
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Oczyszczalnia Ścieków
ADRES INWESTYCJI : m. Gwoździany
INWESTOR : Gmina Pawonków
ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków ul. Zawadzkiego 7
BRANŻA : budowlana. Roboty ziemne , odwodnienie , fundamenty

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wąsek upr. UAN-VIII/83861/24/87; UAN-VIII/83861/36/89 SLK/BO/1910/02
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne, odwodnienie, fundamenty.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	0.3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²		
d.1	0126-01	3033	m ²	3033.000	
				RAZEM	3033.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m ²		
d.1	0126-02	3033	m ²	3033.000	
				RAZEM	3033.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³		
d.1	0212-07	606.6	m ³	606.600	
				RAZEM	606.600
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM))	m ³		
d.1	0235-02	2054	m ³	2054.000	
				RAZEM	2054.000
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyymi wibracyjnymi 5t	m ³		
d.1	0237-07	2054	m ³	2054.000	
				RAZEM	2054.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³		
d.1	0212-07	2054	m ³	2054.000	
				RAZEM	2054.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych x18	m ³		
d.1	0214-04	2054	m ³	2054.000	
				RAZEM	2054.000
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³		
d.1	0217-02	806.4	m ³	806.400	
				RAZEM	806.400
10	KNR 2-01	Wyrównywanie rowów i kanałów po koparkach o szerokości dna do 2m oraz skarp o szerokości ponad 5m przez ścinanie warstwy gruntu suchego kategorii IV do 15cm	m ³		
d.1	0421-03	201.6	m ³	201.600	
				RAZEM	201.600
11	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1	0503-02	569	m ³	569.000	
				RAZEM	569.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1	0503-02	253.22	m ³	253.220	
				RAZEM	253.220
13	KNR 2-01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m ²		
d.1	0506-01	276.5	m ²	276.500	
				RAZEM	276.500
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m ³		
d.1	0217-06	132.86	m ³	132.860	
				RAZEM	132.860
15	KNR 2-01	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z mieszanki 65% żwir i 35% piasek	m ³		
d.1	0610-08	12.52	m ³	12.520	
				RAZEM	12.520
16	KNR 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm - 90 PE	m		
d.1	0611-04	23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.1 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm - 100 PCV 64.5	m m	 64.500	
				RAZEM	64.500
18	KNR 2-01 d.1 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych o średnicy nominalnej 100-150mm - 100PE 51.1	m m	 51.100	
				RAZEM	51.100
19	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 120.34	m ³ m ³	 120.340	
				RAZEM	120.340
20	KNR 2-01 d.1 0621-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 800-1000mm w gruncie kategorii III 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm 360	godz. godz.	 360.000	
				RAZEM	360.000
23	KNR 2-01 d.1 0615-01	Rurociągi tymczasowe z rur stalowych spawanych o średnicy nominalnej 80-125mm - PE 125 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obrypki do głębokości 4m 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-01 d.1 0615-02	Rurociągi tymczasowe z rur stalowych spawanych o średnicy nominalnej 150-200mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm 240	godz. godz.	 240.000	
				RAZEM	240.000
27	KNR 2-01 d.1 0610-06	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, z piasku 30.61	m ³ m ³	 30.610	
				RAZEM	30.610
28	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 2.74	m ³ m ³	 2.740	
				RAZEM	2.740
29	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 31.76	m ³ m ³	 31.760	
				RAZEM	31.760
30	KNR 2-02 d.1 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w fundamentach pod maszyny fi 10 0.17	t t	 0.170	
				RAZEM	0.170
31	KNR 2-02 d.1 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w fundamentach pod maszyny fi 12 0.41	t t	 0.410	
				RAZEM	0.410
32	KNR 2-02 d.1 1902-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych o grubości ponad 20cm i wysokości do 4m 86.68	m ² m ²	 86.680	
				RAZEM	86.680
33	KNR 2-02 d.1 1918-02	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20cm 36.1	m ³ m ³	 36.100	
				RAZEM	36.100
34	KNR 2-02 d.1 1919-02	Betonowanie ścian niezbrojonych o grubości ponad 20 do 50cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.8	m ³	17.800	
				RAZEM	17.800
35	KNR 2-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych	m ³		
d.1	1917-04	35.25	m ³	35.250	
				RAZEM	35.250
36	KNR 2-02	Deskowanie ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²		
d.1	1902-01	122.64	m ²	122.640	
				RAZEM	122.640
37	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową x10	m ²		
d.1	0502-02	22.4	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
38	KNR 2-11	Elementy żelbetowe w budowliach betonowych i żelbetowych o objętości	m ³		
d.1	0208-04	1,01-10,0m ³ 15.6	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
39	KNR 2	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m ²		
d.1	0101-01	158.8	m ²	158.800	
				RAZEM	158.800
40	KNR 2-11	Zbrojenie płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochylonych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów śluz, słupów i pojedynczych belek prętami o średnicy 10-14mm fi 10	kg		
d.1	0212-02	106.9	kg	106.900	
				RAZEM	106.900
41	KNR 2-11	Zbrojenie płyt fundamentowych, stropów, filarów, ścian pionowych lub pochylonych, przyczółków jazów, murów oporowych, głów śluz, słupów i pojedynczych belek prętami o średnicy do 8mm	kg		
d.1	0212-01	25.8	kg	25.800	
				RAZEM	25.800
42	KNR 2-11	Elementy żelbetowe w budowliach betonowych i żelbetowych o objętości	m ³		
d.1	0208-04	1,01-10,0m ³ 11.09	m ³	11.090	
				RAZEM	11.090
43	KNR 2-11	Podłoża betonowe pod rurociągi	m ³		
d.1	0210-02	0.76	m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
44	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5cm - piasek	m ²		
d.1	0404-01	21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
45	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5cm	m ²		
d.1	0404-02	21.6	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
46	KNR 2-18	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 600mm łączonych na styk opaską betonową	m		
d.1	0510-03	10.8	m	10.800	
				RAZEM	10.800
47	KNR 2-11	Przepust rurowy z piętrzeniem monolityczny typ PP-1 o średnicy 60cm i długości 6,0m - wykonanie przyczółków o wysokości stopnia 0 cm	szt		
d.1	1201-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-11	Przepust rurowy z piętrzeniem monolityczny typ PP-1 o średnicy 60cm i długości 6,0m - wykonanie przyczółków o wysokości stopnia 40 cm	szt		
d.1	1201-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-11	Umocnienia betonowe przy przepustach typu P-2 z rur o średnicy 600mm	szt		
d.1	1406-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0, 40m ³ w gruncie kategorii III	m ³		
d.1	0224-02	275.54	m ³	275.540	
				RAZEM	275.540
51	KNR 2-01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m ³		
d.1	0229-01	275.54	m ³	275.540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-01 d.1 0229-04	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii I-II (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 275.54	m ³ m ³	RAZEM 275.540	275.540
53	KNR 2-11 d.1 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5cm - piasek 306.15	m ² m ²	RAZEM 306.150	306.150
54	KNR 2-01 d.1 0517-02	Umocnienie rowów korytkami żelbetowymi osadzonymi na ławie z pospółki lub piasku 235.5	m m	RAZEM 235.500	235.500
55	KNR 2-11 d.1 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm 188.4	m ² m ²	RAZEM 188.400	188.400
56	KNR 2-01 d.1 0506-01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III 423.9	m ² m ²	RAZEM 423.900	423.900
57	KNR 2-01 d.1 0129-01	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - wykonanie koryta 398.5	m ² m ²	RAZEM 398.500	398.500
58	KNR 2-01 d.1 0129-02	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - wykonanie warstwy odsączającej 398.5	m ² m ²	RAZEM 398.500	398.500
59	KNR 2-01 d.1 0129-05	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m ² 398.5	m ² m ²	RAZEM 398.500	398.500
60	KNR 2-01 d.1 0129-10	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - rozbieranie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m ² 398.5	m ² m ²	RAZEM 398.500	398.500
61	KNR 2-01 d.1 0129-11	Czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - utrzymanie nawierzchni w ciągu 1 miesiąca 398.5	m ² m ²	RAZEM 398.500	398.500

Uwaga: Wszystkie urządzenia i materiały ujęte w przedmiarze mogą być zastąpione innymi ale o nie gorszych parametrach technicznych.