

Przedmiar robót

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ W GMINIE JASZENICA-SOLECTWO JASZENICA,-  
KONSTRUKCJA STACJI TŁOCZNI ŚCIEKOW

Data: 2011-03-31

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ W GMINIE JASZENICA-SOLECTWO  
JASZENICA,- KONSTRUKCJA PNEUMATYCZNEJ STACJI TŁOCZNI ŚCIEKOW P-7

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

Obiekt: KANALIZACJA NA TERENIE GMINY JASZENICA

Zamawiający: GMINA JASZENICA, JASZENICA 159,  
43-385 JASZENICA

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: S-02-00.00.</b>			
<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
<b>ROBOTY ZIEMNE,</b>			
1.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 30·cm	144,0	2,00	m2
1.2 KNNR 1/206/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t-odwóz humusu	43,20		m3
1.3 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	43,20	4,00	m3
1.4 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	43,20		m3
1.5 KNR 201/129/5 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3·m2	40,50		m2
1.6 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	482,04		m3
1.7 KNNR 1/314/3 (1) Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 9·m	315,00		m2
1.8 KNR 205/208/5 Konstrukcje ramy zabezpieczającej grodzice utworzonej z profili dwuteownika HEB 300.	3,788		t
1.9 KNNR 1/605/2 Igłofiltry o średnicy do 50·mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0·m	36		szt
1.10 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50·cm	242,06		m3
1.11 KNNR 1/320/3 Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4·m wraz z dostarczeniem piasku, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV	242,06		m3
1.12 KNNR 1/408/2 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	242,06		m3
1.13 KNNR 1/206/3 (3) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t - odwóz nadmiaru gruntu	239,98		m3
1.14 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	239,98	4,00	m3
1.15 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	239,98		m3
1.16 KNNR 1/617/2 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, Dn·500·mm, grunt kategorii IV, gł. 1,5 m	1		szt
1.17 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi·500·mm	240		r-g
<b>2 Nr STWiOR: S-06.01.03</b>			
<b>Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b>			
<b>KONSTRUKCJE BUDOWY STACJI TŁOCZENIA SCIEKÓW</b>			
2.1 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	74,16		m2
2.2 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	26,0		m2
2.3 KNNR 2/106/1 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe B-10	4,59		m3
2.4 KNNR 2/507/1 Izolacja papa termozgrzewalna , papa 1 warstwowe	45,90		m2
2.5 KNNR 2/507/2 Izolacja przeciwwodna papą termozgrzewalną bitumiczną, papa 2 warstwową j.w. do 3 warstw	45,90		m2
2.6 KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	10,80		m2
2.7 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm	1,703		t
2.8 KNNR 2/109/4 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty fundamentowe zbrojone beton C-30/37	17,26		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	349,80		m2
2.10 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm-ściany dolne i górne komór,	3,228		t
2.11 KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ściany proste zbrojone beton C30/37	23,70		m3
2.12 KNNR 2/1202/2 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm- beton spadkowy w warstwie szczepnej	16,50		m2
2.13 KNNR 2/101/7 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe	16,50		m2
2.14 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm	0,582		t
2.15 KNNR 2/109/8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty stropowe zbrojone C 30/37	9,28		m3
2.16 KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	144,18		m2
2.17 KNNR 2/109/5 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ściany proste zbrojone C-30/37	17,36		m3
2.18 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe komory małej B-20 zbrojenie siatką fi 8 mm o oczkach 15 cm	5,85		m3
2.19 KNR 202/1927/4 Montaż i demontaż zaślepień do próby szczelności	120		kg
2.20 KNR 202/1927/8 Próba szczelności zbiorników, komory dolne i górne	4		próba
2.21 KNR 202/1927/10 Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony	191,40		m3
2.22 KNR 202/603/3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa	166,80		m2
2.23 KNR 202/603/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	166,80		m2
2.24 KNNR 2/601/5 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe,Ceresit CP-41	168,36		m2
2.25 KNNR 2/601/6 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe,Ceresit CP-43	168,36		m2
2.26 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji	168,36		m2
2.27 KNNR 2/604/1 Izolacja z włókna zklanego między warstwami masy uszczelniającej : taśma RX	119,70		m2
2.28 KNNR 4/2017/16 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40·cm, rurociąg Fi·200·mm- typ GP	2		szt
2.29 KNNR 4/2017/7 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20·cm, rurociąg Fi·160·mm- j.w.	7		szt
2.30 KNNR 4/2017/7 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20·cm, rurociąg Fi·315·mm j.w.	1		szt
2.31 KNNR 4/1423/5 Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciażającym i włazem (kpl), komin Fi·1000·mm	1		szt
2.32 KNNR 4/1423/4 Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciażającym i włazem (kpl), komin Fi·800·mm	2		szt
2.33 Kalkulacja własna Właz hermetyczny, osadzony w stropie, 800 x 800m , ze stali nierdzewnej , wraz rama	1		szt
2.34 Kalkulacja własna Właz hermetyczny, osadzony w stropie, 1200 x 1200 m , ze stali nierdzewnej , wraz rama	1		szt
2.35 Kalkulacja własna Drabiny wewnętrzne, z umocowaniem do sciany do 2,60m, szt-1, ze stali nierdzewnej, ze stopniami antypoślizgowymi	2,6		mb
2.36 Kalkulacja własna Drabiny wewnętrzne, z umocowaniem do sciany do 4,30 m, szt-2, ze stali nierdzewnej, ze stopniami antypoślizgowymi	8,60		mb
2.37 Kalkulacja własna Balustrady z rur stalowych fi 40mm przymocowane do stropu, spawane, ze stali nierdzewnej.	2,6		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.38 Dostawa i montaż kominka kamionkowego kwasoodpornego 100 mm gat. 1	2		kpl
2.39 Dostaw i montaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika do wentylacji bezprzewodowej o śr, otworów ssących 600 mm do wentylacji odpowietrzającej i napowietrzającej	2		kpl

## Spis treści

A Strona tytułowa . . . . .	1
B Przedmiar robót . . . . .	2
<b>1 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>	
<b>ROBOTY ZIEMNE, . . . . .</b>	2
1.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 30·cm . . . . .	2
1.2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t-odwóz humusu . . . . .	2
1.3 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t . . . . .	2
1.4 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku . . . . .	2
1.5 Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3·m2 . . . . .	2
1.6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV . . . . .	2
1.7 Umocnienie ścian wykopów szerokości do 1,0 m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 9·m . . . . .	2
1.8 Konstrukcje ramy zabezpieczającej grodzice utworzonej z profili dwuteownika HEB 300 . . . . .	2
1.9 Igłofiltery o średnicy do 50·mm, wpiukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0·m . . . . .	2
1.10 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50·cm . . . . .	2
1.11 Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4·m wraz z dostarczeniem piasku, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii IV . . . . .	2
1.12 Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III . . . . .	2
1.13 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t - odwóz nadmiaru gruntu . . . . .	2
1.14 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t . . . . .	2
1.15 Opłata za składowanie ziemi na wysypisku . . . . .	2
1.16 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, Dn·500 ·mm, grunt kategorii IV, gł. 1,5 m . . . . .	2
1.17 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi·500·mm . . . . .	2
<b>2 Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b>	
<b>KONSTRUKCJE BUDOWY STACJI TŁOCZENIA SCIEKÓW . . . . .</b>	2
2.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV . . . . .	2
2.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm . . . . .	2
2.3 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ławy fundamentowe B-10 . . . . .	2
2.4 Izolacja papa termozgrzewalna , papa 1 warstwowe . . . . .	2
2.5 Izolacja przeciwwodna papą termozgrzewalną bitumiczną, papa 2 warstwową j.w. do 3 warstw . . . . .	2
2.6 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe . . . . .	2
2.7 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm . . . . .	2
2.8 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty fundamentowe zbrojone beton C-30/37 . . . . .	2
2.9 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste . . . . .	2
2.10 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm-ściany dolne i górne komór, . . . . .	3
2.11 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ściany proste zbrojone beton C30/37 . . . . .	3
2.12 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20·mm- beton spadkowy w warstwie szczepnej . . . . .	3
2.13 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe . . . . .	3
2.14 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14·mm . . . . .	3
2.15 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, płyty stropowe zbrojone C 30/37 . . . . .	3
2.16 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste . . . . .	3
2.17 Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompa, ściany proste zbrojone C-30/37 . . . . .	3
2.18 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe komory małej B-20 zbrojenie siatką fi 8 mm o oczkach 15 cm . . . . .	3
2.19 Montaż i demontaż zaślepień do próby szczelności . . . . .	3
2.20 Próba szczelności zbiorników, komory dolne i górne . . . . .	3
2.21 Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony . . . . .	3
2.22 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa . . . . .	3
2.23 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę . . . . .	3
2.24 Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe,Ceresit CP-41 . . . . .	3
2.25 Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe,Ceresit CP-43 . . . . .	3
2.26 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji . . . . .	3
2.27 Izolacja z włókna zklanego między warstwami masy uszczelniającej : taśma RX . . . . .	3
2.28 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 30-40·cm, rurociąg Fi·200·mm- typ GP . . . . .	3
2.29 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20·cm, rurociąg Fi·160·mm- j.w. . . . .	3
2.30 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20·cm, rurociąg Fi·315·mm j.w. . . . .	3
2.31 Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi·1000·mm . . . . .	3
2.32 Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi·800·mm . . . . .	3

2.33 Kalkulacja własna	
Właz hermetyczny, osadzony w stropie, 800 x 800m , ze stali nierdzewnej , wraz	
rama . . . . .	3
2.34 Kalkulacja własna	
Właz hermetyczny, osadzony w stropie, 1200 x 1200 m , ze stali nierdzewnej , wraz	
rama . . . . .	3
2.35 Kalkulacja własna	
Drabiny wewnętrzne, z umocowaniem do sciany do 2,60m, szt-1, ze stali	
nierdzewnej, ze stopniami antypoślizgowymi . . . . .	3
2.36 Kalkulacja własna	
Drabiny wewnętrzne, z umocowaniem do sciany do 4,30 m, szt-2, ze stali	
nierdzewnej, ze stopniami antypoślizgowymi . . . . .	3
2.37 Kalkulacja własna	
Balustrady z rur stalowych fi 40mm przymocowane do stropu, spawane, ze stali	
nierdzewnej. . . . .	3
2.38 Dostawa i montaz kominka kamionkowego kwasoodpornego 100 mm gat. 1 . . . . .	3
2.39 Dostaw i montaz wentylatorow osiowych z wirnikiem na wale silnika do wentylacji bezprzewodowej o	
śr, otworów ssących 600 mm do wentylacji odpowietrzającej i napowietrzającej . . . . .	4
C Spis treści . . . . .	5