

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ NA STACJI  
UZDATNIANIA WODY W GORTATOWIE

Obiekt: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ NA STACJI  
UZDATNIANIA WODY W GORTATOWIE

Rodzaj robót: Zbiornik wody czystej wraz z infrastrukturą

Lokalizacja: części działki nr 133/4 obręb Gortatowo gmina Swarzędz

Inwestor: Gmina Swarzędz  
ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 15-03-2026

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

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

Budowa: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ NA STACJI UZDATNIANIA WODY W GORTATOWIE

Obiekt: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ NA STACJI UZDATNIANIA WODY W GORTATOWIE

Rodzaj robót: Zbiornik wody czystej wraz z infrastrukturą

Lokalizacja: części działki nr 133/4 obręb Gortatowo gmina Swarzędz

Zamawiający: Gmina Swarzędz  
ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz

PRZEDMIAR

Strona 1

15-03-2026

SYKAL-NET

DZIAŁ                      NAZWA DZIAŁU

- 1    SIEĆ WODOCIĄGOWA (rurociąg ssawny, napelniający, wyrównawczo-spustowy)
    - 1.1    ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
    - 1.2    ROBOTY ZIEMNE
    - 1.3    UMOCNIE NIE ŚCIAN WYKOPU
    - 1.4    ROBOTY MONTAŻOWE
  - 2    SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (rurociąg przelewowy)
    - 2.1    ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
    - 2.4    ROBOTY ZIEMNE
    - 2.5    UMOCNIE NIE ŚCIAN WYKOPU
    - 2.6    ROBOTY MONTAŻOWE
  - 3    ZBIORNIK RETENCYJNY
    - 3.1    ROBOTY ZIEMNE
    - 3.2    ROBOTY MONTAŻOWE
  - 4    OGRODZENIE
  - 5    INNE
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

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

Budowa: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ NA STACJI  
UZDATNIANIA WODY W GORTATOWIE

Obiekt: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ NA STACJI  
UZDATNIANIA WODY W GORTATOWIE

Rodzaj robót: Zbiornik wody czystej wraz z infrastrukturą

Lokalizacja: części działki nr 133/4 obręb Gortatowo gmina Swarzędz

Inwestor: Gmina Swarzędz  
ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz

PRZEDMIAR

Strona 1

15-03-2026

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA (ruociąg ssawny, napęniający, wyrównawczo-spustowy)		
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,055
1.1	2	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - lokalizacja istniejącego uzbrojenia	m³	12,150
1.1	3	KNNR N001-03-17-03-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m bez zagęszczenia w gruncie kat 1-3 - lokalizacja istniejącego uzbrojenia	m³	12,150
1.2			ROBOTY ZIEMNE		
1.2	4	KNNR N001-02-02-08-00	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km -90%	m³	86,399
1.2	5	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - 10%	m³	9,600
1.2	6	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4 km	m³	95,999
1.2	7	KNR 228-05-01-05-00	Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m²	49,230
1.2	8	KNR 201-03-20-01-00	Obsypka rurociągu piaskiem warstwą gr.30 cm nad wierzch rury /bez materiału/	m³	19,665
1.2	9	KNNR N001-02-20-01-00	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m³	95,479
1.2	10	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę z odl. do 4 km	m³	95,479
1.2	11	MAT 1601012	Piasek	m³	95,479
1.2	12	KNNR N001-02-14-03-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	68,430
1.2	13	KNNR N001-05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	3,000
1.2	14	KNNR N001-05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	3,000
1.3			UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPU		
1.3	15	KNNR N001-03-13-01-00	Umocnienie systemowe wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	213,330

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.4	16	KNNR	N004-10-14-04-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 150 - połączenie rurowo-kołnierzone	szt	5,000
1.4	17	KNNR	N004-10-14-04-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym ø 150/100	szt	2,000
1.4	18	KNNR	N004-10-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym ø 100/100	szt	1,000
1.4	19	KNNR	N004-10-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym ø 100/80	szt	1,000
1.4	20	KNNR	N004-10-14-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone w wykopie umocnionym ø 80 - króciec FF	szt	2,000
1.4	21	KNNR	N004-10-14-02-11 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego w wykopie umocnionym ø 80	szt	1,000
1.4	22	KNNR	N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80	kmpł	1,000
1.4	23	KNNR	N004-11-12-02-03 Zasuwa kołnierзова żeliwna ø 100 z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kmpł	3,000
1.4	24	KNNR	N004-11-12-02-00 Zasuwa kołnierзова żeliwna ø 80 z trzpieniem teleskopowym i skrzynką uliczną	kmpł	1,000
1.4	25	KNNR	N004-10-09-04-10 Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym ø 110	metr	54,700
1.4	26	KNNR	N004-10-10-04-10 Polaczenie rur PE metoda zgrzewania czolowego w wykopie umocnionym ø 110	szt	22,000
1.4	27	KNNR	N004-10-12-02-10 Montaż tuleji kołnierzonej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym ø 110/100	szt	5,000
1.4	28	KNNR	N004-10-11-04-12 Montaż kolana elektrooporowego 30-90° PE w wykopie umocnionym ø 110	szt	7,000
1.4	29	KNNR	N004-14-09-01-00 Układanie betonu B-15 w ławach fundamentowych blokach oporowych pompą	m³	0,875
1.4	30	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	54,700
1.4	31	KNNR	N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	0,274
1.4	32	KNNR	N004-16-12-01-00 10-krotne płukanie pierwotne sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	0,274
1.4	33	KNNR	N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	0,274
1.4	34	KNNR	N004-16-12-01-00 3-krotne płukanie wtórne sieci wodociagowej (200 m) do ø 150	szt	0,274
2	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (rurociąg przelewowy)				
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1	35	KNNR	N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,011
2.4	ROBOTY ZIEMNE				
2.4	36	KNNR	N001-02-02-08-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km -90%	m³	17,690
2.4	37	KNNR	N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności - 10%	m³	1,966
2.4	38	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4 km	m³	19,656
2.4	39	KNR	228-05-01-05-00 Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m²	10,080
2.4	40	KNR	201-03-20-01-00 Obsypka rurociągu piaskiem warstwą gr.30 cm nad wierzch rury /bez materiału/	m³	4,311
2.4	41	KNNR	N001-02-20-01-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m³ w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - załadunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m³	19,431
2.4	42	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę z odl. do 4 km	m³	19,431
2.4	43	MAT	1601012 Piasek	m³	19,431
2.4	44	KNNR	N001-02-14-03-00 Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2	m³	13,507

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.5	UMOCNIENIE ŚCIAN WYKOPU				
2.5	45	KNNR	N001-03-13-01-00 Umocnienie systemowe wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	43,680
2.6	ROBOTY MONTAŻOWE				
2.6	46	KNNR	N004-13-22-02-11 Montaż trójnika PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 160 w wykopie umocnionym	szt	1,000
2.6	47	KNNR	N004-13-08-02-10 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	11,200
2.6	48	KNR	219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	11,200
2.6	49	KNNR	N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160	szt	0,056
3	ZBIORNIK RETENCYJNY				
3.1	ROBOTY ZIEMNE				
3.1	50	KNNR	N001-02-02-06-00 Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	17,814
3.1	51	KNNR	N001-03-01-02-00 Wykop ręczny z ładunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m <sup>3</sup>	4,828
3.1	52	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 4 km	m <sup>3</sup>	22,642
3.1	53	KNR	228-05-01-05-00 Podłoże z piasku grub 15 cm w wykopie umocnionym suchym /bez materiału/	m <sup>2</sup>	29,691
3.1	54	KNNR	N001-02-20-01-00 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m <sup>3</sup> w gruncie kategorii 1-2 z transportem urobku wywrotkami 10 MG - ładunek i transport piasku na podsypkę, obsypkę i zasyp wykopu	m <sup>3</sup>	4,454
3.1	55	KNNR	N001-02-08-02-10 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - transport piasku na podsypkę, obsypkę z odl. do 4 km	m <sup>3</sup>	4,454
3.1	56	MAT 1601012	Piasek	m <sup>3</sup>	4,454
3.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
3.2	57	KNNR	N004-14-09-01-00 Układanie podbetonu C12/15 w ławach fundamentowych blokach oporowych pompą	m <sup>3</sup>	2,969
3.2	58	KNNR	N004-14-02-06-02 Przygotowanie mechaniczne zbrojenia z prętów ø 20 w konstrukcjach zlozonych	Mg	2,166
3.2	59	KNNR	N004-14-02-06-00 Przygotowanie mechaniczne zbrojenia z prętów ø 16 w konstrukcjach zlozonych	Mg	1,013
3.2	60	KNNR	N004-14-02-05-01 Przygotowanie mechaniczne zbrojenia z prętów ø 12 w konstrukcjach zlozonych	Mg	0,614
3.2	61	KNNR	N004-14-02-05-00 Przygotowanie mechaniczne zbrojenia z prętów ø 8 w konstrukcjach zlozonych	Mg	0,036
3.2	62	KNNR	N004-14-03-03-00 Montaż zbrojenia ø 16-20 w ławach i płytach fundamentowych	Mg	3,178
3.2	63	KNNR	N004-14-03-02-00 Montaż zbrojenia ø 10-14 w ławach i płytach fundamentowych	Mg	0,614
3.2	64	KNNR	N004-14-03-01-00 Montaż zbrojenia do ø 8 w ławach i płytach fundamentowych	Mg	0,036
3.2	65	KNNR	N004-14-03-02-00 Montaż zbrojenia ø 10-14 w ławach i płytach fundamentowych	Mg	0,614
3.2	66	KNNR	N004-14-09-01-00 Układanie betonu C30/37 w ławach fundamentowych blokach oporowych pompą	m <sup>3</sup>	18,466
3.2	67	KNR	202-06-07-01-00 Dwukrotna izolacja z folii polietylenowej pozioma	m <sup>2</sup>	29,691
3.2	68	KNR	205-03-01-01-00 Montaż zbiornika cylindrycznego na wodę o poj całkowitej 138 m <sup>3</sup> wraz z próbą wodną oraz dezynfekcją	Mg	16,000
3.2	69	MAT 0006000	Zbiornik stalowy retencyjny nadziemny V=138 m <sup>3</sup> z niezbędnym wyposażeniem oraz króćcami przyłączeniowymi (wg dokumentacji technicznej) z sondami poziomów wody, kontrolerem, grzałkami zapobiegającym zamarzaniu wody	kmpł	1,000
3.2	70	Kalk.własna	Dostawa zbiornika loco -budowa	kmpł	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	71	KNNR	N004-16-02-10-01 Próba wodna szczelności zbiornika V1 = 138,2 x 3 = 414,6 m3	szt	1,000
3.2	72	KNNR	N004-16-12-16-00 Płukanie wstępne zbiornika V2 = 138,2 x 10 = 1382,0 m3	szt	1,000
3.2	73	KNNR	N004-16-11-16-00 Dezynfekcja zbiornika V3 = 138,2 x 3 = 276,4 m3	szt	0,274
3.2	74	KNNR	N004-16-12-16-00 Płukanie wtórne zbiornika V4 = 138,2 x 2 = 414,6 m3	szt	1,000
3.2	75	KNNR	N005-06-02-02-01 Przewód uziemiający z bedn OC 30x4 na wspornikach na pozost	metr	19,311
4	OGRODZENIE				
4	76	KNR	225-03-07-03-00 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m <sup>2</sup>	63,468
4	77	KNR	202-18-03-02-00 Ogrodzenia z siatki wys 1,5 m, słupki z rur ø 76, o rozstawie co 2,4 m w cokole	metr	35,260
5	INNE				
5	78	KNR	231-08-01-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej boiska grub 10 cm	m <sup>2</sup>	325,000
5	79	KNR	404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>	32,500
5	80	KNR	404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	32,500
5	81	KNR	404-11-03-05-00 Dodatek za dalsze 9 km wywozu gruzu samochodem wywrotką wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	32,500