
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Pogorzel, gm. Osieck

ADRES INWESTYCJI: dz nr ewid. 1623; 1625/1, miejscowość Pogorzel, gm. Osieck

NAZWA INWESTORA: Gmina Osieck

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 08-445 Osieck

BRANŻE: sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: piątek, 28 października 2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Sieć na terenie i przyłącza			
1.1		Przyłącze wodociągowe do oczyszczalni ścieków			
1	KNNR 1 0210- d.1.1 02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		51 * 1,8 * 1,1	m3	100,98	
				RAZEM	100,98
2	KNNR 1-0214- d.1.1 010	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.1 - poz.4	m3	70,38	
				RAZEM	70,38
3	KNNR 1 0313- d.1.1 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		51 * 1,8 * 2	m2	183,60	
				RAZEM	183,60
4	KNNR 11 0501- d.1.1 05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		51 * 1,0 * 0,6	m3	30,60	
				RAZEM	30,60
5	KNNR 11 0307- d.1.1 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE PN10 o śr. zewn. 50 mm	m		
		51	m	51,00	
				RAZEM	51,00
1.2		Sieć kanalizacji sanitarnej zewnętrznej			
6	KNNR 1 0210- d.1.2 02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		(112 + 28) * 2,0 * 1,0 + 72 * 1,6 * 1,0 A (Obliczenie pomocnicze)		395,20	
		poz.6A * 0,8	m3	316,16	
				RAZEM	316,16
7	KNNR 1 0307- d.1.2 03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		poz.6A * 0,2	m3	79,04	
				RAZEM	79,04
8	KNNR 1 0313- d.1.2 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(112 + 28) * 2 * 2,0 + 72 * 1,6 * 2	m2	790,40	
				RAZEM	790,40
9	KNNR 1-0214- d.1.2 010	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.6	m3	316,16	
				RAZEM	316,16
10	KNNR 1-0318- d.1.2 030	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.7	m3	79,04	
				RAZEM	79,04
11	KNNR 1-0504- d.1.2 010	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m3		
		10	m3	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNNR 4 1308- d.1.2 02	Kanały z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		112	m	112,00	
				RAZEM	112,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 1308-d.1.2	Kanały z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
14	KNNR 11 0302-d.1.2	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		72	m	72,00	
				RAZEM	72,00
15	KNNR 11 0406-d.1.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. PVC 1,0 m i głębokości 2.4 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNNR 11 0406-d.1.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3		Kanalizacja posadzkowa - wiata na osad			
17	KNR 9-26 0106-d.1.3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
18	KNR 9-26 0204-d.1.3	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia C250	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 11 0406-d.1.3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z wpustem żeliwnym ulicznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
2.1		Instalacja wentylacji			
20	KNR 2-17 0146-d.2.1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne z blachy stal. ocynkowanej 500x500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-17 0146-d.2.1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne z blachy stal. ocynkowanej 250x250	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KŻ 01	Żaluzja wywiewna z tworzywa sztucznego 500x500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KŻ 5.01	Żaluzja wywiewna z tworzywa sztucznego 250x250	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 2-17 0138-d.2.1	Kratki wentylacyjne nawiewno-wywiewne stalowa 640x348 dla wentylatora VE-1.01	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-17 0145-d.2.1	Wyrzutnie ścienna stalowa 640x348 dla wentylatora VE 1.01	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 2-17 0204-d.2.1	Wentylator kanałowy 600x348 V = 2100m ³ /h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-17 0149	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych	szt.		
d.2.1	-020	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR 2-17 0152	Wywietrzaki dachowe cylindryczne ze stali ocynkowanej o śr.do 200 mm	szt.		
d.2.1	-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR 2-17 0146	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne z blachy stal. ocynkowanej 250x250	szt.		
d.2.1	-020	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KŻ 5.01	Żaluzja wywiewna z tworzywa sztucznego 250x250	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	C CH4	Czujnik metanu	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	C H2S	Czujnik siarkowodoru	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	MA 5.01	Moduł alarmowy do C-CH4 i C-H2S	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	SA 5.01	Sygnalizator akustyczno optyczny stężenia gazów w budynku	szt.		
d.2.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Instalacja ogrzewania			
35	GK EL 01	Grzejnik elektryczny konwektorowy z termostatem elektromechanicznym i autamatycznym zabezpieczeniem obwodu grzejnego - 500 W	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	GK EL 02	Grzejnik elektryczny konwektorowy z termostatem elektromechanicznym i autamatycznym zabezpieczeniem obwodu grzejnego - 750 W	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	GK EL 03	Grzejnik elektryczny konwektorowy z termostatem elektromechanicznym i autamatycznym zabezpieczeniem obwodu grzejnego - 1000 W	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	GK EL 04	Grzejnik elektryczny konwektorowy z termostatem elektromechanicznym i autamatycznym zabezpieczeniem obwodu grzejnego - 1250 W	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR W NAG	Montaż nagrzewnicy EG-01 o mocy 8,0 / 12,0 kW	szt.		
d.2.2	01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
40	KNNR 4 0132-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.3	02	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 4-0132-d.2.3 030	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42	KNNR 4-0132-d.2.3 040	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNNR 4-0143-d.2.3 010	Urządzenia do podgrzewania wody 3,5 kW 230V, z zabezpieczeniami z baterią w komplecie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 4-0132-d.2.3 020	Izolator przepływów zwrotnych EA DN 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNNR 4-0132-d.2.3 020	Izolator przepływów zwrotnych EA DN 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 4-0132-d.2.3 020	Izolator przepływów zwrotnych BA DN 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 4-0132-d.2.3 020	Izolator przepływów zwrotnych HA DN 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
48	KNNR 0-35 0216-d.2.3 -11	Filtry osadnikowe siatkowe; sr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNNR 4-0106-05	Wodomierze JS 3.5	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNNR 4-0112-d.2.3 030	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o sr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
51	KNNR 4-0112-d.2.3 040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o sr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
52	KNNR 4-0229-d.2.3 040	Zlew jednokomorowy 470x410x150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNNR 4-0232-d.2.3 020	Brodziki natryskowe wymiana	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNNR 4-0233-d.2.3 020	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" wymiana	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNNR 4-0230-d.2.3 020	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wymiana	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 4-0137-d.2.3 010	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm wymiana	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57	KNNR 4 0137-d.2.3 09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm wymiana	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNNR 4-0127-d.2.3 010	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 4-01 0333-d.2.3 -090	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNR 4-01 0336-d.2.3 -010	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.4		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
61	KNNR 4-0203-d.2.4 040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
62	KNNR 4-0208-d.2.4 020	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
63	KNNR 4 0208-d.2.4 09	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
64	KNNR 4-0211-d.2.4 030	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	Analiza d.2.4 indywidualna	Wpust podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
66	Analiza d.2.4 indywidualna	Odwodnienie liniowe	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
67	KNKRB 4-I d.2.4 0113-10	Czyszczaiki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNP 05 0211-d.2.4 02.01	Wpusty podłogowe DN110 z kołnierzem izolacyjnym, z kratką ze stali nierdzewnej, z zasyfonowaniem. Nasada 240x240 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00