
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego systemu oczyszczania ścieków w Jaskulinie - oczyszczalnia 150RLM
ADRES INWESTYCJI : JASKULIN DZ 82/5,82/3 - budynek Domu Pomocy Społecznej , budynek nr13, budynek nr 12-12A
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Świdnicy, Gmina Dobromierz
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Stelmach
DATA OPRACOWANIA : 25,08,2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25,08,2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMPOWANIE SCIEKÓW W TRAKCIE TRWANIA BUDOWY	SST.01.01			
1 d.1	analiza własna	wypompowanie ścieków ze zbiorników , osadników wstępnych, oczyszczalni i terenu WYPOMPOWANIE SZAMB , KALKULACJA WYKONAWCY NA CZAS TRWANIA BUDOWY 50		m ³		
				m ³	50,000	
					RAZEM	50,000
2		zaślepienie dopływu i odpływu ścieków	SST.01.01	szt.		
2 d.1	kalk. własna	ANALOGIA - ODKOPANIE I ZLIKWIDOWANIE ISTNIEJĄCYCH ODPROWADZEŃ DO SZAMB 1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		TYMCZSOWE ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW I ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO SZAMBA				
3 d.2	analiza własna	tymczasowe ogrodzenie i zabezpieczenie budowy 1	SST.01.01	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.2	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm ANALOGIA ROZEBRANIE ŻELBETOWEGO SZAMBA WRAZ ZE STUDZIENKĄ KANALIZACYJNĄ I PRZYŁĄCZAMI, PRZEBUDOWA GŁĘBOKIEGO WYLOTU PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO SALI WIEJSKIEJ 10	SST.01.01	m ³		
				m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km WYWÓZ , UTYLIZACJA ELEMENTÓW ROZBIERANYCH PO STRONIE WYKONAWCY 10	SST.01.01	m ³		
				m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
6 d.2	KNR 9-21 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, metodą natrysku - mlekiem wapniowym ANALOGIA - DEZYNFEKCJA WYKOPU ORAZ GRUNTU WYWOZOWEGO 50	SST.01.01	m ²		
				m ²	50,000	
					RAZEM	50,000
3		MONTAŻ OCZYSZCZALNI	SST.01.02			
7 d.3	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (7,75+2+2)*(2,45+2+2)*3+0,88*((14+10)*0,5*(12+10)*0,5)	SST.01.02	m ³		
				m ³	343,523	
					RAZEM	343,523
8 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km WYWÓZ GRUNTU Z WYKOPÓW PO STRONIE WYKONAWCY 343-(2,45*7,75*3)-30-(2,45*2+7,75*2)*0,7*3	SST.01.02	m ³		
				m ³	213,198	
					RAZEM	213,198
9 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm ANALOGIA - POMPOWANIE WYKOPÓW , KALKULACJA WYKONAWCY 24	SST.01.02	godz.		
				godz.	24,000	
					RAZEM	24,000
10 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, PŁYTA FUNDAMENTOWA ŻELBETOWA ZE ZBROJENIEM I KOTWAMI DO MOCOWANIA OCZYSZCZALNI, BETON C16/20 3,5*8,8*0,30	SST.01.02	m ³		
				m ³	9,240	
					RAZEM	9,240
11 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,5	SST.01.02	t		
				t	0,500	
					RAZEM	0,500
12 d.3	KNR 11 0606-01 analogia	Zespoły urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków o masie do 8.6 t ANALOGIA MONTAŻ BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI SCIEKÓW OPARTEJ NA TECHNOLOGII TARCZOWYCH ŻŁÓŻ OBROTOWYCH O PRZEPŁYWIE DZIŹNYM 30M3/DOBĘ O RÓWNOWAŻNEJ LICZBIE MIESZKAŃCÓW 150RLM (oczyszczalnia biodisc BL lub równoważny o co najmniej takich samych parametrach techniczno użytkowych) , WLOT MIN 60cm MAX 100cm , POZIOMOWANIE WAŁÓW OBROTOWYCH , , PODŁĄCZENIE KANALIZACYJNE DOPŁYWU I ODPLYWU , ZAKOTWIENIE W FUNDAMENCIE LINAMI Z NACIAGIEM 3,32	SST.01.02	t		
				t	3,320	
					RAZEM	3,320

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.3 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu DOCIAŻENIE BETONEM NA EWENTUALNY WYPÓR ZBIORNIKA (OBJĘTOŚĆ ZBIORNIKA OD 54M ³ DO 60M ³ - 54-60T WYPORU) 60/2,3	SST.01.02	m ³		
				m ³	26,087	
					RAZEM	26,087
14	ANALIZA d.3 WŁASNA	DOSTAWA BETONU W KLASIE C12/15 DO OBSYPANIA POBOCZ- NICY OCZYSZCZALNI ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA (2,45*2+7,75*2)*(3-0,6)*0,3	SST.01.02	m ³		
				m ³	14,688	
					RAZEM	14,688
15	KNR 2-01 d.3 0502-03	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu IV ANALOGIA - ZASYPKA BETONOWA OCZYSZCZALNI NA WYSO- KOSCI CAŁEJ POBOCZNIICY, RÓWNOLEGLE Z OBSYPYWANIEM GRUNTEM I BIEŻĄCYM NAPEŁNIANIEM OCZYSZCZALNI WODĄ (2,45*2+7,75*2)*(3-0,6)*0,3	SST.01.02	m ³		
				m ³	14,688	
					RAZEM	14,688
16	KNR 2-01 d.3 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II POZOSTAŁY GRUNT (2,45*2+7,75*2)*3*0,7	SST.01.02	m ³		
				m ³	42,840	
					RAZEM	42,840
17	KNR 2-01 d.3 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m WYKOPY POD KANALIZACJĘ SANITARNA 76	SST.01.02	m ³		
				m ³	76,000	
					RAZEM	76,000
18	ANALIZA d.3 WŁASNA	ODKRYWKA RĘCZNA W MIEJSCU KOLIZJI Z KABŁEM ELEKTROE- NERGETYCZNYM OŚWITELNIA (2 MIEJSCA) I MIEJSCA PRZE- CIECIA I WPIĘCIA Z KOLEKTOREM BURZOWYM FI300 (2 MIEJS- CA) 4	SST.01.02	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie ANALOGIA - KOLIZJA PRZYŁĄCZY SANITARNYCH FI 160 I FI 200 Z ISTNIEJĄCYMI KABŁAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI OŚWIET- LENIA TERENU SALI WIEJSKIEJ - DWA MIEJSCA KOLIZJI 2	SST.01.02	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
20	ANALIZA d.3 WŁASNA	WYKONANIE PRZYŁĄCZA SIODŁOWEGO CONEX FUNKE LUB IN- NEGO O CO NAJMNIEJ TAKICH SAMYCH PARAMETRACH TECH- NICZNO UŻYTKOWYCH ORAZ KLAPY ZWROTNEJ W MIEJSCU ZRUTU SCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO KOLEKTORA BURZO- WEGO FI300 1	SST.01.02	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR 2-01 d.3 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 76	SST.01.02	m ²		
				m ²	76,000	
					RAZEM	76,000
22	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsyp- ka pod rurę kanalizacji sanitarnej gr. 10cm w wykopie w budynku WYKONANIE NOWEJ KANALIZACJI 76	SST.01.02	m ²		
				m ²	76,000	
					RAZEM	76,000
23	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm ZASYP- KA 76	SST.01.02	m ²		
				m ²	76,000	
					RAZEM	76,000
24	KNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm RURY W KLASIE SN8 41	SST.01.02	m		
				m	41,000	
					RAZEM	41,000
25	KNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 35	SST.01.02	m		
				m	35,000	
					RAZEM	35,000
26	KNR-W 2- d.3 18 0515- 01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wy- konywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m ANALOGIA - STUDNIE REWIZYJNA PREFABRYKOWANA KOMP- LETNA Z KINETAMI KIERUNKOWYMI, JEDNA ZE STUDNI Z Z MOŻ- LIWOŚCIĄ POBIERANIA PRÓBEK 4	SST.01.02	stud.		
				stud.	4,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
27	KNR-W 4- d.3 02 0212- 05/04	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 160 mm łączonych metodą klejenia - ekstrapolacja ANALOGIA - WPIĘCIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI FI200 DO STUDNI KOLEKTORA REALIZOWANEG PRZEZ GMINĘ DOBROMIERZ NA PODSATWIE POZWOLENIA NA BUDOWĘ 1372/2016 Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	SST.01.02	msc.		
		1		m		1,000
				msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.sanitarnej 1	SST.01.02	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
4		WYKONANIE WENTYLACJI WYWIEWNEJ Z OCZYSZCZALNI W PRZYPADKU BRAKU SKUTECZNEJ ISTNIEJĄCEJ WENTYLACJI W BUDYNKU (DO WERYFIKACJI Z INWESTOREM I WYKONAWCĄ- NA ETAPIE PRAC)	SST.01.02			
29	KNR 2-01 d.4 0223-03	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. IV o objętości do 1.50 m3/m 25*0,5*1	SST.01.02	m ³		
				m ³	12,500	
					RAZEM	12,500
30	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji sanitarnej, wentylacji wysokiej oraz kabla elektrycznego gr. 10cm 25*0,5	SST.01.02	m ²		
				m ²	12,500	
					RAZEM	12,500
31	d.4 kalk. włas- na	Kanał wentylacji wywiewnej z oczyszczalni ANALOGIA - 25M W GRUNCIE , 4M NA SCIANIE BUDYNKU 29	SST.01.02	m		
				m	29,000	
					RAZEM	29,000
5		WYKONANIA ZASILANIA OCZYSZCZALNI Z ISTNIEJĄCEJ SKRZYNIKI ELEKTRYCZNEJ	SST.01.02			
32	KNNR 5 d.5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 30*0,7*0,4	SST.01.02	m ³		
				m ³	8,400	
					RAZEM	8,400
33	KNNR 5 d.5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 30	SST.01.02	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
34	KNNR 5 d.5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 30*0,4*0,7	SST.01.02	m ³		
				m ³	8,400	
					RAZEM	8,400
35	KNNR 5 d.5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 30	SST.01.02	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
36	KNNR 5 d.5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowym wykopie 35	SST.01.02	m		
				m	35,000	
					RAZEM	35,000
37	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2	SST.01.02	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	SST.01.02	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR-W 5- d.5 08 0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	SST.01.02	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR-W 5- d.5 08 0404- 01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	SST.01.02	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz.	Razem
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR 4-03 d.5 0905-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w puszkach i odgąęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgąę- zienia) 1	SST.01.02	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 1	SST.01.02	pomiar		
				1,000		
					RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	SST.01.02	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	SST.01.02	prób.		
				1,000		
					RAZEM	1,000
6		ODWODNIENIE, OBSIANIE TERENU I OGRODZENIE OCZYSZ- CZALNI				
45	KNR 2-02 d.6 1804-08	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach żelbetonowych prefabry- kowanych 18x12x350 cm obsadzonych w gruncie i obetonowanych 45	SST.01.04	m		
				m	45,000	
					RAZEM	45,000
46	KNR 2-02 d.6 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy ANALOGIA - FURTKA 1	SST.01.04	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV ODWODNIENIE TERENU OCZYSZCZALNI 32*0,5	SST.01.03	m ²		
				m ²	16,000	
					RAZEM	16,000
48	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 30 cm ODWODNIENIE TERENU OCZYSZCZALNI 32*0,5	SST.01.03	m ²		
				m ²	16,000	
					RAZEM	16,000
49	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm BETON C12/15 ODWODNIENIE TERENU OCZYSZCZALNI 32*0,5	SST.01.03	m ²		
				m ²	16,000	
					RAZEM	16,000
50	KNR 2-31 d.6 0608-01 0608-02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 5 rzędy ODWODNIENIE TERENU OCZYSZCZALNI - sciek z kostki kamiennej 32	SST.01.03	m		
				m	32,000	
					RAZEM	32,000
51	KNR 2-01 d.6 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 250	SST.01.03	m ²		
				m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
7		DOKUMENTY ODBIOROWE I WYNIKAJĄCE Z PRAWA BUDOWLA- NEGO	SST.01.01			
52	analiza d.7 własna	plan bioz, oznakowanie i tablice budowy, wytyczenie obiektu, geodezyjny pomiar powykonawczy, nadzór kierownika budowy, dokumenrty odbiorowe, pomiary ochronne elektryczne 1	SST.01.01	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	analiza d.7 własna	NADZÓR ARCHEOLOGICZNY ZGODNIE Z DECYZJĄ NA WYKONY- WANIE ROBÓT ARCHEOLOGICZNYCH 1	SST.01.01	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000