

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami w Żłobiznie - zakres prac DW

ADRES INWESTYCJI: Żłobizna, gmina Skarbimierz

INWESTOR Gmina Skarbimierz

ADRES INWESTORA ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz-Osiedle

Data opracowania: lipiec 2024

Arkusz1

Lp.	Nr spec.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
Żłobizna - przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami - zakres prac DW				
DZ. 1	ZO 0.00.	Sieć wodociągowa		
1	ZDR 2.01.	Rozebranie nawierzchni na trasie sieci wodociągowej:: nawierzchni bitumicznych gr. ok. 10 cm na podbudowie z tłucznią gr. ok. 30 cm, rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych lub kostki na podsypce piaskowej i innych nawierzchni utwardzonych w miejscu wykopu pod ułożenie wodociągu; materiały z rozbiórki elementów nawierzchni odwieźć na teren Zamawiającego do 3,5km z przeznaczeniem do przekruszenia w celu wykorzystania na nawierzchnie tymczasowe, jako zasypka nawierzchni tymczasowej do poziomu istniejącego terenu; nadmiar materiału przekruszonego z rozbiórki rozplantować w celu utwardzenia terenu pod zaplecze budowy)	m ²	1958,7
2	ZW 3.01. ZRZ 1.01. ZRP 1.02. ZDN 2.02.	Montaż rurociągu PE śr. 160 mm w wykopie umocnionym głęb. do 3 m wraz z kształtkami połączeniowymi wg schematów montażowych i tabeli nr 1A zestawienia elementów sieci wodociągowej; odwodnienie wykopu; rurociąg ułożony na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypany warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury; zasypanie rurociągu materiałem zapewniającym zagęszczenie do I-1,0; ułożenie nawierzchni tymczasowej z przekruszu w miejscu przekopów - nawierzchnia do rozebrania podczas robót drogowych; oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-wykrywczą; wykonanie próby szczelności, dezynfekcji i płukania;	m	1046,4
3	ZW 3.01. ZRZ 1.01. ZRP 1.02. ZDN 2.02.	Montaż rurociągu PE śr. 90 mm w wykopie umocnionym głęb. do 3 m wraz z kształtkami połączeniowymi wg schematów montażowych i tabeli nr 1A zestawienia elementów sieci wodociągowej; odwodnienie wykopu; rurociąg ułożony na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypany warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury; zasypanie rurociągu materiałem zapewniającym zagęszczenie do I-1,0; zasypanie rurociągu materiałem zapewniającym zagęszczenie do I-1,0; ułożenie nawierzchni tymczasowej z przekruszu w miejscu przekopów - nawierzchnia do rozebrania podczas robót drogowych; oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-wykrywczą; wykonanie próby szczelności, dezynfekcji i płukania;	m	31,2
4	ZW 3.01.	Armatura: zasuw sekcyjne typu "E" kołnierzone o śr. 150 mm, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, niezbędnymi blokami oporowymi, obrukowaniem skrzynki, regulacją pionową skrzynki i oznakowaniem zasuw	kpl.	17
5	ZW 3.01.	Armatura: zasuw sekcyjne typu "E" kołnierzone o śr. 80 mm, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, niezbędnymi blokami oporowymi, obrukowaniem skrzynki, regulacją pionową skrzynki i oznakowaniem zasuw	kpl	3

Arkusz 1

6	ZW 3.01.	Armatura: zasuwy typu "E" kołnierzone o śr. 50 mm, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, niezbędnymi blokami oporowymi, obrukowaniem skrzynki, regulacją pionową skrzynki i oznakowaniem zasuw	kpl	1
7	ZW 3.01.	Nawiertka przyłączeniowa NWZ Ø160/2" – skład: obejma do nawiercania dla rury PE Ø160/2", zasuwa przyłączeniowa, żeliwna, do nawiercania pod ciśnieniem Ø50/2", z obudową teleskopową do nawiertki i skrzynką uliczną do armatury przyłączy	kpl	64
8	ZW 3.01.	Armatura: hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą typ E fi 80 mm; z kolanem ze stopką, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną i oznakowaniem zasuw i hydrantów	kpl	11
9	ZW 3.01.	Złącze uniwersalne nasuwane Synoflex DN80	kpl	2
10	ZW 3.01.	Trójnik kołnierzowy T DN150/150, żeliwny	szt	4
11	ZW 3.01.	Trójnik kołnierzowy T DN150/80, żeliwny	szt	7
12	ZW 3.01.	Trójnik kołnierzowy T DN150/50, żeliwny	szt	1
13	ZW 3.01.	Trójnik kołnierzowy T DN80/80, żeliwny	szt	1
14	ZW 3.01.	Króciec dwukołnierzowy FF DN80, żeliwny l=200	szt	4
15	ZW 3.01.	Króciec dwukołnierzowy FF DN80, żeliwny l=500	szt	20
16	ZW 3.01.	Łuk kołnierzowy FFK 45° DN150, żeliwny	szt	2
17	ZW 3.01.	Łuk kołnierzowy Q 90° DN80, żeliwny	szt	1
18	ZW 3.01.	Kształtka przejściowa, redukcja kołnierzowa FFR DN150/100, żeliwna	szt	1
19	ZW 3.01.	Kształtka przejściowa, redukcja kołnierzowa FFR DN150/80, żeliwna	szt	1
20	ZW 3.01.	Tuleja kołnierzowa, Ø160, PE100, SDR17 + kołnierz PP/stal PN10 +uszczelka	kpl	39
21	ZW 3.01.	Tuleja kołnierzowa, Ø90, PE100, SDR17 + kołnierz PP/stal PN10 +uszczelka	kpl	6
22	ZW 3.01.	Kołpak do zgrzewania LS R160, PE100 SDR17	szt	1
DZ. 2	ZO 0.00.	Przyłącza wodociągowe		
23	ZDR 2.01.	Pas drogowy- rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. ok. 10 cm na podbudowie z tłucznia gr. ok. 30 cm (w tym rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych lub kostki na podsypce piaskowej i innych nawierzchni utwardzonych w miejscu wykopu pod ułożenie wodociągu - wg. Tabeli nr 2A - zestawienie przyłączy; materiały z rozbiórki elementów nawierzchni odwieźć na teren Zamawiającego do 3,5km z przeznaczeniem do przekruszenia w celu wykorzystania na nawierzchnie tymczasowe, jako zasypka nawierzchni tymczasowej do poziomu istniejącego terenu; nadmiar materiału przekruszonego z rozbiórki rozplantować w celu utwardzenia terenu pod zaplecze budowy)	m ²	1056,6
24	ZDR 2.01. ZDN 2.02.	Posesje - rozebranie i odtworzenie nawierzchni betonowych gr. 15 cm i nawierzchni tłuczniowych; rozebranie i odtworzenie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej, zdjęcie warstwy urodzajnej i odtworzenie terenów zielonych wg tabeli nr 2A zestawienia przyłączy; wywóz materiałów z rozbiórki wraz z kosztem składowania i utylizacji	m ²	1825,6

Arkusz1

25	ZW 3.01. ZRZ 1.01. ZRP 1.02. ZDN 2.02.	Montaż rurociągu PE śr. 90 mm w wykopie umocnionym głęb. do 3 m, w rurze ochronnej lub przeciskowej wg tabeli nr 2A zestawienia przyłączy, wraz z kształtkami połączeniowymi wg schematów montażowych i tabeli nr 1A zestawienia elementów sieci wodociągowej; z podejściem do wodomierza, odwodnienie wykopu; rurociąg ułożony na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypany warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury; zasypanie rurociągu materiałem zapewniającym zagęszczenie do $I=1,0$; ułożenie nawierzchni tymczasowej z przekruszu w miejscu przekopów - nawierzchnia do rozebrania podczas robót drogowych; oznakowanie trasy rurociągu taśmą lokalizacyjno-wykrywczą; wykonanie próby szczelności, dezynfekcji i płukania;	m	13,1
26	ZW 3.01. ZRZ 1.01. ZRP 1.02. ZDN 2.02.	Montaż rurociągu PE śr. 63 mm w wykopie umocnionym głęb. do 3 m, w rurze ochronnej lub przeciskowej wg tabeli nr 2A zestawienia przyłączy, wraz z kształtkami połączeniowymi wg schematów montażowych i tabeli nr 1A zestawienia elementów sieci wodociągowej; odwodnienie wykopu; rurociąg ułożony na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypany warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury; zasypanie rurociągu materiałem zapewniającym zagęszczenie do $I=1,0$; ułożenie nawierzchni tymczasowej z przekruszu w miejscu przekopów - nawierzchnia do rozebrania podczas robót drogowych; oznakowanie trasy rurociągu taśmą lokalizacyjno-wykrywczą; wykonanie próby szczelności, dezynfekcji i płukania;	m	13,5
27	ZW 3.01. ZRZ 1.01. ZRP 1.02. ZDN 2.02.	Montaż rurociągu PE śr. 50 mm w wykopie umocnionym głęb. do 3 m, w rurze ochronnej lub przeciskowej wg tabeli nr 2A zestawienia przyłączy, wraz z kształtkami połączeniowymi wg schematów montażowych i tabeli nr 1A zestawienia elementów sieci wodociągowej; z podejściem do wodomierza 1,6 m przy lokalizacji w piwnicy lub 2,5 m przy montażu na parterze budynku; odwodnienie wykopu; rurociąg ułożony na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypany warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury; zasypanie rurociągu materiałem zapewniającym zagęszczenie do $I=1,0$; ułożenie nawierzchni tymczasowej z przekruszu w miejscu przekopów - nawierzchnia do rozebrania podczas robót drogowych; oznakowanie trasy rurociągu taśmą lokalizacyjno-wykrywczą; wykonanie próby szczelności, dezynfekcji i płukania;	m	109,4

Arkusz1

28	ZW 3.01. ZRZ 1.01. ZRP 1.02. ZDN 2.02.	Montaż rurociągu PE śr. 40 mm w wykopie umocnionym głęb. do 3 m, w rurze ochronnej lub przeciskowej wg tabeli nr 2A zestawienia przyłączy, wraz z kształtkami połączeniowymi wg schematów montażowych i tabeli nr 1A zestawienia elementów sieci wodociągowej; z podejściem do wodomierza 1,6 m przy lokalizacji w piwnicy lub 2,5 m przy montażu na parterze budynku; odwodnienie wykopu; rurociąg ułożony na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypany warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury; zasypanie rurociągu materiałem zapewniającym zagęszczenie do $I=1,0$; ułożenie nawierzchni tymczasowej z przekruszu w miejscu przekopów - nawierzchnia do rozebrania podczas robót drogowych; oznakowanie trasy rurociągu taśmą lokalizacyjno-wykrywczą; wykonanie próby szczelności, dezynfekcji i płukania;	m	605,9
29	ZW 3.01. ZRZ 1.01. ZRP 1.02. ZDN 2.02.	Montaż rurociągu PE śr. 32 mm w wykopie umocnionym głęb. do 3 m, w rurze ochronnej lub przeciskowej wg tabeli nr 2A zestawienia przyłączy, wraz z kształtkami połączeniowymi wg schematów montażowych i tabeli nr 1A zestawienia elementów sieci wodociągowej; z podejściem do wodomierza 1,6 m przy lokalizacji w piwnicy lub 2,5 m przy montażu na parterze budynku; odwodnienie wykopu; rurociąg ułożony na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypany warstwą gr. 30 cm ponad wierzch rury; zasypanie rurociągu materiałem zapewniającym zagęszczenie do $I=1,0$; ułożenie nawierzchni tymczasowej z przekruszu w miejscu przekopów - nawierzchnia do rozebrania podczas robót drogowych; oznakowanie trasy rurociągu taśmą lokalizacyjno-wykrywczą; wykonanie próby szczelności, dezynfekcji i płukania;	m	849,8
30	ZW 3.01.	Złącze uniwersalne nasuwane, zaciskane, kielichowo-kielichowe DN80	kpl	1
31	ZW 3.01.	Króciec jednokołnierzowy, żeliwny, DN80 $I=1000$	szt	1
32	ZW 3.01.	Tuleja kołnierzowa, Ø90, PE100, SDR17 + kołnierz PP/stal PN10 +uszczelka	kpl	1
33	ZW 3.01.	Tuleja kołnierzowa, Ø63, PE100, SDR17 + kołnierz PP/stal PN10 +uszczelka	kpl	1
34	ZW 3.01.	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewnętrznym Ø50/R2"	szt	7
35	ZW 3.01.	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewnętrznym Ø40/R2"	szt	20
36	ZW 3.01.	Elektromufa, przejście PE/mosiądz z gwintem zewnętrznym Ø32/R2"	szt	37
37	ZW 3.01.	Elektromufa z zaciskami montażowymi Ø40	szt	1
38	ZW 3.01.	Elektromufa z zaciskami montażowymi Ø32	szt	7
39	ZW 3.01.	Elektrokolano 90° z zaciskami montażowymi Ø32	szt	1
40	ZW 3.01.	Elektroredukcja z zaciskami montażowymi Ø63/40	szt	1
41	ZW 3.01.	Wodomierz śrubowy o śr. 50 mm	kpl.	1
42	ZW 3.01.	Wodomierz skrzydełkowy o śr. 40 mm wraz z zaworami kulowymi, zaworem antyskażeniowym i filtrem siatkowym	kpl.	1
43	ZW 3.01.	Wodomierz skrzydełkowy o śr. 15 mm wraz z zaworami kulowymi, zaworem antyskażeniowym i filtrem siatkowym	kpl.	43

Arkusz1

44	ZW 3.01.	Dostawa i montaż studzienek wodomierzowych o śr. 1200 mm z pokrywą i kurkiem spustowym; w zestawie 1 wodomierz	kpl.	6
45	ZW 3.01.	Dostawa i montaż studzienek wodomierzowych o śr. 1200 mm z pokrywą i kurkiem spustowym; w zestawie 2 wodomierze	kpl.	2
46	ZW 3.01.	Wiercenie otworów w ścianie fundamentowej budynku dla osadzenia rury ochronnej	kpl.	44