

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budynku siedziby Centralnego Biura Antykorupcyjnego
ADRES INWESTYCJI : 00-583 Warszawa Aleje Ujazdowskie 9
INWESTOR : Centralne Biuro Antykorupcyjne
ADRES INWESTORA : 00-583 Warszawa Aleje Ujazdowskie 9
BRANŻA : kanalizacja deszczowa - instalacyjne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
1 KANALIZACJA DESZCZOWA BUDYNKU CBA PRZY AL. UJAZDOWSKICH 9 - roboty ziemne.						
1	KNR-W 2-01 d.1 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m <rury przyłączone od pionów rur spustowych dachowych> <R10>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R9>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R8a>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R8>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R7>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R6>0 <R5>(5.0-1.0)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R4>(5.0-1.0)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R3>(5.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R2>(5.0-1.0)*1.00*((2.50+1.60)/2) <R1>(5.0-1.0)*1.00*((2.00+1.60)/2) <kolektor obwodowy z rur śr. 200 mm> <Sd.4 do S15>(29.30*1.00)*((2.60+2.70)/2) <Sd3 do S15>(31.70*1.00)*((3.00+2.70)/2)-<!!>((15.00*1.00)*(3.00+2.70)/2) <Sd2 do Sd3><rozliczone przy rozkopach przy izolacjach i ułożeniu rur osłonowych kabli>0 <Sd1 do Sd2> (22.50*1.00)*((3.50+3.30)/2) <Sd1 do Sd5> 31.60*1.00*((3.10+2.70)/2) <potràczenie - wykopy rur przyłącznych>-(0.50*1.0)*((2.50+1.60)/2)*10	m³			
				6.150		
			m³	6.150		
			m³	6.150		
			m³	6.150		
			m³	6.150		
			m³	0.000		
			m³	8.200		
			m³	8.200		
			m³	8.200		
			m³	8.200		
			m³	7.200		
			m³	77.645		
			m³	47.595		
			m³	0.000		
			m³	76.500		
			m³	91.640		
			m³	-10.250		
				RAZEM	353.880	
2	KNR-W 2-01 d.1 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) <rury przyłączone od pionów rur spustowych dachowych> <R10>(4.00-1.00)*((2.50+1.60)/2)*2 <R9>(4.00-1.00)*((2.50+1.60)/2)*2 <R8a>(4.00-1.00)*((2.50+1.60)/2)*2 <R8>(4.00-1.00)*((2.50+1.60)/2)*2 <R7>(4.00-1.00)*((2.50+1.60)/2)*2 <R6><rozliczone przy wykopach przy izolacjach i osłonach kabli>0 <R5>(5.0-1.0)*((2.50+1.60)/2)*2 <R4>(5.0-1.0)*((2.50+1.60)/2)*2 <R3>(5.00-1.00)*((2.50+1.60)/2)*2 <R2>(5.0-1.0)*((2.50+1.60)/2)*2 <R1>(5.0-1.0)*((2.00+1.60)/2)*2 <kolektor obwodowy z rur śr. 200 mm> <Sd.4 do S15>(29.30*((2.60+2.70)/2))*2 <Sd3 do S15>(31.70*((3.00+2.70)/2))*2-<!!>(15.00*((3.00+2.70)/2))*2 <Sd2 do Sd3><rozliczone przy wykopach przy izolacjach i ułożeniu rur osłonowych kabli>0 <Sd1 do Sd2> (22.50*((3.50+3.30)/2))*2 <Sd1 do Sd5> (31.60*((3.10+2.70)/2))*2 <potràczenie - wykopy rur przyłącznych>-(1.0*((2.50+1.60)/2))*10	m²			
			m²	12.300		
			m²	12.300		
			m²	12.300		
			m²	12.300		
			m²	12.300		
			m²	0.000		
			m²	16.400		
			m²	16.400		
			m²	16.400		
			m²	16.400		
			m²	14.400		
			m²	155.290		
			m²	95.190		
			m²	0.000		
			m²	153.000		
			m²	183.280		
			m²	-20.500		
				RAZEM	707.760	
3	KNR-W 2-01 d.1 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <kolektor obwodowy z rur śr. 200 mm - grunt rodzimy> <Sd.4 do S15>(29.30*1.00)*((2.60+2.70)/2)-(29.30*0.60*0.60) <Sd3 do S15>((31.70*1.00)*((3.00+2.70)/2)-(31.70*0.60*0.60))-<!!>((15.00*1.00)*((3.00+2.70)/2)-(15.00*0.60*0.60)) <Sd2 do Sd3><rozliczone przy rozkopach przy izolacjach i ułożeniu rur osłonowych kabli>0 <Sd1 do Sd2> (22.50*1.00)*((3.50+3.30)/2)-(22.50*0.60*0.60) <Sd1 do Sd5> 31.60*1.00*((3.10+2.70)/2)-(31.60*0.60*0.60)	m³			
			m³	67.097		
			m³	41.583		
			m³	0.000		
			m³	68.400		
			m³	80.264		
				RAZEM	257.344	
4	KNR-W 2-01 d.1 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <kolektor obwodowy z rur śr. 200 mm podsypka i obsypka> <Sd.4 do S15>(29.30*0.60*0.60)-(29.30*3.14*0.10*0.10) <Sd3 do S15>((31.70*0.60*0.60)-(31.70*3.14*0.10*0.10))-<!!>((15.00*0.60*0.60)-(15.00*3.14*0.10*0.10)) <Sd2 do Sd3><rozliczone przy rozkopach przy izolacjach i ułożeniu rur osłonowych kabli>0 <Sd1 do Sd2>(22.50*0.60*0.60)-(22.50*3.14*0.10*0.10) <Sd1 do Sd5>(31.60*0.60*0.60)-(31.60*3.14*0.10*0.10)	m³			
			m³	9.628		
			m³	5.488		
			m³	0.000		
			m³	7.394		
			m³	10.384		
				RAZEM	32.894	
5	KNR-W 2-01 d.1 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <rury przyłączone od pionów rur spustowych dachowych. -0,15 to podbudowa po chodniki> <R10>(4.00-1.00)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*3.0) <R9>(4.00-1.00)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*3.0)	m³			
			m³	5.167		
			m³	5.167		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<R8a>(4.00-1.00)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*3.00)	m ³	5.167	
		<R8>(4.00-1.00)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*3.0)	m ³	5.167	
		<R7>(4.00-1.00)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*3.00)	m ³	5.167	
		<R6>0	m ³	0.000	
		<R5>(5.0-1.0)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*4.0)	m ³	6.890	
		<R4>(5.0-1.0)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*4.0)	m ³	6.890	
		<R3>(5.00-1.00)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*4.0)	m ³	6.890	
		<R2>(5.0-1.0)*(1.00-0.15)*((2.50+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*4.0)	m ³	6.890	
		<R1>(5.0-1.0)*(1.00-0.15)*((2.00+1.60)/2)-(3.14*0.08*0.08*4.0)	m ³	6.040	
				RAZEM	59.435
6	KNR-W 2-01 d.1 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) <dla studni betonowych na istniejących kolektorach>	m ³		
		<studnia Sd1>1.50*(3.14*1.20*1.20)	m ³	6.782	
		<studnia Sd6>1.50*(3.14*1.20*1.20)	m ³	6.782	
				RAZEM	13.564
7	KNR-W 2-01 d.1 0306-07	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości ponad 1.5 m <dla studni betonowych na istniejących kolektorach>	m ³		
		<studnia Sd1>3.00*(3.14*1.20*1.20)	m ³	13.565	
		<studnia Sd6>3.00*(3.14*1.20*1.20)	m ³	13.565	
				RAZEM	27.130
8	KNR-W 2-01 d.1 0317-02	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu <dla studni betonowych na istniejących kolektorach>	m ²		
		<studnia Sd1>4.50*(2*3.14*1.20)	m ²	33.912	
		<studnia Sd6>4.50*(2*3.14*1.20)	m ²	33.912	
				RAZEM	67.824
9	KNR-W 2-01 d.1 0312-0802 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV <dla studni betonowych na istniejących kolektorach>	m ³		
		<studnia Sd1>(4.50*(3.14*1.20*1.20))-(3.14*0.6*0.6*4.50)	m ³	15.260	
		<studnia Sd6>(4.50*(3.14*1.20*1.20))-(3.14*0.6*0.6*4.50)	m ³	15.260	
				RAZEM	30.520
10	KNR 4-01 d.1 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 20 km grunt kat. IV <rury przyłączone od pionów rur spustowych dachowych>	m ³		
		<R10>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	6.150	
		<R9>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	6.150	
		<R8a>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	6.150	
		<R8>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	6.150	
		<R7>(4.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	6.150	
		<R6>0	m ³	0.000	
		<R5>(5.0-1.0)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	8.200	
		<R4>(5.0-1.0)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	8.200	
		<R3>(5.00-1.00)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	8.200	
		<R2>(5.0-1.0)*1.00*((2.50+1.60)/2)	m ³	8.200	
		<R1>(5.0-1.0)*1.00*((2.00+1.60)/2)	m ³	7.200	
		<dla studni betonowych na istniejących kolektorach>			
		<studnia Sd1>4.50*(3.14*1.20*1.20)	m ³	20.347	
		<studnia Sd6>4.50*(3.14*1.20*1.20)	m ³	20.347	
		<kolektor obwodowy z rur śr. 200 mm>			
		<Sd.4 do S15>(29.30*0.60*0.60)	m ³	10.548	
		<Sd3 do S15>(31.70*0.60*0.60)	m ³	11.412	
		<Sd2 do Sd3><rozliczone przy rozkopach przy izolacjach i ułożeniu rur osłonowych kabli>	m ³	0.000	
		<Sd1 do Sd2>(22.50*0.60*0.60)	m ³	8.100	
		<Sd1 do Sd5>(31.60*0.60*0.60)	m ³	11.376	
				RAZEM	152.880
2		KANALIZACJA DESZCZOWA BUDYNKU CBA PRZY AL. UJAZDOWSKICH 9 - roboty instalacyjne.			
11	KNR 4-051 d.2 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego cementem <demontaż odcinka poziomego z kamionki kanalizacja deszczowa R5>1.25	m		
		<demontaż odcinka poziomego z kamionki kanalizacja deszczowa R4>1.25	m	1.250	
		<demontaż odcinka poziomego z kamionki kanalizacja deszczowa R3>1.25	m	1.250	
		<demontaż odcinka poziomego z kamionki kanalizacja deszczowa R2>1.25	m	1.250	
		<demontaż odcinka poziomego z kamionki kanalizacja deszczowa R1>1.25	m	1.250	
				RAZEM	6.250
12	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - z rur spustowych deszczowych <rury przyłączone od pionów rur spustowych dachowych>	m		
		<R10>4.00	m	4.000	
		<R9>4.00	m	4.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<R8a>4.00 <R8>4.00 <R7>4.00 <R6>0.60 <R5>5.00 <R4>5.00 <R3>5.00 <R2>5.00 <R1>5.00	m m m m m m m m m	4.000 4.000 4.000 0.600 5.000 5.000 5.000 5.000 5.000	
				RAZEM	45.600
13	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione <kolektor obwodowy z rur śr. 200 mm> <Sd3 do Sd4> 68.70-9.00+0.80-1.50-<!!!>15.00 <Sd2 do Sd3> 16.40+5.00+4.00-<!!!>18.40 <Sd1 do Sd2> 24.40-1.50 <Sd1 do Sd5> 31.60	m m m m m	 44.000 7.000 22.900 31.600	
				RAZEM	105.500
14	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm <kolektor obwodowy z rur śr. 200 mm> <Sd3 do Sd4> 68.70-9.00+0.80-1.50 <Sd2 do Sd3> 16.40+5.00+4.00 <Sd1 do Sd2> 24.40-1.50 <Sd1 do Sd5> 31.60	m m m m m	 59.000 25.400 22.900 31.600	
				RAZEM	138.900
15	KNR 9-20 d.2 0307-01 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korgowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym <studzienka Sd4 VAVIN TEGRA 600 mm> 1.00 <studzienka Sd5 VAVIN TEGRA 600 mm> 1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 9-20 d.2 0307-01 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korgowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym <studzienka Sd2 VAVIN TEGRA 600 mm> 1.00 <studzienka Sd3 VAVIN TEGRA 600 mm> 1.00	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m <studnia z kręgów betonowych śr. 1000 mm Sd1 > 1.00 <studnia z kręgów betonowych śr. 1000 mm Sd6> 1.00	stud. stud. stud.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 3 <studnia z kręgów betonowych śr. 1000 mm Sd1 > 1.00 <studnia z kręgów betonowych śr. 1000 mm Sd6> 1.00	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000