

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budynek socjalny mieszkalny wielorodzinny
Adres: m.PRZEMARK,gm.ELBLĄG
dz.nr 386/2, 51 -obręb 0023 Przezmark

Zamawiający: GMINA ELBLĄG
Adres: ul.Browarna 85
82-300 Elbląg

Rodzaj robót: przył.wodoc.i kanal.sanitarnej

Opracował: Wiesława Gliniecka
Data opracowania: styczeń 2022



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek socjalny mieszkalny wielorodzinny m.Przezmark gm.Elbląg-
przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji sanitarnej

1.Przyłącze wodociągowe

Wykopy pod rurociąg wykonać jako wąskoprzestrzenne z szalowaniem poziomym wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi rozpartymi okraglakami.

Rurociąg układać na podsypce z piasku grubości 10 cm i obsypką z piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu.

Do wykonania przyłącza wodociągowego przyjęto rury polietylenowe PE 63x3,8 SDR17 PN10.

Włączenie przyłącza wodociągowego do sieci należy dokonać poprzez nawiertkę NWZ 110/2".

Przyłącze wodociągowe po zrealizowaniu powinno być poddane próbie szczelności.

Po pozytywnym wykonaniu próby ciśnień należy przeprowadzić dezynfekcję przewodu.

2.Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Wykopy pod rurociąg wykonać jako wąskoprzestrzenne z szalowaniem poziomym wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi rozpartymi okraglakami.

Rurociąg układać na podsypce z piasku grubości 10 cm i obsypce z piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch rury.

Do wykonania przykanalików kanalizacji sanitarnej przyjęto rury z PVC 200x5,9 SN8 grubościennne gładkie o ściance litej, kielichowe.

Zaprojektowano studnie rewizyjne niewłazowe DN 425mm z PE.

3.Charakterystyczne wielkości

Rury PEHD 63x3,8mm SDR17 PN10	72,5m
Rury PVC 200x5,9 SN8	16,0m

opracował:



tech.bud.Wiesława Gliniecka

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Przylącze wodociągowe 0,000			0,000
1.1 (P1)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 N-Pz4 72,5*0,9*1,66	m3	0,000	108,315
1.2 (P2)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV 72,5*1,66*2	m3 m2	108,315	240,700
1.3 (P3)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. poz.1 108,315 minus -72,5*0,9*0,46	m2 m3 m3	240,700	78,300
1.4 (P4)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru ziemi na odl. 1km. jak potrącenie poz.3 30,015	m3 m3	-30,015	30,015
1.5 (P5)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96)-dopłata za dalsze 4 km Krotność= 8,00 poz. jw 30,015	m3 m3	30,015	30,015
1.6 (P6)*	kalk. indyw.	Utylizacja gruntu poz. jw 30,015	m3 m3	30,015	30,015
1.7 (P7)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1,000	kpl	1,000	1,000
1.8 (P8)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1,000	kpl	1,000	1,000
1.9 (P9)	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów 1,000	kpl	1,000	1,000
1.10 (P10)	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów 1,000	kpl	1,000	1,000
1.11 (P11)	KNR 2-28 0501-0400	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm 72,5*0,9	m2	65,250	65,250
1.12 (P12)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 72,5*0,9*0,36 minus -72,5*0,003	m3 m3 m3	23,490 -0,217	23,273
1.13 (P13)	KNR 2-28 0314-0400	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD, średnica rurociągu 63x3,8 mm SDR17 PN10 72,5+3,0	m m	75,500	75,500
1.14 (P14)	KNR 2-28 0316-0101	Próba szczelności rurociągów wodociagowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm 1,000	próba	1,000	1,000
1.15 (P15)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 72,5	m	72,500	72,500
1.16 (P16)	KNR-W 2-18 0707-0100+T.991 0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 1,000	200 m	1,000	1,000
1.17 (P17)	KNR-W 2-18 0708-0100+T.991 0	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 1,000	200 m	1,000	1,000
1.18 (P18)	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertka NWZ 110/2" 1,000	kpl	1,000	1,000

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.19 (P19)	KNR-W 2-15 0140-0401	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 32 mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1,000	kpl		1,000
1.20 (P20)	KNR-W 2-15 0132-0422	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN32 1,000	kpl szt.	1,000	1,000
1.21 (P21)	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku stalowym 1,000	szt. kpl	1,000	1,000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej 0,000	kpl	1,000	0,000
2.1 (P22)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 S1-S3 16,0*1,0*1,69	m3		27,040
2.2 (P23)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV 16,0*1,69*2	m3 m2	27,040	54,080
2.3 (P24)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. poz. 22 27,04 minus -16,0*1,0*0,6 -0,138*1,59*2	m3 m3 m3 m3	54,080 27,040 -9,600 -0,439	17,001
2.4 (P25)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru ziemi na odl. 1 km. jak potrącenie poz. 24 10,039	m3	10,039	10,039
2.5 (P26)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. do 5 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96)-dopłata za dalsze 4 km Krotność = 8,00 poz. jw 10,039	m3 m3		10,039
2.6 (P27)	kalk. indyw. *	Utylizacja gruntu poz. jw 10,039	m3 m3	10,039	10,039
2.7 (P28)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 2,000	m3 kpl	10,039	2,000
2.8 (P29)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 2,000	kpl kpl	2,000	2,000
2.9 (P30)	KNR 2-28 0501-0400	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm 16,0*1,0	m2	2,000	16,000
2.10 (P31)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 16,0*1,0*0,5 minus -16,0*0,04	m2 m3 m3	16,000 8,000	7,360
2.11 (P32)	KNR 2-28 0503-0200	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm 16,000	m	-0,640	16,000
2.12 (P33)	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 1,000	m próba	16,000	1,000
2.13 (P34)	KNR 2-28 0408-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm 2,000	próba szt. szt.	1,000	2,000
				2,000	

59/5

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budynek socjalny mieszkalny wielorodzinny
Adres: m.PRZEMARK, gm. ELBLĄG
dz.nr 386/2, 51 -obręb 0023 Przezmark

Zamawiający: GMINA ELBLĄG
Adres: ul.Browarna 85
82-300 Elbląg

Rodzaj robót: przył.wodoc.i kanal.sanitarnej

Opracował: Wiesława Gliniecka
Data opracowania: styczeń 2022



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek socjalny mieszkalny wielorodzinny m.Przezmark gm.Elbląg-
przyłącze wodociągowe i przyłącze kanalizacji sanitarnej

1.Przyłącze wodociągowe

Wykopy pod rurociąg wykonać jako wąskoprzestrzenne z szalowaniem poziomym wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi rozpartymi okraglakami.
Rurociąg układać na podsypce z piasku grubości 10 cm i obsypką z piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch rurociągu.

Do wykonania przyłącza wodociągowego przyjęto rury polietylenowe PE 63x3,8 SDR17 PN10.
Włączenie przyłącza wodociągowego do sieci należy dokonać poprzez nawiertkę NWZ 110/2".
Przyłącze wodociągowe po zrealizowaniu powinno być poddane próbie szczelności.
Po pozytywnym wykonaniu próby ciśnień należy przeprowadzić dezynfekcję przewodu.

2.Przyłącze kanalizacji sanitarnej

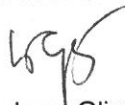
Wykopy pod rurociąg wykonać jako wąskoprzestrzenne z szalowaniem poziomym wypraskami stalowymi lub balami drewnianymi rozpartymi okraglakami.
Rurociąg układać na podsypce z piasku grubości 10 cm i obsypce z piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch rury.

Do wykonania przykanalików kanalizacji sanitarnej przyjęto rury z PVC 200x5,9 SN8 grubościennego gładkie o ścianie litej, kielichowe.
Zaprojektowano studnie rewizyjne niewłazowe DN 425mm z PE.

3.Charakterystyczne wielkości

Rury PEHD 63x3,8mm SDR17 PN10	72,5m
Rury PVC 200x5,9 SN8	16,0m

opracował:



tech.bud.Wiesława Gliniecka

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Przylącze wodociągowe			0,000
		0,000		0,000	
1.1 (P1)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 N-Pz4 72,5*0,9*1,66	m3		108,315
			m3	108,315	
1.2 (P2)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 72,5*1,66*2	m2		240,700
			m2	240,700	
1.3 (P3)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV. poz.1 108,315 minus -72,5*0,9*0,46	m3		78,300
			m3	108,315	
			m3	-30,015	
1.4 (P4)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru ziemi na odl.1km. jak potrącenie poz.3 30,015	m3		30,015
			m3	30,015	
1.5 (P5)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96)-dopłata za dalsze 4 km Krotność= 8,00 poz.jw 30,015	m3		30,015
			m3	30,015	
1.6 (P6)*	kalk.indyw.	Utylizacja gruntu poz.jw 30,015	m3		30,015
			m3	30,015	
1.7 (P7)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1,000	kpl		1,000
			kpl	1,000	
1.8 (P8)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1,000	kpl		1,000
			kpl	1,000	
1.9 (P9)	KNR-W 2-18 0903-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów 1,000	kpl		1,000
			kpl	1,000	
1.10 (P10)	KNR-W 2-18 0903-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m,podwieszeń rurociągów i kanałów 1,000	kpl		1,000
			kpl	1,000	
1.11 (P11)	KNR 2-28 0501-0400	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm 72,5*0,9	m2		65,250
			m2	65,250	
1.12 (P12)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 72,5*0,9*0,36 minus -72,5*0,003	m3		23,273
			m3	23,490	
			m3	-0,217	
1.13 (P13)	KNR 2-28 0314-0400	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD,średnica rurociągu 63x3,8 mm SDR17 PN10 72,5+3,0	m		75,500
			m	75,500	
1.14 (P14)	KNR 2-28 0316-0101	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PE o średnicy zewnętrznej do 110 mm 1,000	próba		1,000
			próba	1,000	
1.15 (P15)	KNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 72,5	m		72,500
			m	72,500	
1.16 (P16)	KNR-W 2-18 0707-0100+T.991 0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm 1,000	200 m		1,000
			200 m	1,000	
1.17 (P17)	KNR-W 2-18 0708-0100+T.991 0	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 1,000	200 m		1,000
			200 m	1,000	
1.18 (P18)	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertka NWZ 110/2" 1,000	kpl		1,000
			kpl	1,000	

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.19 (P19)	KNR-W 2-15 0140-0401	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 32 mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1,000	kpl		1,000
1.20 (P20)	KNR-W 2-15 0132-0422	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN32 1,000	kpl szt.	1,000	1,000
1.21 (P21)	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku stalowym 1,000	szt. kpl	1,000	1,000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej 0,000			0,000
2.1 (P22)	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 S1-S3 16,0*1,0*1,69	m3		27,040
2.2 (P23)	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV 16,0*1,69*2	m3 m2	27,040	54,080
2.3 (P24)	KNR 2-01 0320-0500	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV. poz. 22 27,04 minus -16,0*1,0*0,6 -0,138*1,59*2	m3 m3 m3 m3	54,080 27,040 -9,600 -0,439	17,001
2.4 (P25)	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru ziemi na odl. 1 km. jak potrącenie poz. 24 10,039	m3	10,039	10,039
2.5 (P26)	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowład. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96)-dopłata za dalsze 4 km Krotność = 8,00 poz. jw 10,039	m3 m3		10,039
2.6 (P27)	kalk. indyw. *	Utylizacja gruntu poz. jw 10,039	m3 m3	10,039	10,039
2.7 (P28)	KNR-W 2-18 0901-0100	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 2,000	kpl	2,000	2,000
2.8 (P29)	KNR-W 2-18 0901-0600	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 2,000	kpl	2,000	2,000
2.9 (P30)	KNR 2-28 0501-0400	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 10 cm 16,0*1,0	kpl m2	2,000	16,000
2.10 (P31)	KNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 16,0*1,0*0,5 minus -16,0*0,04	m2 m3 m3	16,000 8,000	7,360
2.11 (P32)	KNR 2-28 0503-0200	Rury kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200 mm 16,000	m	-0,640	16,000
2.12 (P33)	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 1,000	m próba	16,000	1,000
2.13 (P34)	KNR 2-28 0408-0100	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 425 mm 2,000	próba szt. szt.	1,000	2,000
				2,000	

495