

Przedmiar robót

Budowa budynku przedszkola wraz z zagospodarowaniem terenu, miejscami postojowymi, powierzchniami utwardzonymi, placem zabaw, niezbędną infrastrukturą teczną oraz rozbiórką istniejącego przedszkola

Budowa: **Budynek przedszkola**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zewnętrzne sieci sanitarne**

Lokalizacja: **ul. T.Króla 3 27-600 Sandomierz**

Nr STWiOR: **SST PWK1**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Inwestor: **Gmina Miejska Sandomierz Pl. Poniatowskiego 3 27-600 Sandomierz**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przyłącz kanalizacji deszczowej dla zadania:

„Budowa budynku przyłącza wraz z zagospodarowaniem terenu, miejscami postojowymi, powierzchniami utwardzonymi, placem zabaw, instalacją gazu, niezbędną infrastrukturą techniczną oraz rozbiórką istniejącego przedszkola” na działce nr ewid. 574/11 przy ul. Króla 3 w Sandomierzu, obręb 0003 Sandomierz Lewobrzeżny

Inwestor:

Gmina Miejska Sandomierz
Pl. Poniatowskiego 3,
27-600 Sandomierz

Zakres opracowania:

CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- wykonanie odcinka przyłącza kanalizacji deszczowej do projektowanego budynku

Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z układaniem i montażem elementów instalacji sanitarnych podano w Specyfikacji Technicznej i Odbioru Robót Budowlanych

SST PWK1

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	SST PWK1	Kosztorys	Budowa budynku przedszkola wraz z zagospodarowaniem terenu, miejscami postojowymi, powierzchniami utwardzonymi, placem zabaw, niezbędną infrastrukturą teczniczną oraz rozbiórką istniejącego przedszkola		
1	SST PWK1	Rozdział	Przedszkole Sandomierz kody CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		
1.1	SST PWK1	Element	Kod CPV: 4523100-5 5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Roboty ziemne		
1.1.1	SST PWK1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:			0,001*(118,7+32,5+3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+18+10)	0,211200	
			RAZEM:	0,211200	km
1.1.2	SST PWK1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:			Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	377,230240	
Dodatek na poszerzenie wykopu na studzienki			2,0*(2,00-1,30)*0,8*(3,28+3,03+2,88+3,03+3,25+3,33+3,16+2,99+2,91+2,76+2,88+2,88)	40,745600	
			0,8*1,0*1,6*(3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+18+10)	76,800000	
			RAZEM:	494,775840	m3
1.1.3	SST PWK1	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
Wyliczenie ilości robót:			0,2*0,5*((1,1*(3,0+3,28)*10)+1,05*((3,28+3,03)*8,3+(3,03+2,88)*12,30+(2,88+3,03)*8,6+(3,03+3,25)*14,0+(3,25+3,33)*12,0)+1,0*((3,33+3,16)*16,5+(3,16+2,99)*16,5+(2,99+2,91)*8,0+(2,91+2,78)*12,5+(2,88+2,88)*4,5+(2,88+2,88)*28,0))	94,307560	
			2,0*(2,00-1,30)*0,2*(3,28+3,03+2,88+3,03+3,25+3,33+3,16+2,99+2,91+2,76+2,88+2,88)	10,186400	
			0,2*1,0*1,6*(3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0)	10,240000	
			0,1*(1,10*10,0+1,05*(65,2-10,0)+1,0*(118,7-65,2+32,5))	15,496000	
			0,2*1,0*1,6*(3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+18+10)	19,200000	
			RAZEM:	149,429960	m3
1.1.4	SST PWK1	KNR 201/310/6	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5' m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III		
Wyliczenie ilości robót:			Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5' m ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 0.5' m głębokości wykopów ciągłych lub jamistych, kategoria gruntu III	2,776565	
Dodatek na poszerzenie wykopu na studzienki			2,0*(2,00-1,30)*0,8*(0,28+0,03+0,03+0,25+0,33+0,16)	1,209600	
Dodatek za pogłębienie wykopu pod studzienki			2,00*2,00*0,20*11	8,800000	
Dodatek na poszerzenie wykopu na studzienki			0,2*1,0*1,6*(3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0)	10,240000	
wykop pod podsypkę			0,1*(1,10*10,0+1,05*(65,2-10,0)+1,0*(118,7-65,2+32,5))	15,496000	
			RAZEM:	38,522165	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	SST PWK1	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
Wyliczenie ilości robót:			0,5*0,6*(21+31)	15,600000	
			RAZEM:	15,600000	m3
1.1.6	SST PWK1	KNR 201/321/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:			(2,88+3,03)*8,6+(3,03+3,25)*14,0+(3,25+3,33)*12,0+(3,33+3,16)*16,5+(3,16+2,99)*16,5+(2,99+2,91)*8,0+(2,91+2,78)*12,5+(2,88+2,88)*4,5+(2,88+2,88)*28,0	731,791000	
			2*1,6*(3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0)	102,400000	
			RAZEM:	834,191000	m2
1.1.7	SST PWK1	KNR 201/321/4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0 m i głębokość do 6.0 m, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:			(3,0+3,28)*10+(3,28+3,03)*8,3+(3,03+2,88)*12,30+(3,03+3,25)*14,0+(3,25+3,33)*12,0+(3,33+3,16)*16,5+(3,16+2,99)*16,5	563,306000	
			RAZEM:	563,306000	m2
1.1.8	SST PWK1	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek		
Wyliczenie ilości robót:			1,10*10,0+1,05*(65,2-10,0)+1,0*(118,7-65,2+32,5)	154,960000	
			1,0*(3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+18+10)	60,000000	
			0,5*52	26,000000	
			RAZEM:	240,960000	m2
1.1.9	SST PWK1	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
Wyliczenie ilości robót:			0,5*(1,10*10,0-3,14*0,30*0,30*0,25*10)	5,146750	
			0,45*(1,05*(65,2-10,0)-3,14*0,25*0,25*0,25*55,2)	24,863288	
			0,4*(1,0*(118,7-65,2+32,5)-3,14*0,2*0,2*0,25*(118,7-65,2+32,5))	33,319840	
			0,4*1,0*1,6*(3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+18+10)-3,14*0,2*0,2*0,25*(3,0+3,0+3,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+18+10)	36,516000	
			RAZEM:	99,845878	m3
1.1.10	SST PWK1	KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem		
Wyliczenie ilości robót:			494,776+149,430+15,60-240,96*0,1-99,846	535,864000	
			RAZEM:	535,864000	m3
1.1.11	SST PWK1	KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25 m ³ , grunt kategorii III, transport urobku do 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t		
Wyliczenie ilości robót:			99,846+240,96*0,1	123,942000	
			RAZEM:	123,942000	m3
1.2	SST PWK1	Element	Kod CPV: 4523100-5 5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych Kanał kanalizacji deszczowej		
1.2.1	SST PWK1	KNNR 4/1308/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm		
Wyliczenie ilości robót:			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m
1.2.2	SST PWK1	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 250 mm		
Wyliczenie ilości robót:			65,2-10	55,200000	
			RAZEM:	55,200000	m
1.2.3	SST PWK1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm		
Wyliczenie ilości robót:			118,7-65,2+32,5+4,26+3,7+6,17+4,3+3,54+3,66+2,9+3,09+17,5+9,43	144,550000	
			RAZEM:	144,550000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	SST PWK1	KNR 228/406/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi'1000'mm, głębokość 2,0'm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			12	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt 12,000
1.2.5	SST PWK1	KNR 228/406/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi'1000'mm, za każde następne 0,5'm- analogia zmniejszenie za każde 0,5 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2+3+3+2+3+3+3+3+2+2+2+2+2	34,000000	
			RAZEM:	34,000000	0.5 m 34,000
1.2.6	SST PWK1	KNR 219/119/8	Rury ochronne, Dn 500'mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m 10,000
1.2.7	SST PWK1	KNR 218/412/1 (2)	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn'100-300'mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m 10,000
1.2.8	SST PWK1	KNR 219/122/8	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 500'mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.2.9	SST PWK1	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanału		
			Wyliczenie ilości robót:		
			118,7+32,5	151,200000	
			RAZEM:	151,200000	m 151,200
1.2.10	SST PWK1	KNR 218/804/2 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200'mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			144,5	144,500000	
			RAZEM:	144,500000	m 144,500
1.2.11	SST PWK1	KNR 218/804/3 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'250'mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			55	55,000000	
			RAZEM:	55,000000	m 55,000
1.2.12	SST PWK1	KNR 218/804/4 (4)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'300'mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m 10,000
1.2.13	SST PWK1	KNRW 218/708/2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'200-250'mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.2.14	SST PWK1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,5*0,2*52	5,200000	
			RAZEM:	5,200000	m3 5,200
1.2.15	SST PWK1	KNR 231/606/4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			21+31	52,000000	
			RAZEM:	52,000000	m 52,000