
KALKULACJA

NAZWA INWESTYCJI : KLUB KULTURY
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 213821.36 zł
Podatek VAT : 49178.91 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 263000.27 zł

Słownie: dwieście sześćdziesiąt trzy tysiące i 27/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
KLUB KULTURY					
1 Roboty ziemne pod fundamenty					
1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.60*0.60*9.00*5 = 16.200	32.44	525.53
1.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	16.20-2.7-7.20 = 6.300	203.22	1280.29
1.3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	6.30	56.48	355.82
Razem dział: Roboty ziemne pod fundamenty					2161.64
2 Roboty fundamentowe i izolacyjne					
2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.60*0.10*9.00*5 = 2.700	413.32	1115.96
2.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³	0.40*0.40*9.00*5 = 7.200	574.75	4138.20
2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	(1.06*180*0.222)/1000 = 0.042	4801.99	201.68
2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	(4*45*0.888)/1000 = 0.160	5211.46	833.83
2.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	0.40*9.00*5 = 18.000	19.79	356.22
2.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	0.40*9.00*5 = 18.000	3.53	63.54
2.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	0.40*9.00*5 = 18.000	3.19	57.42
2.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	2*0.40*9.00*5 = 36.000	5.06	182.16
2.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	2*0.40*9.00*5 = 36.000	4.30	154.80
Razem dział: Roboty fundamentowe i izolacyjne					7103.81
3 Obiekt modułowy					
3.1	Dostawa obiektu modułowego	kpl.	1	149000.00	149000.00
3.2	Wykończenie wnętrz	kpl.	1	14900.00	14900.00
Razem dział: Obiekt modułowy					163900.00
4 Zagospodarowanie terenu					
4.1 Ciągi piesze					
4.1.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1.50*23.00 = 34.500	3.15	108.68
4.1.2	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	1.50*23.00 = 34.500	48.13	1660.49
4.1.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1.50*23.00 = 34.500	102.39	3532.46
Razem dział: Ciągi piesze					5301.63
4.2 Obrzeża					
4.2.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	23.00*2 = 46.000	14.13	649.98
4.2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23.00*2 = 46.000	20.96	964.16
Razem dział: Obrzeża					1614.14
Razem dział: Zagospodarowanie terenu					6915.77
5 Przyłącza					
5.1 Wodociąg					
5.1.1 Roboty ziemne					
5.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	0.80*1.00*53.00+1.50*1.50*1.50 = 45.775	16.95	775.89
5.1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	0.15*0.80*53 = 6.360	165.68	1053.72
5.1.1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 30 cm ponad wierzch rury - piasek	m ³	0.30*0.80*53-3.14*0.025*0.025*53.00 = 12.616	124.60	1571.95
5.1.1	Zасыpywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od-m3 ległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	45.775-6.360-12.616-3.14*0.60*0.60*1.50 = 25.103	1.91	47.95

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5.1.1.5	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	25.103	6.84	171.70
5.1.1.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	45.775-25.103 = 20.672	52.85	1092.52
5.1.1.7	Koszt składowania nadmiaru gruntu	t	1.6*20.672 = 33.08	51.55	1705.27
Razem dział: Roboty ziemne					6419.00
5.1.2 Rurociąg					
5.1.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE HD o śr.zewnętrznej 50 mm	m	53.00	27.41	1452.73
5.1.2.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	53	1.13	59.89
5.1.2.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 63 mm	odc.200m	53/200 = 0.265	28.45	7.54
5.1.2.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m -1 prób.	53/200 = 0.265	1030.42	273.06
5.1.2.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 63 mm	odc.200m	53/200 = 0.265	452.55	119.93
Razem dział: Rurociąg					1913.15
5.1.3 Studnia wodomierzowa					
5.1.3.1	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1.00	4369.91	4369.91
5.1.3.2	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3	[0.5 m] stud.	1	-1283.78	-1283.78
5.1.3.3	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - przejście PE/sal fi 63/50 mm	złącz.	1.00	409.27	409.27
5.1.3.4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2	142.17	284.34
5.1.3.5	Zawory antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1	419.29	419.29
5.1.3.6	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1	728.41	728.41
Razem dział: Studnia wodomierzowa					4927.44
Razem dział: Wodociąg					13259.59
5.2 Kanalizacja sanitarna					
5.2.1 Roboty ziemne					
5.2.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat. III	m ³	0.80*1.00* 50.00+1.50* 1.50*1.50 = 43.375	16.95	735.21
5.2.1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	0.15*0.80* 50.00 = 6.000	165.68	994.08
5.2.1.3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 30 cm ponad wierzch rury - piasek	m ³	0.30*0.80* 50.00-3.14* 0.055*0.055* 50.00 = 11.525	124.60	1436.02
5.2.1.4	Zасыpywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od-m3 ległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	43.375-6.00- 11.525-3.14* 0.60*0.60*1.50 = 24.154	1.91	46.13
5.2.1.5	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	24.154	6.84	165.21
5.2.1.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	43.375-24.154 = 19.221	52.85	1015.83
5.2.1.7	Koszt składowania nadmiaru gruntu	t	1.6*19.221 = 30.75	51.55	1585.16
Razem dział: Roboty ziemne					5977.64
5.2.2 Rurociągi, studnie					
5.2.2.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	50.00	38.43	1921.50
5.2.2.2	Studzienka kanalizacyjna fi 425 ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt.	1.00	1779.30	1779.30
5.2.2.3	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej o śr. nominalnej 110 mm	odc.200m	50/200 = 0.250	28.45	7.11

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
5.2.2 .4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 110 mm	m	50.00	15.90	795.00
Razem dział: Rurociągi, studnie					4502.91
Razem dział: Kanalizacja sanitarna					10480.55
5.3 Elektryczne					
5.3.1	Zasilanie elektryczne	kpl.	1	10000.00	10000.00
Razem dział: Elektryczne					10000.00
Razem dział: Przyłącza					33740.14
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					213821.36
Podatek VAT 23%					49178.91
Ogółem wartość kosztorysowa robót					263000.27

Słownie: dwieście sześćdziesiąt trzy tysiące i 27/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.3	Roboty ziemne pod fundamenty	2161.64				0.82%
2	2.1 - 2.9	Roboty fundamentowe i izolacyjne	7103.81				2.70%
3	3.1 - 3.2	Obiekt modułowy	163900.00				62.32%
4	4.1.1 - 4.2.2	Zagospodarowanie terenu	6915.77				2.63%
4.1	4.1.1 - 4.1.3	Ciągi piesze	5301.63				2.02%
4.2	4.2.1 - 4.2.2	Obrzeża	1614.14				0.61%
5	5.1.1.1 - 5.3.1	Przyłącza	33740.14				12.83%
5.1	5.1.1.1 - 5.1.3.6	Wodociąg	13259.59				5.04%
5.1.1	5.1.1.1 - 5.1.1.7	Roboty ziemne	6419.00				2.44%
5.1.2	5.1.2.1 - 5.1.2.5	Rurociąg	1913.15				0.73%
5.1.3	5.1.3.1 - 5.1.3.6	Studnia wodomierzowa	4927.44				1.87%
5.2	5.2.1.1 - 5.2.2.4	Kanalizacja sanitarna	10480.55				3.98%
5.2.1	5.2.1.1 - 5.2.1.7	Roboty ziemne	5977.64				2.27%
5.2.2	5.2.2.1 - 5.2.2.4	Rurociągi, studnie	4502.91				1.71%
5.3	5.3.1 - 5.3.1	Elektryczne	10000.00				3.80%
		Narzuty kosztorysu	49178.91				18.70%
		RAZEM	263000.27				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			263000.27				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			213821.36				
Podatek VAT			49178.91				

Słownie: dwieście sześćdziesiąt trzy tysiące i 27/100 zł