

Przedmiar robót

Budowa, rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Imielinie wraz z rozbiórką obiektów i urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty konstrukcyjno-budowlane etapu I**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa, rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Imielinie wraz z rozbiórką obiektów i urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją		
1	Rozdział	Filtr powietrza złowonnego		
1.1	Element	Element		
1	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,006
2	KNNRS 1/106/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	69,660
3	KNNRS 1/106/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	69,660
4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't	m3	13,932
5	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	55,404
6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm zagęszczeniem do Is=0,98 gr.50cm	m2	61,560
7	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - jak wyżej - dalsze 30 cm Krotność=30	m2	61,560
8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - kruszywo łamane (0-63mm) zagęszczone do Is>1,0 gr. 30cm	m2	61,560
9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - jak wyżej (dalsze 15 cm) Krotność=15	m2	61,560
10	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15	m3	5,694
11	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5'm2	m2	56,940
12	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - C30/37 W8, F150 gr. 25cm	m3	13,490
13	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm	t	1,625
2	Rozdział	Obiekt nr 4		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe ob nr 4		
14	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącego budynku pompowni (ob. Nr 4) budynek parterowy, niepodpiwniczony o rzucie na planie kwadratu i wymiarach zewnętrznych 5,00 x 5,00m oraz wysokości w kalenicy 4,88m powyżej poziomu ±0,00. Budynek posadowiony płycie fundamentowej żelbetowej. Obiekt w konstrukcji stalowej z obudową z płyt warstwowych. Dach budynku dwuspadowy wraz z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki	kpl	1,000
3	Rozdział	Obiekt nr 5		
3.1	Element	Roboty rozbiórkowe ob nr 5		
15	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej wiaty wolnostojącej o rzucie poziomym na planie prostokąta i wymiarach zewnętrznych około 6,0x6,0m po obrysie dachu. Wiaty posiada dach dwuspadowy o nachyleniu około 10°, pokryty blachą. Wysokość wiaty w kalenicy to około 3m powyżej poziomu przyległego terenu. Konstrukcja wiaty stalowa. Obiekt posadowiony na fundamentach bezpośrednich	kpl	1,000
4	Rozdział	Budynek pompowni Ob. Nr 2		
4.1	Element	Roboty budowlane Ob. Nr 2		
16	KNNR 1/112/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,011
17	KNNRS 1/106/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	126,500
18	KNNRS 1/106/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	126,500
19	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't	m3	25,300
20	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	88,292
21	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm zagęszczeniem do Is=0,98 gr.50cm	m2	38,388
22	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - jak wyżej - dalsze 30 cm Krotność=30	m2	38,388
23	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - kruszywo łamane (0-63mm) zagęszczone do Is>1,0 gr. 30cm	m2	38,388

Budowa, rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Imielinie wraz z rozbiórką obiektów i urządzeń kolidujących z projektowaną...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - jak wyżej (dalsze 15 cm) Krotność=15	m2	38,388
25	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15	m3	7,090
26	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	70,900
27	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - C30/37 W8, F150 gr. 30cm	m3	20,153
28	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t	0,031
29	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	2,510
30	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t	0,633
31	ZKNR C 2/611/5	ANALOGIA - Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu	m2	76,776
32	ZKNR C 2/611/6	ANALOGIA - Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, wykonanie posypki	m2	76,776
33	ZKNR C 2/611/7	ANALOGIA - Posadzka epoksydowa wykonana na przygotowanym podłożu, wykonanie warstwy zamykającej	m2	76,776
34	DC 20/210/6	ANALOGIA - Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masami trwale plastycznymi - pomiędzy pokrywą studni, studzienkami i kanałem a płytą żelbetową posadzki	m	20,480
4.2	Element	Konstrukcja stalowa z obudową ścian i dachu		
35	DC 191/901/4 (1)	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy - pręt gwintowany M16, głębokość osadzenia kotwy 250 mm	kotwienie	34,000
36	KNRW 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t i konstrukcja dachu - Analogia	t	3,991
37	KNRW 205/101/6	Hale typu lekkiego, rygle i stężenia ścian - Analogia	t	0,546
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i p.poż. systemami malarskimi wg opisu technicznego i projektu architektury	t	4,537
39	KNR 205/1002/2	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem gr. 10cm	m2	181,198
40	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych z rdzeniem gr. 10cm, dach płaski o nachyleniu do 10%	m2	85,051
41	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	66,674
42	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	27,218
43	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 12 cm	m	20,200
44	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m	17,200
45	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
4.3	Element	Stolarka		
46	KNRW 202/1032/1	Bramy stalowe segmentowe ocieplone z napędem elektrycznym	m2	10,500
47	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0 m2 - O1 - 5 szt.	m2	12,800
48	KNRW 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne ocieplone 2-skrzydłowe 1,5m x2,0m	m2	3,000
49	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne 0,9m*2,0m	m2	1,800
4.4	Element	Podkłady prowadzące pod kontenery		
50	DC 191/901/3	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy - pręt gwintowany M12, głębokość osadzenia kotwy 150mm	kotwienie	14,000
51	KNR 205/208/5	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych podkładek prowadzących pod kontener P3	t	0,464
5	Rozdział	Przebudowa nawierzchni utwardzonych w zakresie I etapu przebudowy		
5.1	Element	Przebudowa nawierzchni utwardzonych w zakresie I etapu przebudowy		
52	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	95,700
53	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	6,699
54	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin	m2	316,320
55	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	238,820
56	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=10	m2	238,820
57	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	167,174

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=4	m3	167,174
59	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,575
60	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,000
61	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,340
62	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	17,000
63	KNNR 6/112/3	ANALOGIA - Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR, fr. 0/63mm stab. mech. do ls>0,98, warstwa średniej grubości 50cm Krotność=1,667	m2	247,320
64	KNNR 6/113/3	ANALOGIA - Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, fr. 0/63mm stab. mech. do ls>1,0, gr. 32cm Krotność=1,280	m2	247,320
65	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	247,320