

Przedmiar robót

Oczyszczalnia ścieków w m. Świeradów Zdrój.

Budowa:

Obiekt lub rodzaj robót: **Komunikacja**

Inwestor: **Gmina Miejska Świeradów-Zdrój**

ul. 11 Listopada 35

59-850 Świeradów-Zdrój

Jednostka opracowująca kosztorys: **AZE Zając, Kościółek Spółka Jawna**

34-625 Skrzydlna 101

Data opracowania:

2017-11-27

Autor opracowania:

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oczyszczalnia ścieków w m. Świeradów Zdrój.		
2.1	Element	Drogi wewnętrzne projektowane		
25	KNNR 6/101/3 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 49' cm, kategoria gruntu II-VI	m2	298,90
26	KNR 201/212/6 (2)	Załadunek i odwóz urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	145,40
27	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	298,90
28	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	7,20
29	KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40' m	m3	1,70
30	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	98,20
31	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10' m	m	24,40
32	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30' cm	m2	284,10
33	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	284,10
34	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	284,10
35	KNNR 6/606/1 analogia	Odwodnienie liniowe z korytek betonowych przykrytych rusztem żeliwnym: korytka o szer.100mm, L=7m (1m), korytka szer.100mm L=1.50m (2x 0.5m), ruszt żeliwny szczelinowy L=0.5m (18 elementów), ścianka szczelna (2 szt.)	m	8,00
36	KNNR 4/1424/4 analogia	Studzienka z osanikiem KS100	szt	2,00
37	KNR 213/1005/5 analogia	Uszczelnienie taśmą bitumiczną styku korytek z krawężnikiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,00
38	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC SDR 34 łączone na wcisk, Fi' 110' mm	m	2,00
39	KNNR 4/1321/1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi' 110' mm - kolana 45 st.	szt	4,00
2.2	Element	Chodniki projektowane		
40	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 26' cm, kategoria gruntu II-VI	m2	468,10
41	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 26' cm, kategoria gruntu III-IV	m2	109,20
42	KNR 201/212/6 (2)	Załadunek i odwóz urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	150,10
43	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI	m2	577,30
44	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z betonu C12/15	m3	8,30
45	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	522,90
46	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10' m	m	105,60
47	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	545,80
48	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	545,80
2.3	Element	Remont istniejące drogi		
49	KNNR 6/803/1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wibroprasowanej gr. 8 cm	m2	160,30
50	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu 5' cm	m3	9,70
51	KNNR 6/502/4 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 65%	m2	160,30
2.4	Element	Schody terenowe		
52	KNNR 6/101/3 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 36' cm, kategoria gruntu II-VI	m2	16,80
53	KNR 201/212/6 (2)	Załadunek i odwóz urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	m3	6,20
54	KNNR 6/113/2	Podbudowy z wysiek kamiennych, po zagęszczeniu 20' cm	m2	16,90
55	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe C12/15, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm	m2	16,90
56	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, potrącenie za 2' cm grubości warstwy	m2	-16,90
57	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z betonu C12/15	m3	0,77
58	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	41,10
59	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	65,20
60	KNNR 6/502/1 (1)	Nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	7,40
61	KNR 231/402/3	Ławy betonowa z betonu c12/15 pod nawierzchnię z kostki	m3	0,13
62	KNR 202/201/1 (1)	Cokół z betonu C12/15	m3	0,60
63	KNR 213/1009/2	Kotwienie oporęczowania - kotwa rozprężna fi 12mm L=600mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	124,00
2.5	Element	Ogrodzenie oczyszczalni		
64	KNNR 6/808/3	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m	10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	Kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów Fi 30cm w gruncie kat. II gł. 0,9m	szt	50,00
66	Kalkulacja indywidualna	Wiercenie otworów Fi 40cm w gruncie kat. II gł. 1,10m	szt	2,00
67	KNR 202/203/1 (1)	Betonowanie słupków ogrodzeniowych fi 42mm betonem C12/15	m3	6,70
68	KNR 202/203/1 (1)	Betonowanie słupków ogrodzeniowych z profili zamkniętych 100x100x3mm betonem C12/15	m3	0,40
69	KNNR 6/401/1 analogia	Cokół z belek żelbetowych h=220mm grubości 60mm	m	120,50
70	KNR 225/313/1 analogia	Furtka z elementów stalowych h=1,75 szer. 1,20 (1 szt.)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*1,2	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,10
71	KNR 202/1805/1 1 analogia	Ogrodzenie z paneli stalowych h=1,55m szer. 2,40m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		179,5*1,55	278,225000	
		RAZEM:	278,225000	m2 278,23
72	KNR 213/1009/2	Kotwienie słupków ogrodzeniowych do muru oporowego - kotwa rozporowa fi 12mm L=100mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	124,00
2.6	Element	Barierki w nasypie i schodach		
73	KNNR 7/202/4	Montaż barierki ze stali ocynkowanej	t	0,87
74	Kalkulacja indywidualna	Koszt wykonanie elementów barierki ze stali ocynkowanej	kg	870,50
75	KNR 213/1009/2	Kotwienie barierki do podłoża - kotwy rozporowe ocynkowane M12/20 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	180,00