

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Fundament pod zbiornik

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0113 1.Przemieszczenie ziemi roślinnej spycharką na odległość do 30 m i ręczne podgamięcie humusu na hałdzie Uwaga: Nakłady w tablicy uwzględniają przemieszczenie humusu na odległość 30 m. Nakłady z tytułu przemieszczania humusu na dalsze odległości - po obliczeniu objętości - przyjmuje się z tablicy 0215 krotność= 1,00	m2	28,26
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0203-02-06 0	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym Charakterystyka Robót: Tablica: 0203 1.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody samowyladowcze 2.Zmiany stanowiska koparki w miarę postępu robót 3.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie 4.Przewóz ziemi samochodami i wyladunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład 5.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu krotność= 1,00	m3	32,50
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0701-06 0	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1.Wyrównanie podłoża gruntowego 2.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3.Wykonanie podkładu z betonu 4.Wykonanie podkładu z kruszywa 5.Zalanie kruszywa zaprawą krotność= 1,00	m3	2,83

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-021101-01-060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1. Wyrównanie podłoża gruntowego 2. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym 3. Wykonanie podkładu z betonu 4. Wykonanie podkładu z kruszywa 5. Zalanie kruszywa zaprawą krotność= 1,00	m3	2,83
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-010-050	<i>Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ław fundamentowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1. Przygotowanie i ustawienie stemplowania (kol.05-10) 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania 3. Obsadzenie listew i skrzynek (kol.03-10) oraz dybli 4. Rozebranie stemplowania 5. Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy krotność= 1,00	m2	17,52
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 20601-020-050	<i>Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem smołowym z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0601 1. Oczyszczenie podłoża 2. Za gruntowanie podłoża roztworem asfaltowym 3. Ogrzanie lepiku i ułożenie powłoki (kol.01, 02, 05 i 06) 4. Ułożenie izolacji z papy na lepiku na gorąco (kol.03, 04 i 07-09) krotność= 1,00	m2	56,52
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-030-060	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0107 1. Ułożenie i zagęszczenie betonu 2. Obetonowanie elementów stalowych (kol.03-06) 3. Wyrównanie powierzchni (kol.01-10) 4. Przekładanie pomostów roboczych 5. Pielęgnacja betonu krotność= 1,00	m3	26,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-020-034	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy 14-20 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1. Przygotowanie zbrojenia - sortowanie, oczyszczenie, prostowanie, cięcie i gięcie prętów stalowych 2. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 3. Montaż zbrojenia krotność= 1,00	t	0,40

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 20302-020-060	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegiel pełnych <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0302 1. Wymurowanie ścian z wykonaniem naroży (kol.01-04) oraz przewodów wentylacyjnych i dymowych (kol.02) 2. Ułożenie ocieplenia (kol.05, 06) 3. Związanie warstwy zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą elementów stalowych kotwiących (kol.05, 06) 4. Wymurowanie ościeży z wykonaniem węgarzków oraz ułożeniem i obmurowaniem nadproży prefabrykowanych (kol.05, 06) 5. Osadzenie podokienników prefabrykowanych (kol.07) <i>krotność= 1,00</i>	m3	1,06
10	wg nakładów rzeczowych KNNRB 020801-03-050	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0801 1. Zamurowanie przebić 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań 3. Przygotowanie powierzchni 4. Osiatkowanie bruzd c.o. (kol.01-03) 5. Wykonanie tynków 6. Obsadzenie drobnych elementów 7. Wykonanie reperacji tynków <i>krotność= 1,00</i>	m2	11,04
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 20601-020-050	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem smołowym z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0601 1. Oczyszczenie podłoża 2. Za gruntowanie podłoża roztworem asfaltowym 3. Ogrzanie lepiku i ułożenie powłoki (kol.01, 02, 05 i 06) 4. Ułożenie izolacji z papy na lepiku na gorąco (kol.03, 04 i 07-09) <i>krotność= 1,00</i>	m2	11,04
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10406-010-060	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0,60 m3 z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu. Grunt kategorii I-II <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0406 1. Odspojenie gruntu koparkami w ukopie i wbudowanie go w nasyp z dodatkowym przrzutem części urobku 2. Przesuwanie ziemi spycharkami na nasypie w celu uformowania go zgodnie z projektem 3. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i korony nasypu oraz dna wykopu 4. Wykonanie i utrzymanie czasowych rowków odwadniających w ukopie <i>Uwaga:</i> Do tablicy należy stosować ustalenia pkt.2.1.3, 2.1.5. i 2.2.6. założeń szczegółowych do rozdziału 02 <i>krotność= 1,00</i>	m3	32,50

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-010-050	<i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0503</i> 1.Przekopanie rowków kierunkowych na skarpach wykopów o szerokości do 5 m lub podsypywanie ścieżek na plantowanych skarpach nasypów ze sprawdzeniem trójkątem skarpiarskim lub łąką 2.Ścinanie łopatą lub oskardem wypukłości między rowkami na skarpach wykopów i odrzucenie ziemi na pobocze lub do podstawy skarpy 3.Ścinanie wypukłości oraz zasypywanie wgłębień między ścieżkami na skarpach nasypów o szerokości do 5 m z ubiciem powierzchni plantowanej skarpy <i>krotność= 1,00</i>	m2	42,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-030-050	<i>Obsianie skarp w ziemi urodzajnej</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0507</i> 1.Spulchnienie gruntu skarpy 2.Pokrycie skarpy humusem 3.Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni <i>krotność= 1,00</i>	m2	42,00

2. Zbiornik

Kod CPV:

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych N007-0304-0101-065	<i>Montaż zbiorników wieżowych na wodę pitną o pojemności do 500 m3 wraz z dociepleniem wełną mineralną z obudową z blachy stalowej ocynkowanej, trapezowej Analogia</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0304</i> 1.Montaż konstrukcji wsporczej 2.Montaż rury wylazowej 3.Zamocowanie pierścieni i uszczelnienie masą uszczelniającą 4.Scalanie płaszczy zbiornika 5.Montaż zbiornika 6.Montaż drabin, podestów i pomostów 7.Uszczelnienie zbiornika i próba wodna 8.Ustawienie i rozebranie rusztowań <i>krotność= 1,00</i>	kpl ukl.	1,00

3. Przyłącze Kanalizacji

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-010-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m³, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0210</i> 1.Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu 2.Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 3.Ręczne wyrównanie z grubsza korony, dna i skarp wykopu oraz odkładu <i>krotność= 1,00</i>	m ³	59,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-04-06 0	<i>Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm,pod kanały i obiekty</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0511</i> Dla kol. 01-04 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Dowiezienie materiału, przerzut do wykopu 3.Rozłożenie pod sypki, ubicie i wyrównanie wg niwelete Dla kol. 05, 06 1.Profilowanie gruntu wg szablonu 2.Wymieszanie ręczne rozdrobnionego gruntu z cementem 3.Stabilizacja gruntu 4.Rozebranie prowadnic z wyrównaniem zagłębień po prowadnicach <i>krotność= 1,00</i>	m ³	12,70
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0203-04-06 0	<i>Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m³ z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</i> 1.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody samowyladowcze 2.Zmiany stanowiska koparki w miarę postępu robót 3.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie 4.Przewóz ziemi samochodami i wyladunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład 5.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu <i>krotność= 1,00</i>	m ³	12,70
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-01010-060	<i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów sypcharkami 74kW. Zagęszczanie sypcharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0214</i> 1.Przemieszczenie z zasypaniem mas ziemnych uprzednio odspojonych sypcharkami 2.Zagęszczenie uprzednio zasypywanych wykopów warstwami 3.Zwilżenie wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej Uwaga: Nakłady podane w lp.73 obejmują dwa walce <i>krotność= 1,00</i>	m ³	46,30

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0108-04-04 0	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Opuszczenie rury do wykopu 3. Ułożenie przewodu z przycięciem 4. Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5. Wykonanie dolka pod złącze 6. Wciśnięcie rury w złącze krotność = 1,00	m	49,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-04-02 0	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150 mm - trójnik Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1. Opuszczenie kształtki do wykopu 2. Wykonanie dolka montażowego 3. Ustawienie kształtki 4. Założenie uszczelki i skręcenie śrubami krotność = 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-04-02 0	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150 mm kolana żeliwne Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1. Opuszczenie kształtki do wykopu 2. Wykonanie dolka montażowego 3. Ustawienie kształtki 4. Założenie uszczelki i skręcenie śrubami krotność = 1,00	szt	6,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-04-02 0	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150 mm - króciec FF Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1. Opuszczenie kształtki do wykopu 2. Wykonanie dolka montażowego 3. Ustawienie kształtki 4. Założenie uszczelki i skręcenie śrubami krotność = 1,00	szt	6,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-04-02 0	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150 mm - króciec FW Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1. Opuszczenie kształtki do wykopu 2. Wykonanie dolka montażowego 3. Ustawienie kształtki 4. Założenie uszczelki i skręcenie śrubami krotność = 1,00	szt	4,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180305-0401-09 0	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 150 mm z obwodową Charakterystyka Robót: Tablica: 0305 1. Wykonanie dołków montażowych 2. Opuszczenie zasuwki i kształtek do wykopu 3. Ustawienie zasuwki i kształtek w przewodzie 4. Przygotowanie szczeliwa 5. Uszczelnienie złączy kształtek folią aluminiową lub ołowiem 6. Założenie uszczelki i skręcenie połączeń kołnierzowych 7. Podbicie zasuwki ziemią 8. Ustawienie obudowy i skrzynki żeliwnej krotność = 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0803-04-02 0	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o średnicy 160 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0803 1. Donesienie materiałów 2. Dopasowanie elementów 3. Wykonanie złączy na powierzchni terenu 4. Wycięcie odcinka rury w rurociągu wg wymiarów węzła 5. Opuszczenie węzła na dno wykopu i wpasowanie w przewód 6. Założenie nasuwek PVC oraz wykonanie złączy wciskowych krotność= 1,00	szt	1,00

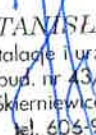
4. Przyłącze wody

Kod CPV:

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m³, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 1. Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu 2. Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 3. Ręczne wyrównanie z grubsza korony, dna i skarp wykopu oraz odkładu krotność= 1,00	m ³	85,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0511-04-06 0	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm, pod kanały i obiekty Charakterystyka Robót: Tablica: 0511 Dla kol. 01-04 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Dowieszenie materiału, przerzut do wykopu 3. Rozłożenie pod sypki, ubicie i wyrównanie wg niweleto Dla kol. 05, 06 1. Profilowanie gruntu wg szablonu 2. Wymieszanie ręczne rozdrobnionego gruntu z cementem 3. Stabilizacja gruntu 4. Rozebranie prowadnic z wyrównaniem zagłębień po prowadnicach krotność= 1,00	m ³	12,25
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0203-04-06 0	Roboty ziemne w gruntach kategorii III wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25 m³ z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym Charakterystyka Robót: Tablica: 0203 1. Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody samowyladowcze 2. Zmiany stanowiska koparki w miarę postępu robót 3. Ręczne wykonanie i utrzymanie rowków odwadniających w wykopie 4. Przewóz ziemi samochodami i wyładunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład 5. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu krotność= 1,00	m ³	12,25

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-01010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II Charakterystyka Robót: Tablica: 0214 1. Przemieszczenie z zasypianiem mas ziemnych uprzednio odspojonych spycharkami 2. Zagęszczenie uprzednio zasypywanych wykopów warstwami 3. Zwilżenie wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej Uwaga: Nakłady podane w lp. 73 obejmują dwa walce krotność = 1,00	m ³	72,75
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-18W0108-03-04 0	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Opuszczenie rury do wykopu 3. Ułożenie przewodu z przycięciem 4. Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5. Wykonanie dołka pod złącze 6. Wciśnięcie rury w złącze krotność = 1,00	m	22,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-18W0108-04-04 0	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Opuszczenie rury do wykopu 3. Ułożenie przewodu z przycięciem 4. Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5. Wykonanie dołka pod złącze 6. Wciśnięcie rury w złącze krotność = 1,00	m	23,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-180305-0401-09 0	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 150 mm z obwodową Charakterystyka Robót: Tablica: 0305 1. Wykonanie dołków montażowych 2. Opuszczenie zasuwki i kształtek do wykopu 3. Ustawienie zasuwki i kształtek w przewodzie 4. Przygotowanie szczeliwa 5. Uszczelnienie złączy kształtek folią aluminiową lub ołowiem 6. Założenie uszczelek i skręcenie połączeń kołnierzowych 7. Podbicie zasuwki ziemią 8. Ustawienie obudowy i skrzynki żeliwnej krotność = 1,00	kpl	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 41105-030-090	Zasuwki żeliwne klinowe, kołnierzone owalne z obudową o średnicy 100 mm, Charakterystyka Robót: Tablica: 1105 1. Wykonanie dołków montażowych 2. Opuszczenie zasuwki i kształtek na dno wykopu 3. Ustawienie zasuwki i kształtek w przewodzie 4. Uszczelnienie złączy 5. Założenie uszczelek i skręcenie połączeń kołnierzowych 6. Podbicie zasuwki i kształtek ziemią 7. Ustawienie obudowy i skrzynki ulicznej krotność = 1,00	kpl	2,00

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-04-02 0	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150 mm króciec FW Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Opuszczenie kształtki do wykopu 2.Wykonanie dolka montażowego 3.Ustawienie kształtki 4.Założenie uszczelki i skręcenie śrubami krotność= 1,00	szt	5,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-03-02 0	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110 mm króciec FW Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Opuszczenie kształtki do wykopu 2.Wykonanie dolka montażowego 3.Ustawienie kształtki 4.Założenie uszczelki i skręcenie śrubami krotność= 1,00	szt	5,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180802-0202-17 2	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 150 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0802 1.Opuszczenie materiałów do wykopu 2.Wykonanie i demontaż oporów i rozparé dla korków i trójników 3.Zakorkowanie końcówek badanego odcinka 4.Napełnienie przewodu wodą z istniejącego wodociągu 5.Wmontowanie i zdemontowanie po próbie pompy hydraulicznej 6.Kontrola złączy 7.Odwodnienie przewodu po próbie krotność= 1,00	próba	2,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1612 1.Napełnienie rurociągu wodą z istniejącej sieci 2.Płukanie jednokrotne 3.Kontrola napełnienia i spustu krotność= 1,00	200 m	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-03-02 0	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110 mm Trójnik Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Opuszczenie kształtki do wykopu 2.Wykonanie dolka montażowego 3.Ustawienie kształtki 4.Założenie uszczelki i skręcenie śrubami krotność= 1,00	szt	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0114-03-02 0	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110 mm Kolano żeliwne Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Opuszczenie kształtki do wykopu 2.Wykonanie dolka montażowego 3.Ustawienie kształtki 4.Założenie uszczelki i skręcenie śrubami krotność= 1,00	szt	4,00


JAN STANISŁAW JARECKI
 specj. instalacje i urządzenia sanitarne
 uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
 tel. 606-912-127