

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OPIS TECHNICZNY iPrzedmiotem inwestycji jest budowa budynku myjni pojemników z przyłączeniami infrastruktury technicznej na działce nr ewid. 390/2 . Położonej w miejscowości Hedwiżyn 118, 23-400 Biłgoraj.2.Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektuBudynek myjni pojemników i przetwórnia będzie podzielony na dwie części. W pierwszej części będą magazynowane i myte w sposób zautomatyzowany wszelkiego rodzaju pojemniki, wózki używane do produkcji wędlin i mięs. W części drugiej zlokalizowana będzie przetwórnia, gdzie będą produkowane wszelkiego rodzaju wędliny, głównie procesy związane z nadziewaniem. Planowana liczba pracujących to 8 -10 osób. Temperatura pomieszczeń w zakresie 5-15 stopni C.3.Charakterystyczne parametry planowanych obiektu budowlanegoBudynek myjni pojemników i przetwórniaPowierzchnia - 480m2Wysokość w kalenicy – 5,5mSzerokość – 24mDługość – 20mLiczba kondygnacji -14.Parametry techniczne obiektu budowlanego – wpływ na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiedniePlanowany budynek wyposażony w instalację wod-kan z zasilaniem w wodę z wodociągu oraz odprowadzeniem nieczystości płynnych do kanalizacji sanitarnej.Wody opadowe zebrane z połaci dachowych pionami średnicy 110mm odprowadzenie powierzchniowe na teren działki inwestora.Inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego. Charakter obiektu nie rodzi uciążliwych źródeł hałasu a zatem oddziaływanie akustyczne będzie się mieściło w normie i na terenie działki inwestora. Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe podziemne, jak również nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu, oddziaływanie na środowisko będzie miało charakter lokalny ograniczony do pobliskiego otoczenia. Działalność obiektów nie grozi zanieczyszczeniem bądź naruszeniem powierzchni ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Nie notuje się zagrożeń ani uciążliwości w zakresie gospodarki odpadami dzięki właściwym ustaleniom w ich zagospodarowaniu. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych.5.W ramach prac zawartych w kosztorysie nie przewidziano pomieszczeń socjalno-administracyjnych.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku myjni pojemników z przyłączeniami infrastruktury technicznej		
1	Rozdział	Hala stalowa budynku myjni		
1.1	Grupa	Branża budowlana		
1.1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	530,000000
1.1.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	530,000000
1.1.1.3	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii I-II (humus)	m3	95,400000
1.1.1.4	KNR 201/206/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5' t (stopy fundamentowe)	m3	64,930000
1.1.2	Element	Podkłady i fundamenty		
1.1.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	5,180000
1.1.2.2	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,910200
1.1.2.3	KNR 202/204/2	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5' m3, beton podawany pompą	m3	21,000000
1.1.2.4	KNR 202/210/3 (1)	Belki i podciąg żelbetowe - podwaliny	m3	11,700000
1.1.2.5	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW (100' KM)	m3	14,570000
1.1.3	Element	Podłoga na gruncie		
1.1.3.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 30cm	m3	158,544000
1.1.3.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	52,800000
1.1.3.3	KNR 202/602/1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, folia	m2	528,480000
1.1.3.4	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	528,480000
1.1.3.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm	m2	528,480000
1.1.3.6		Kalkulacja indywidualna; posadzki żywiczne	m2	528,480000
1.1.3.7		Kalkulacja indywidualna: Śrutowanie posadzki żywicznej	m2	528,480000
1.1.3.8		Kalkulacja indywidualna; Cokoliki żywiczne	mb	152,000000
1.1.4	Element	Roboty konstrukcyjne		
1.1.4.1		Kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż konstrukcji stalowej ścian i dachu	t	13,735000
1.1.5	Element	Obudowa hali z płyt warstwowych + rynny		
1.1.5.1		Kalkulacja indywidualna: Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 10cm - ściany zew	m2	189,000000
1.1.5.2		Kalkulacja indywidualna: Okładziny ściennie ściany zewnętrzne - płyty PIR 2cm klejony do płyty warstwowej	m2	189,000000
1.1.5.3		Kalkulacja indywidualna: Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 10cm - ściany wewnętrzne	m2	109,340000
1.1.5.4		Kalkulacja indywidualna: Okładziny ściennie ściany wewnętrzne - płyty PIR 2cm klejony do płyty warstwowej	m2	190,000000
1.1.5.5		Kalkulacja indywidualna: Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr. 10cm - dach	m2	561,000000
1.1.5.6		Kalkulacja indywidualna: Okładziny ściennie dach- płyty PIR 2cm klejony do płyty warstwowej	m2	520,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5.7	KNNRW 2/508/1 (1)	Pokrycia dachu blachą trapezową	m2	561,000000
1.1.5.8	KNKRB 2/502/1 (1)	Rynny i rury spustowe rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	m	29,300000
1.1.5.9	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm	m	16,800000
1.1.5.10	KNR 202/506/1	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm	m2	25,000000
1.1.6	Element	Stolarka drzwiowa		
1.1.6.1	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, 90x200	szt	5,000000
1.1.6.2		Kalkulacja indywidualna: montaż bramy roletowej wraz z naprowadzaczami i odbojnikami	szt	2,000000
1.1.6.3		Kalkulacja indywidualna: Drzwi stalowe pełne 250x200	szt	1,000000
1.1.6.4		Kalkulacja indywidualna: drzwi salowe pełne 152x230	szt	1,000000
1.1.6.5	KNNR 7/503/2	Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 2' m2 PPOŻ	szt	2,000000
1.2	Grupa	Branża sanitarna		
1.3	Element	Przyłącze wodociągowe		
1.3.1	KNR 402/113/2	Demontaż w wykopie rurociągu żeliwnego	m	45,000000
1.3.2	KNR 201/215/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II	m3	52,640000
1.3.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	52,640000
1.3.4	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	52,640000
1.3.5	KNNR 11/307/1 (1)	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi'32' mm	m	47,000000
1.3.6	KNRW 218/708/2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn'200-250' mm	szt	1,000000
1.3.7	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn'90-110' mm	próba	1,000000
1.3.8	KNRW 218/707/2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' 200-250' mm	szt	1,000000
1.4	Element	Instalacja wodociągowa		
1.4.1	KNRW 402/304/4	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego, Fi'32' mm, na długi gwint	szt	1,000000
1.4.2	KNKRB 4/102/1 (1)	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 28x1,5	m	37,700000
1.4.3	KNKRB 4/102/2 (1)	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 18x1,2 mm	m	25,500000
1.4.4	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ Fi 12-22' mm	m	25,500000
1.4.5	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 28' mm	szt	11,000000
1.4.6	KSNR 4/212/2	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą, z syfonem mosiężnym	kpl	2,000000
1.4.7	KNR 218/802/1	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn' 100' mm	próba	1,000000
1.4.8	KNR 218/803/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn' 150' mm	odcinek	1,000000
1.5	Element	Przyłącz kanalizacji sanitarnej		
1.5.1	KNR 201/215/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II	m3	35,000000
1.5.2	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm	m2	3,500000
1.5.3	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi' 160' mm	m	35,000000
1.5.4	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	3,000000
1.5.5	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	3,000000
1.5.6	KNR 228/408/1	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425' mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0' m, kineta typ I przepływowa, PE 315' mm	szt	2,000000
1.5.7	KNR 218/802/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn' 100' mm	próba	1,000000
1.6	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna		
1.6.1	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 160' mm	m	40,000000
1.6.2		Kalkulacja indywidualna: Odpływy liniowe ze stali nierdzewnej	m	15,000000
1.6.3		Kalkulacja indywidualna: Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej	szt	1,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Budowa instalacji elektrycznej		
2.1	Element	Zasilanie		
2.1.1	KNNR 5/405/5	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 300 kg	szt	1,000000
2.1.2	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK1a 200A	kpl	1,000000
2.1.3	KNNR 5/715/4	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 3,0' kg/m	m	10,000000
2.1.4	KNNR 5/1209/11 (4)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30' cm, Fi' 80' mm	otwór	1,000000
2.2	Element	Trasy kablowe		
2.2.1	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1' kg, 2 mocowania wspornik ściennie-sufitowy	szt	120,000000
2.2.2	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm	m	90,000000
2.2.3	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100' mm	m	20,000000
2.2.4	KNNR 5/103/1 (1)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi' 16	m	45,000000
2.2.5	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² - 3x2,5mm ²	m	155,000000
2.2.6	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² - 5x2,5mm ²	m	230,000000
2.2.7	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5' mm ² - 5x6mm ²	m	85,000000
2.2.8	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² - YKY 3x1,5mm ²	m	240,000000
2.2.9	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² - YDY 3x1,5mm ²	m	45,000000
2.2.10	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5' mm ² - YKY 2x1,5mm ²	m	155,000000
2.3	Element	Instalacja oświetlenia i gniazdowa		
2.3.1	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - TUBA IP69K PMMA 8800lm	kpl	7,000000
2.3.2	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - TUBA IP9*K PMMA 6250lm	kpl	12,000000
2.3.3	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) TYTAN 2 LED 9050lm	kpl	24,000000
2.3.4	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) TYTAN 2 LED 2650lm	kpl	2,000000
2.3.5	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) DIONE/QUEST	kpl	2,000000
2.3.6	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) TYTAN 2 LED 4550lm	kpl	2,000000
2.3.7	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy WNT-1A	szt	4,000000
2.3.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg	szt	2,000000
2.3.9	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm ²	szt	2,000000
2.3.10	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5' mm ² brygosczielne	szt	2,000000
2.4	Element	Uziemienie		
2.4.1	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III. bednarka 25x4	m	140,000000
2.4.2	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii III bednarka pomiedziowa 25x4	m	20,000000
2.5	Element	Pomiary		
2.5.1	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	20,000000
2.5.2	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	12,000000
2.5.3	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000000
2.5.4	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	15,000000
2.5.5	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2,000000
2.5.6	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	30,000000

23-400 Bógdziej 115
NIP 0182161474 REGON 361461009
Tel. 04 658 02 01 559 02 00

ZAKŁAD MIĘSNY WASĄG SP. J.

Budowa budynku myjni pojemników z przyłączeniami infrastruktury technicznej

