

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Collegium Gostomianum w Sandomierzu XVII w.:
odwodnienie i nawierzchnia placu, drenaż budynku,
części zewnętrzne instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid.1193/1
Sandomierz ul. J.Długosza

INWESTOR : Starosta Sandomierski
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:

Collegium Gostomianum w Sandomierzu XVII w.:
odwodnienia i nawierzchnia placu, drenaż budynku,
części zewnętrznych instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej”

Lokalizacja:

Sandomierz ul. Jana Długosza, dz.nr ew.1193/1

Inwestor:

Starosta Sandomierski
ul. Mickiewicza 34
27-600 Sandomierz

Kosztorys obejmuje swym zakresem roboty budowlane związane z:

- systemem zabezpieczenia zabytkowego budynku Collegium Gostomianum w Sandomierzu przed czynnikami destrukcyjnymi ze strony wód opadowych,
- wymianę, nieszczelnych zewnętrznych instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej (studnie, ruraż) - od strony skarpy wschodniej
- wymianę, montaż (po remoncie / wymianie instalacji kanalizacji) nowej kostki brukowej - od strony skarpy wschodniej
- wymianę drenażu i studzienek rewizyjnych
- wymianę odwodnienia linowego zbyt małej retencji - od strony elewacji zachodniej

Przedmiotowy zakres robót jest wymagany z uwagi na zachowanie substancji zabytku Collegium Gostomianum.

Pozwoli na zabezpieczenie budynku przed penetracją wód opadowych na podziemne kondygnacje budynku, zabezpieczenie przed degradacją murów podziemia.

UWAGA:

Podane nazwy własne producentów zastosowano w celu określenia parametrów materiałów i urządzeń.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych -

o cechach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych odpowiadających (równoważnych lub wyższych) cechom technicznym, jakościowym lub funkcjonalnym wskazanym w opisie przedmiotu lecz oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka odwodnienia liniowego małej retencji			
1.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 81,9*0,15*0,15	m ³ m ³	 1,843	
				RAZEM	1,843
1.1.2	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km. Rozbiórka podbudowy pod odwodnieniami liniowymi 81,9*0,3*0,15	m ² m ²	 3,686	
				RAZEM	3,686
1.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5,529	m ³ m ³	 5,529	
				RAZEM	5,529
1.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 5,529	m ³ m ³	 5,529	
				RAZEM	5,529
1.1.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu 5,529	m ³ m ³	 5,529	
				RAZEM	5,529
1.2		Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej od strony wschodniej skarpy (pod wymianę instalacji zew. kanalizacji)			
1.2.1	KNK 2-06 0803-03	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową 480,4	m ² m ²	 480,400	
				RAZEM	480,400
1.2.2	KNK 2-06 0801-01	Ręczna rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego 480,4*0,3	m ³ m ³	 144,120	
				RAZEM	144,120
1.2.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 480,4*0,08	m ³ m ³	 38,432	
				RAZEM	38,432
1.2.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 38,432	m ³ m ³	 38,432	
				RAZEM	38,432
1.3		Rozbiórka betonowych studni kanalizacyjnych, instalacji kanalizacji			
1.3.1	KNR 4-04 0703-09	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzywa sztucznego o śr. 100-200 mm oraz rur drenażowych - elewacja zachodnia 153,24+64	m m	 217,240	
				RAZEM	217,240
1.3.2	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,35*6	m ³ m ³	 8,100	
				RAZEM	8,100
1.3.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 8,1	m ³ m ³	 8,100	
				RAZEM	8,100
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Kostka od strony skarpy wschodniej			
2.1.1	KNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Krotność = 2 480,4	m ² m ²	 480,400	
				RAZEM	480,400
2.1.2	KNR 2-31 0107-02	Warstwa z kruszywa łamanego, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm poz.2.1.1	m ³ m ³	 480,400	
				RAZEM	480,400
2.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87,7	m m	 87,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,700
2.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 480,4	m ² m ²	 480,400	
				RAZEM	480,400
2.1.5	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81,9	m m	 81,900	
				RAZEM	81,900
2.2		Drenaż - elewacja zachodnia			
2.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 64*0,6*2	m ³ m ³	 76,800	
				RAZEM	76,800
2.2.2	KNR 9-20 0402-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
2.2.3	KNR-W 2-01 0609-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 64*0,6*1,8	m ³ m ³	 69,120	
				RAZEM	69,120
2.2.4	KNR 2-11 1701-02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głębokości 2.0 m 5	studz. studz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		Odwodnienie liniowe			
2.3.1	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81,9	m m	 81,900	
				RAZEM	81,900
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1		Część zewnętrzna Instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej			
3.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 153,24*0,6*2	m ³ m ³	 183,888	
				RAZEM	183,888
3.1.2	KNR 2-01 0610-03 analiza indywidualna	Podsypka piaskowo- żwirowa pod rurociąg 153,24*0,6*0,15	m ³ m ³	 13,792	
				RAZEM	13,792
3.1.3	KNR 2-01 0610-01 analiza indywidualna	Obsypka piaskiem rurociągu 153,24*0,4	m ³ m ³	 61,296	
				RAZEM	61,296
3.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 153,24	m m	 153,240	
				RAZEM	153,240
3.1.5	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 8,000	
				RAZEM	8,000
3.1.6	KNR-W 2-18 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m 8	stud. stud.	 8,000	
				RAZEM	8,000
3.1.7	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności studni 8	prob. prob.	 8,000	
				RAZEM	8,000
3.1.8	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 6*4,8*3*0,4	m ³ m ³	 34,560	
				RAZEM	34,560