

STRONA TYTUŁOWA				
PRZEDMIAR ROBÓT				
<p>Nazwa zamierzenia budowlanego:</p> <p>Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej, gmina Leżajsk – Etap II: budowa kwatery B wraz z niezbędną infrastrukturą: wały ziemne kwatery wraz z izolacją z geosyntetyków, rowy odwadniające opaskowe z przepustem, instalacja monitoringu szczelności geomembrany, zbiornik na ocieki, drenaż odcieków oraz wód podfoliowych, kanalizacja grawitacyjna odcieków, kanalizacja grawitacyjna odcieków i wód podfoliowych, pompownie odcieków i wód podfoliowych, drogi i place technologiczne z płyt drogowych, instalacja wodociągowa z hydrantem p.poż., instalacja zasilania pompowni, linia elektroenergetyczna wraz z oświetleniem terenu, wizyjny system kontroli, budowa piezometrów monitoringu wód podziemnych, ogrodzenie.</p>				
<p>Adres i kategoria obiektu budowlanego:</p> <p>Giedlarowa, gmina Leżajsk, województwo podkarpackie, Kategoria obiektu: XXII</p>				
<p>Jednostka ewidencyjna, obręb ewidencyjny, numer działki ewidencyjnej:</p> <p>dz. nr 1539/1, 1548/1, 1549/1, 1549/2, 1550/1, 1550/2, 1551/1, 1551/2, 1551/3, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560; - obręb ewid. 0021 - Giedlarowa, jedn. ewid.: 180804 2-Leżajsk</p>				
<p>Nazwa i adres Inwestora:</p> <p>Stare Miasto-Park Sp. z o.o. , Wierzawice 874, 37-330 Leżajsk</p>				
Projektant:				
Imię i nazwisko:	Zakres opracowania /branża/:	Specjalizacja, nr uprawnień	Data:	Podpis:
mgr inż. Stanisław Kosiek	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	A-649-41/84 UAN-2-8346-118/87	Luty 2025 r.	mgr inż. Stanisław Kosiek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstr. - bud. z ograniczeniem w szczególności konstr. - bud. w obrębie ewid. A-649-41/84 / UAN-2-8346-118/87 mgr inż. Justyna Więci- erzewska
mgr inż. Justyna Więci-erzewska	INSTALACJE SANITARNE	PDK/0235/PWOS/14	Luty 2025 r.	mgr inż. Justyna Więci-erzewska Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid. PDK/0235/PWOS/14

Przedmiar robót

Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej, gmina Leżajsk

Lokalizacja: Kwaterna B, nr działek: 1540/1, 1541, 1543, 1544, 1547/1, 1548/1, 1549/1, 1550/1, 1550/2, 1550/3, 1551/1, 1551/2, 1551/3, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1539/1, 1552, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565/2 w Giedlarowej, gmina Leżajsk, obręb 0021 - Giedlarowa

Inwestor: Stare Miasto-Park Sp. z o.o., Wierzawice 874, 37-330 Leżajsk

Jednostka opracowująca kosztorys: Stanisław Kosiek

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej, gmina Leżajsk		
1	Grupa	Branża budowlana		
1.1	Element	Przygotowanie terenu		
1.1.1	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 10-15' cm	szt	144,000
1.1.2	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25' cm	szt	112,000
1.1.3	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 26-35' cm	szt	128,000
1.1.4	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45' cm	szt	128,000
1.1.5	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 46-55' cm	szt	40,000
1.1.6	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75' cm	szt	10,000
1.1.7	KNR 201/111/1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu	m2	0,900
1.2	Element	Roboty pomiarowe		
1.2.1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska	ha	2,210
1.2.2	KNR 201/207/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 2' km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii IV	m3	90 845,000
2.3	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 2,0' m, grunt kategorii III-IV. Wskaźnik zagęszczenia Js=0,97)materiał mineralny do wykonania oszczelnienia o gr. 0,8 m użyć z wykopu)	m3	3 655,000
1.2.4	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy izolacyjnej gr. 0,5 m - zakup oraz dostawa gliny	m3	8 026,000
1.2.5	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy izolacyjnej gr. 0,5 m - wbudowanie dowiezionej gliny	m3	8 026,000
1.2.6	DC 191/423/1	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska masą bentonitową R = 1,000 M = 1,120 S = 1,000	m2	16 070,000
1.2.7	KNR 11/702/1	Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną. Geowłóknina gramatura 400 g/m2 R = 1,000 M = 1,120 S = 1,000	m2	16 070,000
1.2.8	KNR 11/701/4 (1)	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk, folią z PE, PCW łączoną przez zgrzewanie (folia PEHD gr 2mm szorstka dwustronnie) R = 0,250 M = 1,120 S = 1,000	m2	7 980,000
1.2.9	KNR 11/701/4 (1)	Uszczelnianie czaszy i skarp składowisk, folią z PE, PCW łączoną przez zgrzewanie (folia PEHD gr 2mm gładka) R = 0,250 M = 1,120 S = 1,000	m2	8 950,000
1.2.10	KNR 11/702/1	Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną. Geowłóknina gramatura 800 g/m2 R = 0,063 M = 1,120 S = 1,000	m2	16 070,000
1.2.11	KNR 11/705/3	Złoża filtracyjne, wykonywane mechanicznie, piaskowe, żwirowe (warstwa ochronna)	m3	4 500,000
1.2.12	KNR 1312/1501/1	Nawierzchnia z płyt (płyty żelbetowe 300x150x0,15) - drogi i place	m2	3 559,000
1.2.13	KNR 6/402/1	Krawężniki betonowe wystające o wym. 30x15x100 z jednej strony	m	400,000
1.2.14	KNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	2 259,000
2.15	KNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm	m2	1 300,000
1.2.16	KNR 926/101/4	Odwodnienia drogi z korytek ściekowych 50x18x16 cm	m	12,000
1.2.17	KNR 1312/1501/1	Nawierzchnia z płyt (płyty żelbetowe 300x100x0,15) - wał obwodowy	m2	430,000
1.2.18	KNR 231/105/3	Podsypka piaskowa pod płyty ażurowe skarp rowu	m2	1 444,000
1.2.19	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi Meba 60x40x10	m2	1 444,000
1.3	Element	Zbiornik na odcieki Z-B - 2 szt po 50 m3		
1.3.1	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	280,000
1.3.2	KNRW 201/119/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	280,000
1.3.3	KNR 201/203/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 1,20' m3, grunt kategorii IV	m3	882,000
1.3.4	KNR 231/105/1	Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	132,370
1.3.5	KNR 231/105/2	Podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	132,370
1.3.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym	m3	19,856
1.3.7	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) folia PEHD 1 mm	m2	132,370
1.3.8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3	52,948
1.3.9	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone	t	2,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	KNR 202/240/3 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5' m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 30' cm, beton podawany pompą	m3	53,542
1.3.11	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane	t	4,200
1.3.12	Kalkulacja własna	Taśmy uszczelniające na styku płyty dennej i ścian	kpl	2,000
1.3.13	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą	m2	68,000
1.3.14	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	68,000
1.3.15	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane	t	2,000
1.3.16	KNR 220/113/12	Przejścia przez ściany betonowe (dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych), ściana grubości 30-40' cm, rurociąg Fi 100 mm	szt	4,000
1.3.17	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	211,040
1.3.18	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	211,040
1.3.19	KNR 711/103/1 (1)	Wykonanie powłok z żywic epoksydowych dwuskładnikowych Harz EP 39 HC	m2	171,000
1.3.20	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii IV	m3	513,040
1.3.21	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	513,040
1.3.22	Kalkulacja własna	Wykonanie komunikacji na zbiorniku - wykonanie stopni włączowych lub drabinki 2 kpl	szt	2,000
1.3.23	KNRW 215/227/4	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu lekkiego	szt	4,000
1.3.24	KNRW 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200' mm, cylindryczne	szt	4,000
1.3.25	ZKNR C 1/307/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu	m2	405,000
1.4	Element	Rów opaskowy		
1.4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,380
1.4.2	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	1 900,000
1.4.3	KNRW 201/119/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	1 900,000
1.4.4	KNNR 1/202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II	m3	1 140,000
1.4.5	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu I-II	m3	380,000
1.4.6	KNR 404/1103/1	Załadowanie ziemi z odkopu ręcznego	m3	380,000
1.4.7	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2	1 444,000
1.4.8	KNNR 1/513/1 (1)	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), osadzenie elementów, na ławie betonowej	m	380,000
4.9	Kalkulacja własna	Montaż 3 kpl. schodów stalowych ze stopniami z krat ażurowych - dojście do czyszczenia rowu	kpl	3,000
1.4.10	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn' 100-125 mm	m	380,000
1.4.11	KNNR 11/705/1	Złoża filtracyjne, wykonywane ręcznie, piaszkowe, żwirowe	m3	57,000
1.4.12	KNNR 11/702/1	Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną. Geowłóknina gramatura 400 g/m2	m2	190,000
1.4.13	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu 90x60x10' cm,	m2	1 444,000
1.4.14	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.50), wysokość 1.8' m, słupki z rur o średnicy 70' mm obetonowane	m	420,000
1.4.15	Kalkulacja własna	Brama przesuwna o szer 6 m	szt	1,000
1.5	Element	Przepust na rowie opaskowym		
1.5.1	KNNR 1/202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu I-II	m3	120,000
1.5.2	KNNR 1/307/1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu I-II	m3	6,000
1.5.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw - podsypka piaskowo-żwirowa 15 cm	m2	60,000
1.5.4	KNRW 218/408/8	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. PEHD Fi' 500' mm	m	30,000
1.5.5	KNNRS 10/201/6	Budowle betonowe - przyczółki betonowe gr. 30 cm	m3	1,800
1.5.6	KNKRB 1/213/3 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	87,594

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	Branża sanitarna		
2.1	Element	Branża sanitarna		
2.1.1	KNNR 11/703/6 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn 300 mm	m	330,000
2.1.2	KNNR 11/703/6 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn 200 mm	m	470,000
2.1.3	KNNR 11/703/5 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn 160 mm	m	300,000
2.1.4	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa	m3	663,000
2.1.5	KNNR 11/702/1	Umocnienia czaszy i skarp składowisk, włókniną syntetyczną gramatura 400 gr/m2 (owinięcie żwirku)	m2	3 865,000
2.1.6	Kalkulacja własna	Przejście szczelne rury pełnej przez skarpe kwatery fi 300 (izolacja PEHD)	szt	2,000
2.1.7	Kalkulacja własna	Odpowietrzenie drenaży	szt	8,000
2.1.8	KNNR 11/502/4 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 300 mm	m	32,000
2.1.9	Kalkulacja własna	Pompownia wód deszczowych (tymczasowa) zasuwą nożową fi 300	szt	3,000
2.1.10	Kalkulacja własna	Pompownia odcieków P3 (nr 5) i P4 (nr 6) wraz z wyposażeniem	szt	2,000
2.2	Element	Wodociąg do hydrantu		
2.2.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,121
2.2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	98,000
2.2.3	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	10,900
2.2.4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2	72,600
2.2.5	KNR 218/501/3	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2	72,600
2.2.6	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11, 90 mm	m	121,000
2.2.7	KNRW 218/110/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm	złącze	14,000
2.2.8	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	121,000
2.2.9	KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwą typu "E" kołnierzysta z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Fi 80 mm	kpl	1,000
2.2.10	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi 90 mm	kpl	1,000
2.2.11	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	98,000
2.2.12	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	10,900
2.2.13	KNRW 218/705/1	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 90-110 mm	próba	1,000
2.2.14	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	szt	1,500
2.2.15	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 mm) Dn do 150 mm	szt	1,500
2.2.16	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,000
2.3	Element	Rurociąg wód czystych z przepompowni 6		
2.3.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,028
2.3.2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	22,680
2.3.3	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	2,495
2.3.4	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m2	16,800
2.3.5	KNR 218/501/3	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2	16,800
2.3.6	KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11, 90 mm	m	28,000
2.3.7	KNRW 218/110/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90 mm	złącze	7,000
2.3.8	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	28,000
2.3.9	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	22,680
2.3.10	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	2,495

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.11	KNRW 218/705/1	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn' 90-110' mm	próba	0,140
3	Element	Monitoring sensorowy geomembrany		
3.1	Kalkulacja własna	Monitoring sensorowy geomembrany	kpl	1,000
4	Element	Studnie odgazowujące		
4.1	Kalkulacja własna	Studnie odgazowujące	szt	6,000
5	Element	Pizometry		
5.1	Kalkulacja własna	Pizometry	szt	3,000