

Nr części	Adres Przyłącza				RODZAJ KANALIZACJI:	Jednostka miary	ILOŚĆ	Wartość w zł /netto/	VAT w zł	Wartość w zł /brutto/
	Miejscowość:	Ulica i nr domu:	Nr działki:	Obręb:						
1	Grodzisk Mazowiecki	Prosta 16	25/22	0070 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
2	Opypy	Jabłoniowa 21	16/4	0026 Opypy	CIŚNIENIOWA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
3	Grodzisk Mazowiecki	Topolowa 14	68	0036 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
4	Grodzisk Mazowiecki	Owocowa 5	35	0036 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
5	Grodzisk Mazowiecki	Na Laski 3D	71	0063 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
6	Adamowizna	Wilcza 29	50/14	0001 Adamowizna	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
7	Janinów	Argentyńska 23	90/4	0009 Janinów	CIŚNIENIOWA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
8	Grodzisk Mazowiecki	Ziemiańska 10	64/1	0017 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
9	Kałęczyn	Radziejowska 158E	135/36	0011 Kałęczyn	CIŚNIENIOWA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
10	Kałęczyn	Radziejowska 213E	195	0011 Kałęczyn	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
11	Radonie	Centralna 59A	10/4	0027 Radonie	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
12	Grodzisk Mazowiecki	Żytnia 11	39/2	0021 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
13	Grodzisk Mazowiecki	Żeromskiego 7A	88/2	0011 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
14	Książenice	Koncertowa 32	1/582	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
15	Grodzisk Mazowiecki	Chłopickiego 4A	23/3	0052 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
16	Thuste	Thuste 12	115/3	0029 Thuste	CIŚNIENIOWA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
17	Adamowizna	Szoslanda 26	169/10	0001 Adamowizna	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
18	Książenice	Koncertowa 81	1/315	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
19	Książenice	Pięciolinii 1/2	1/94	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
20	Grodzisk Mazowiecki	Klonowa 17e	6/6	0036 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
21	Radonie	Widokowa 36	148/4	0027 Radonie	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
22	Książenice	Al.. E. Marylskiego 80A	21/121	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
23	Grodzisk Mazowiecki	Orłąt 12a	100/1	0063 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
24	Książenice	Sopranowa 25	1/616	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									

	słownie brutto:									
25	Radonie	Motylkowa 2/4	153/9	0027 Radonie	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
26	Grodzisk Mazowiecki	Jesionowa 16	46/12	0036 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
27	Grodzisk Mazowiecki	Kilińskiego 24	28	0025 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
28	Książenice	Marylskiego 100A	19/103	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
29	Grodzisk Mazowiecki	Radziejowicka 156	134/7	0011 Kałęczyn	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
30	Książenice	Muzyczna 20A	1/491	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
31	Grodzisk Mazowiecki	Topolowa 16A	10	0036 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
32	Książenice	Wiolinowa 31	1/512	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
33	Grodzisk Mazowiecki	Cyraneczki 8	33	0019 Grodzisk Mazowiecki	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
34	Książenice	Marylskiego 190	19/42	0020 Książenice	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
35	Odrano Wola	pastelowa 6	337/5	0025 Odrano Wola	CIŚNIENIOWA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
36	Książenice	Al. E. Marylskiego 80A	21/122	0020 Książenice PGR	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
37	Książenice	Koncertowa 83	1/320	0020 Książenice PGR	GRAWITACYJNA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									
38	Odrano Wola	Niedźwiedzia 10d	1/12	0025 Odrano Wola	CIŚNIENIOWA	kpl	1			
	słownie netto:									
	słownie brutto:									

#### UWAGA:

- 1) w koszcie wykonania każdego przyłącza należy uwzględnić wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej;
- 2) koszty likwidacji szamba należy wycenić i uwzględnić tylko w przypadku bezwzględnej konieczności!!
- 3) W wycenie części nr 30 należy uwzględnić likwidację szamba - wymóg właściciela działki;
- 4) W wartości budowy przyłączy do sieci ciśnieniowej należy wycenić budowę odcinka grawitacyjnego oraz ciśnieniowego;
- 5) W wartości budowy przyłączy do sieci ciśnieniowej należy uwzględnić koszty doprowadzenia prądu do skrzynki elektrycznej sterującej pracą pompowni oraz wykonania badań/pomiarów elektrycznych (nie dotyczy części 35 i 38) - zgodnie z załączonymi wymaganiami dot. zasilania pompowni;
- 6) koszt zbiornika pompowni oraz montażu zestawu pompowego po stronie ZWIK - należy uwzględnić w ofercie koszt transportu zbiornika pompowni z siedziby ZWIK przy ul.Cegielnianej 4 w Grodzisku Mazowieckim do miejsca wbudowania wraz z wbudowaniem zbiornika;

W zakresie realizacji Przedmiotu Umowy znajduje się wykonanie robót przynależnych jak np.:

- wykop wąsko przestrzenny szalowany z odwodnieniem niezbędnym do prawidłowego wykonania robót,
- doprowadzenie energii elektrycznej do instalacji odwodnieniowej, montaż instalacji odwodnieniowej, wykonanie kompletnego systemu odprowadzającego wodę z odwodnienia wykopów,
- zabezpieczenie i usuwanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem, w tym przebudowy kolidującej infrastruktury uzbrojenia terenu,
- wykonanie podsypki i obsypki z gruntu mineralnego (piasku), włącznie z wymianą gruntu pod studnią i wokół studni na grunt mineralny (piasek) jeżeli grunt istniejący stanowią torfy, namuły lub gliny, w celu prawidłowego wykonania robót kanalizacyjnych z zagęszczeniem podsypki i obsypki piaskowej,
- w przypadku natrafienia na torfy, namuły lub gliny wymienić grunt na chudy beton lub piasek,
- montaż barier ochronnych, ogrodzeń zabezpieczających, pomostów i kładek, oznakowanie ruchu,
- wykonanie przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami badań i prób niezbędnych do potwierdzenia prawidłowości wykonanych robót między innymi robót elektrycznych;

Wytyczne realizacji:

Wykop wąsko przestrzenny, o ścianach pionowych umocnionych.

Na czas budowy musi być zapewniony przejazd dla pojazdów uprzywilejowanych.

Roboty ziemne wykonywać sprzętem mechanicznym, zasypki ręcznie i mechanicznie dopiero po dokonaniu prób technicznych i odbiorowych zgodnie z BN-83/8836-02, PN-86/B-02480, PN-81/B-03020, PN-B-06050.

Projekt czasowej organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego oraz doprowadzenie energii elektrycznej dla celów budowy po stronie wykonawcy.

Odwodnienie wykopu w czasie robót wraz z odprowadzeniem wody z wykopu po stronie wykonawcy.

Zagospodarowanie nadmiaru urobku po stronie wykonawcy i zgodnie z ustawą o odpadach.

Rury układać na podłożu wyrównanym i wyprofilowanym. Warstwy w wykopie: podsypka 20 cm (przykanalik), obsypka ochronna z piasku 30 cm wykonana ręcznie, ponad wierzch rury, zasypka warstwami 0,25 m i zagęszczona do  $I_s=97\%$  (w jezdni  $I_s=100\%$ ) wykonana z gruntu rodzimego. W przypadku braku możliwości zagęszczenia gruntu rodzimego wymiana gruntu. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z przepisami BHP i normą BN-83/8836-02.

Kolizje z kablami zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi z obejmami. Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia muszą być wykonywane ręcznie pod nadzorem właścicieli uzbrojenia.

Koszt przebudowy kolizji z budowanym przyłączem po stronie Wykonawcy.

Pobór wody dla celów budowy z istniejącego wodociągu w miejscu wskazanym przez Zakład Wodociągów przez zainstalowanie nadstawki na hydrant.

Odtworzenie nawierzchni jezdni zgodnie z wytycznymi Zarządcy Drogi.

Budowę przyłączy należy wykonać zgodnie z projektem, warunkami technicznymi ZWIK oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa.

W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających wykonanie zakresu robót, ZWIK ma prawo do odstąpienia od części zlecenia.

Każda zmiana/odstąpienie od projektu musi być uzgodnione w ZWIK.

Podpis Wykonawcy