

PRZEDMIAR ROBÓT NR 10/BD/15

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY
SP W SOŚNICOWICACH
KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA
PRZYŁĄCZE WODY

ADRES INWESTYCJI : 44-153 SOŚNICOWICE, UL. GLIWICKA 21
INWESTOR : GMINA SOŚNICOWICE
ADRES INWESTORA : 44-153 SOŚNICOWICE, UL. RYNEK 1
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

DATA OPRACOWANIA : 1 MARZEC 2018

KODY CPV:

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZE WODY	1.1.1	1.2.17
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1.1.1	1.1.13
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE	1.2.1	1.2.17
2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	2.1	2.4
3	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	3.1	3.7

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZYŁĄCZE WODY			
1.1			ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	KNR 2-01 0120-03	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Wytyczenie trasy przyłącza wodociągowego 20.0*0.001	km km	 0.020	 0.020
					RAZEM	0.020
1.1.2	KNR 2-01 0317-0501 PE Fi 63 mm W1-S4 potrąc. kubat. wodoc. z obsypką	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 10 % kubatury (0.50+20.00)*1.72*0.90*0.10 -20.50*0.9*0.56*0.10	m ³ m ³ m ³	 3.17 -1.03	
					RAZEM	2.14
1.1.3	KNR 2-01 0216-02	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III - 90 % kubatury 2.14*9	m ³ m ³	 19.26	
					RAZEM	19.26
1.1.4	KNR 2-01 0322-02 PE Fi 63 mm W1-S4	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV (0.50+20.00)*1.72*2	m ² m ²	 70.52	
					RAZEM	70.52
1.1.5	KNR 2-01 0301-02 kubat. wodoc. z obsypką	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - wykopy z odwozem nadmiaru ziemi - 10 % kubatury 1.03	m ³ m ³	 1.03	
					RAZEM	1.03
1.1.6	KNR 2-01 0206-0402	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III, samochód 5-10 t - 90 % kubatury 1.03*9	m ³ m ³	 9.27	
					RAZEM	9.27
1.1.7	KNR 2-01 0214-04	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 1.03+9.27	m ³ m ³	 10.300	
					RAZEM	10.300
1.1.8	kalk. własna	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Koszty składowania ziemi na wysypisku 10.3	m ³ m ³	 10.30	
					RAZEM	10.30
1.1.9	KNR 2-18 0501-03 PE Fi 63 mm	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm - podłoże z piasku (0.50+20.00)*0.90	m ² m ²	 18.45	
					RAZEM	18.45
1.1.10	KNR 2-28 0501-0901 PE Fi 63 mm	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Obsypanie wodociągu warstwą piasku grub. 30 cm ponad wierzch ruroy (0.50+20.00)*0.90*0.36	m ³ m ³	 6.64	
					RAZEM	6.64
1.1.11	KNR 2-01 0320-0501 jak wykopy	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 5 % kubatury 2.14	m ³ m ³	 2.14	
					RAZEM	2.14
1.1.12	KNR 2-01 0230-0101	ST-kan.sanit.deszcz.przyl.wod	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - 95 % kubatury 2.14*9	m ³ m ³	 19.26	
					RAZEM	19.26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR 2-01 0236-01	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III - zagęszczenie ziemi w wykopach zasypanych spycharkami	m ³		
			19.26	m ³	19.26	
					RAZEM	19.26
1.2			ROBOTY MONTAŻOWE			
1.2.	KNR 2-28 1 0313-03	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Opaska do nawiercania 160/40	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 2- 18 0212-01	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Zasuwa odcinająca DN32, z żeliwa sferoidalnego, kołnierzysta Obudowa zasuw "teleskopowa" Skrzynka uliczna "sztywna" Płyta podkładowa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 2- 18 0109-01	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm Rura PE100 SDR11 fi 40mm	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
1.2.	KNR-W 2- 18 0111-01	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Przejście PE/stal 40/DN32	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 2- 18 0111-01	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Kolano elektrooporowe PE100 SDR11 fi 32	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.	KNR 2-15 6 0112-05	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Zawór antyskażeniowy DN40 EA RV280	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR 0-35 7 0216-13	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR 2-15 8 0112-05	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Zawór kulowy DN40	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2.	KNR-W 2- 15 0123-04	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Konsola wodomierzowa DN 32 Trójnik redukcyjny DN40/DN15, zaślepiony korkiem 15	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR 2-15 10 0118-03	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Wodomierz np. GMB RP kl. C, 5m ³ /h	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 2- 19 0102-01	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego Taśma lokalizacyjno-sygnałowa koloru niebieskiego	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
1.2.	KNR 0-34 12 0101-19	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2.	KNR-W 2- 18 0704-01	ST-kan.sa- nit.deszcz. przył.wod	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 14	KNR-W 2-18 9909c-01	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm -18	10m różn. 10m różn.	-18.000	
					RAZEM	-18.000
1.2. 15	KNR-W 2-18 0707-01	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2. 16	KNR-W 2-18 0708-01	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2. 17	KNR-W 2-18 9910-01	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 -18	10m różn. 10m różn.	-18.000	
					RAZEM	-18.000
2			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1 1406-03	KNR 2-31 1406-03	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Regulacja studni betonowej fi 1200 mm montażem włazu żeliwnego fi 600 typu lekkiego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.2 1406-03	KNR 2-31 1406-03	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Regulacja studni tworzywowej fi 400 mm z montażem pokrywy żeliwnej A15 do rury karbowanej R=0,5 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3 0804-01	KNR 2-18 0804-01	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 2.5	m m	2.500	
					RAZEM	2.500
2.4 0804-02	KNR 2-18 0804-02	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 15.5	m m	15.500	
					RAZEM	15.500
3			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.1 0303-02	KNR 4-01 0303-02	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Zamurowanie wlotów w studniach 0.5	m ² m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
3.2 0413-01	KNR 2-18 0413-01	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Zamulnie rurociągu fi 250 mm piaskiem 30.0*PoleKołaD(0.25)	m ³ m ³	1.472	
					RAZEM	1.472
3.3 0320-0401	KNR 2-01 0320-0401	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Zasypanie studni piaskiem PoleKołaD(1.2)*4.50	m ³ m ³	5.087	
					RAZEM	5.087
3.4 0302-01	KNR 7-28 0302-01	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Uzupełnienie podłoża betonowego pod posadzką gr. 20 cm Krotność = 2 1.5*1.5*2	m ² m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
3.5 1406-03	KNR 2-31 1406-03	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Regulacja studni tworzywowej fi 400 mm z montażem pokrywy żeliwnej A15 do rury karbowanej R=0,5 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
3.6 1406-03	KNR 2-31 1406-03	ST-kan.sa-nit.deszcz.przyl.wod	Regulacja studni betonowej fi 1000 mm z montażem włazu żeliwnego fi 600 typu lekkiego 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7	KNR 2-15 0217-02	ST-kan.sa- nit.deszcz. przyl.wod	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową - do rury deszczowej	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000