

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w m. Świdnica
ADRES INWESTYCJI : Świdnica
INWESTOR : GMINA ŚWIDNICA
ADRES INWESTORA : ul. Długa 38 ; 66-008 Świdnica
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Stępiak
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Świdnicy- ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE					
1		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
1		Rozruch oczyszczalni	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-21 d.1 0106-03	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-21 d.1 0320-01	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III bez zaprawy dołów	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 2-21 d.1 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		148.1	m ²	148.100	
				RAZEM	148.100
7	KNR 2-01 d.1 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		2813.19	m ²	2813.190	
				RAZEM	2813.190
8	KNR 2-21 d.1 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		2962	m ²	2962.000	
				RAZEM	2962.000
2		REAKTOR OB. NR 8			
9	KNNR 2 d.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		5.66	t	5.660	
				RAZEM	5.660
10		Przejścia szczelne 90mm	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11		Przejścia szczelne 150mm	szt		
d.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12		Przejścia szczelne 250mm	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Przejścia szczelne 350mm	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14		LU 1 8 ogniw	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15		ŁU 3 28 ogniw	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
16		ŁU 4 23 ogniw	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17		ŁU 7 11 ogniw	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.2 0283-01	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0,6 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.47	m ³ m ³	 0.470	
				RAZEM	0.470
20	KNR 2-02 d.2 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana 235	m ² m ²	 235.000	
				RAZEM	235.000
21	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 15.75	m ³ m ³	 15.750	
				RAZEM	15.750
22	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15.75	m ³ m ³	 15.750	
				RAZEM	15.750
23	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 151	m ³ m ³	 151.000	
				RAZEM	151.000
24	KNNR 2 d.2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
25	KNNR 2 d.2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
26	d.2	Izolacja na ścianach nosnych 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
27	KNR 2-02 d.2 1916-01	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm 9.4	m ³ m ³	 9.400	
				RAZEM	9.400
28	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
29	d.2	Przykrycie osadnika wstępnego płytami gr. 10cm 2x2,25 - szt.2 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 7 d.2 0206-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 5 kg 0.09	t t	 0.090	
				RAZEM	0.090
31	KNNR 7 d.2 0202-01	Pomosty o masie do 5.0 t 1.84	t t	 1.840	
				RAZEM	1.840
32	KNR 2-05 d.2 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg 0.65	t t	 0.650	
				RAZEM	0.650
33	KNNR 7 d.2 0202-04	Poręcze 1.39	t t	 1.390	
				RAZEM	1.390
34	KNNR 7 d.2 0202-05	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi 0.85	t t	 0.850	
				RAZEM	0.850
35	KNNR 7 d.2 0206-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 20 kg 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
36	d.2	kotwy s.n 12/20 156	szt. szt.	 156.000	
				RAZEM	156.000
37	d.2	kotwy s.n 12/20 210	szt. szt.	 210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		BUDYNEK OB. NR 14 WIATA OB. NR 15			
38	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 19.44	m ³		
			m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
39	KNR 2-01 d.3 0231-02	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 2.75 m3 ciągnionymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 100 m, grunt kat. III 19.44	m ³		
			m ³	19.440	
				RAZEM	19.440
40	KNR 2-02 d.3 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na zimno - pierwsza warstwa 23.8	m ²		
			m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
41	KNR 2-02 d.3 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 50.5	m ²		
			m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
42	KNR 2-02 d.3 0605-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga warstwa 50.5	m ²		
			m ²	50.500	
				RAZEM	50.500
43	KNR 2-31 d.3 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 23	m ²		
			m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
44	KNR 2-31 d.3 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości 23	m ²		
			m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
45	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 48.5	m ²		
			m ²	48.500	
				RAZEM	48.500
46	d.3	Odwodnienie linowe 9.3	m		
			m	9.300	
				RAZEM	9.300
47	KNR 2-02 d.3 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg. 2.346	m ³		
			m ³	2.346	
				RAZEM	2.346
48	KNNR 2 d.3 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 49.5	m ²		
			m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
49	KNNR 2 d.3 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej 74.1	m		
			m	74.100	
				RAZEM	74.100
50	KNNR 2 d.3 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych 3.52	m ²		
			m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
51	KNNR 2 d.3 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 8	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 2 d.3 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 4.42	m ²		
			m ²	4.420	
				RAZEM	4.420
53	KNNR 2 d.3 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 0.36	m ²		
			m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
54	KNNR 2 d.3 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 4.2	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
55	KNNR 2 d.3 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-02 d.3 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki 10	m ²		
			m ²	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-02 d.3 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana 100.6	m ² m ²	RAZEM 100.600	10.000 100.600
58	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 100.6	m ² m ²	RAZEM 100.600	100.600 100.600
59	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 100.6	m ² m ²	RAZEM 100.600	100.600 100.600
60	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 10	m ² m ²	RAZEM 10.000	10.000 10.000
61	KNR 2-02 d.3 2602-13	Docieplenie z okładziną z płyt Acekol lub Kolorys płytami z wełny mineralnej lub styropianu na ruszcie drewnianym-ochrony narożników wypukłych 16	m m	RAZEM 16.000	16.000 16.000
62	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 53.6	m ² m ²	RAZEM 53.600	53.600 53.600
63	KNR 2-13 d.3 1006-06	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekroju 10 cm ² 5.9	m m	RAZEM 5.900	5.900 5.900
64	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 52.5	m ² m ²	RAZEM 52.500	52.500 52.500
65	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 53.6	m ² m ²	RAZEM 53.600	53.600 53.600
66	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.648	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0.648	0.648 0.648
67	KNR 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 2.235	m ³ m ³	RAZEM 2.235	2.235 2.235
68	KNR 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.2	m ³ m ³	RAZEM 0.200	0.200 0.200
69	KNR 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 1.84	m ³ m ³	RAZEM 1.840	1.840 1.840
70	KNR 2-02 d.3 0408-02	deska narożna 0.073	m ³ m ³	RAZEM 0.073	0.073 0.073
71	d.3	Ocieplenie pionu kanalizacyjnego płyta OSB 0.8	m ² m ²	RAZEM 0.800	0.800 0.800
72	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 152	m ² m ²	RAZEM 152.000	152.000 152.000
73	KNR 0-15 d.3 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm 152	m ² m ²	RAZEM 152.000	152.000 152.000
74	KNNR 2 d.3 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 9.8	m ² m ²	RAZEM 9.800	9.800 9.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 2 d.3 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 19.8	m ² m ²	RAZEM 19.800	9.800 19.800
76	KNNR 2 d.3 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 49.5	m ² m ²	RAZEM 49.500	49.500 49.500
77	KNNR 2 d.3 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 134.3	m ² m ²	RAZEM 134.300	134.300 134.300
78	KNNR 2 d.3 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów 23.3	m ² m ²	RAZEM 23.300	23.300 23.300
79	KNNR 2 d.3 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 8.8	m ² m ²	RAZEM 8.800	8.800 8.800
80	KNR 2-02 d.3 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku 32.8	m m	RAZEM 32.800	32.800 32.800
81	KNNR 2 d.3 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 14.4	m m	RAZEM 14.400	14.400 14.400
82	KNNR 2 d.3 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 90.8	m ² m ²	RAZEM 90.800	90.800 90.800
83	KNNR 2 d.3 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 49.5	m ² m ²	RAZEM 49.500	49.500 49.500
84	KNR 2-05 d.3 0112-03	Hale o konstr.pełnej ramowej o rozstawie słupów 6.0 m z lekka obud.na płatach i ryglach bez suwnic (BTR) 1.873	t t	RAZEM 1.873	1.873 1.873
85	d.3	Kotwa fajkowa m 16 6	kpl. kpl.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
86	d.3	Pręt M12 18	kpl. kpl.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
87	d.3	Pręt M12 l=255 18	kpl. kpl.	RAZEM 18.000	18.000 18.000
88	KSNR 7 d.3 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia 15.9	m ² m ²	RAZEM 15.900	15.900 15.900
89	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.5	m ² m ²	RAZEM 0.500	0.500 0.500
90	d.3	Kotwa fajkowa M16/20 4	4 4	RAZEM 4.000	4.000 4.000
				RAZEM	4.000