.1	Przestawienie istniejących hydrantów DN80	szt.	2,000		
4.2	Ocieplenie istniejącego wodociągu keramzytem	m ³	11,500		
4.3	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III	m ³	62,500		
4.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	154,000		
4.5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	51,000		
4.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowczymi -wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu	m ³	11,500		
Razem roboty na sieci wodociągowej					
5	Czynności towarzyszące				
5.1	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
Razem czynności towarzyszące					
Razem: netto					
VAT (23%)					
Razem: brutto					