

L.p.	Kod CPV	Nr spec.	Podstawa	Opis	Jedno stka	Ilość	Krotność
	45233124-4		Kosztorys	Budowa drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków, drogi i placu postojowego na terenie oczyszczalni, oraz podjazdów do przepompowni P1, P2, P18.			
1	45111200-0		Element	Roboty przygotowawcze i roboty ziemne.			
1		D-01.01.01	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,5	1
2		D-01.01.01	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,4	1
3		D-01.02.01	KNR 201/108/2	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha	0,1	1
4		D-01.02.01	KNR 201/103/2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm	szt	5	1
5		D-01.02.01	KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie	mp	7,6	1
6		D-01.02.01	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie (dodatkowo 8 km).	mp	7,6	16
7		D-01.02.02	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2	9170	1
8		D-01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości. (Dodatkowo 5 cm podjazd do pompowni P18).	m2	250	1
9		D-01.02.02	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości. (Dodatkowo 15 cm, na oczyszczalni ścieków).	m2	4500	3
10		D-02.01.01	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t	m3	1000	1
11			KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t (Dodatkowo 19 km).	m3	1000	38

12		D-02.03.01	KNR 201/235/1 (2)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, spycharka 74-kW (100-KM), (dowóz gruntu na nasyp z odl. 15 km)	m3	2220	1
13		D-02.03.01	KNR 201/237/7 (4)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny wibracyjny, grunt sypki kategorii I-III, walec 13-t	m3	2220	1
2	45233124-4		Element	Droga do oczyszczalni i podjazd do P1.			
14		D-04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	1420	1
15		D-04.01.01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości. (dodatkowo 22 cm).	m3	1420	4,4
16		D-04.05.01	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm	m2	1420	1
17		D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	1420	1
18		D-04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości. (Dodatkowo 12 cm).	m2	1420	12
19			KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1420	1
20			KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1420	1
21		D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm	m2	1250	1
22			KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1250	1
23			KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1250	1
24		D-05.03.05	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3-cm	m2	1180	1
25		D-05.03.05	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	1180	1
3	45233124-4		Element	Droga i plac postojowy na terenie oczyszczalni.			

26		D-04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	1460	1
27		D-04.01.01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości . (dodatkowo 25 cm).	m2	1460	5
28		D-04.05.01	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm	m2	1460	1
29		D-04.04.02	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	1400	1
30		D-04.04.02	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości. (Dodatkowo 12 cm).	m2	1400	12
31			KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1400	1
32			KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1400	1
33		D-05.03.05	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4-cm	m2	1400	1
34		D-05.03.05	KNR 231/311/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy	m2	1400	1
35			KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1400	1
36			KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1400	1
37		D-05.03.05	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3-cm	m2	1400	1
38		D-05.03.05	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy . (dodatkowo 2 cm).	m2	1400	2
4	45233124-4		Element	Podjazd do P18.			
39		D-04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	100	1

40		D-04.01.01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości. (Dodatkowo 15 cm).	m2	100	3
41		D-04.05.01	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszkarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm	m2	100	1
42		D-05.02.01	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10-cm	m2	100	1
43		D-05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm	m2	100	1
44		D-05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy. (Dodatkowo 3 cm).	m2	100	3
5	45233124-4		Element	Podjazd do P2.			
45		D-04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2	700	1
46		D-04.01.01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości. (Dodatkowo 15 cm).	m2	700	3
47		D-04.05.01	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszkarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm	m2	700	1
48		D-05.02.01	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10-cm	m2	700	1
49		D-05.02.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm	m2	700	1
50		D-05.02.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy. (Dodatkowo 3 cm).	m2	700	3
6	45233222-1		Element	Krawężnik i chodnik.			
51			KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV (Na prostej.)	m	130	1
52			KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV (Na łukach.)	m	80	1
53		D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	15,6	1

54		D-08.01.01	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40-m	m3	5,7	1
55		D-08.01.01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	210	1
56		D-08.01.01	KNR 231/403/8	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40-m	m	80	1
57		D-04.01.01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (13 cm głębokość).	m2	250	1
58	45233253-7	D-08.02.02	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	250	1
59		D-08.03.01.	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	230	1
7	45232452-5		Element	Naprawa przepustu o śred. 60 cm.			
60		D-01.02.04.	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60-cm	m	7	1
61		D-01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe.	m3	2	1
62		D-03.01.01	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-60-cm	m	24	1
63		D-03.01.01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	7,2	1
64			KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	4,2	1
65		D-01.02.04	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	4,2	1
66		D-01.02.04	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu. (dodatkowo 9 km)	m3	4,2	9
8	45233290-8		Element	Oznakowanie.			
67		D-07.02.01	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50-mm	szt	13	1

68		D-07.02.01	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2	szt	13	1
9	45231000-5		Element	Roboty wykończeniowe.			
69		D-06.01.01	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	7590	1
70		D-06.01.01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5-cm	m2	7590	1
71		D-01.02.02	KNR 201/211/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t. Transport humusu	m3	1630	1
72		D-01.02.02	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t (dodatkowo 4 km).	m3	1630	8
73		D-06.01.03	KNR 201/515/2	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15-cm na podbudowie z tłucznia gr. 10 cm. (W oczyszczalni ścieków).	m	156	1
74			KNR 201/515/3	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 20-cm na podbudowie (Przy drodze do oczyszczalni ścieków).	m	52	1
75		D-06.01.03	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi bet. typ KARO 40x60x8 cm.	m2	690	1
76		D-06.01.03	KNR 201/515/2	Ułożenie ścieków drogowych, ściek korytkowy o grubości 15-cm na podbudowie z tłucznia gr. 10 cm.	m	520	1
77			KNR 510/305/3	Układanie rur ochronnych stalowych w wykopie, do Fi-125-mm (kabl telekomunikacyjny)	m	7	1
78			KNR 510/305/4	Układanie rur ochronnych stalowych w wykopie, do Fi-150-mm (gazociąg)	m	7	1