

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skweru wraz z fontanną przy kolegiacie w Strzelcach Krajeńskich.
Roboty konstrukcyjne budowlane
ADRES INWESTYCJI : Działka 243, 244, 189 obręb 17 - Strzelce Krajeńskie
INWESTOR : Gmina Strzelce Krajeńskie
ADRES INWESTORA : Al. Wolności 48 66-500 Strzelce Krajeńskie
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANZA : budowlana
SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Równicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 15 luty 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : luty 2014r.

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 luty 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Przebudowa skweru wraz z fontanną przy kolegiacie w Strzelcach Krajeńskich. Roboty konstrukcyjne budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa skweru wraz z fontanną przy kolegiacie w Strzelcach Krajeńskich. Roboty konstrukcyjne budowlane					
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-01	15.00*20.00/10000	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	15.00*20.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) [20% całości]	m ³		
d.1	0301-01	pod nieckę 3.14*8.00^2/4*1.80		90.432	
		pod komorę 10.25*8.50*3.10		270.088	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*20%	m ³	360.520	
				72.104	
				RAZEM	72.104
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. [80% całości]	m ³		
d.1	0201-01	pod nieckę 3.14*8.00^2/4*1.80		90.432	
		pod komorę 10.25*8.50*3.10		270.088	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*80%	m ³	360.520	
				288.416	
				RAZEM	288.416
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km do 10 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9			
		poz.3+poz.4	m ³	360.520	
				RAZEM	360.520
6	KNNR 1	Zасыpywanie materiałem dowiezionym wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m bez zagęszczenia ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1	0317-03	poz.5-poz.11-poz.12-12.793-0.6-4.75*3.00*2.20	m ³	275.951	
				RAZEM	275.951
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1	0408-01	poz.6	m ³	275.951	
				RAZEM	275.951
8		Piasek do zasypiania wykopów	m ³		
d.1	materiał	poz.6	m ³	275.951	
				RAZEM	275.951
9	Wg Rozporządzenia Dz.U. 279/2004 pkt. 17 05 04	Oplata za składowanie wywiezionego gruntu	Mg		
d.1		poz.5*1.4	Mg	504.728	
				RAZEM	504.728
10	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie humusu po zakończeniu robót	m ³		
d.1	0504-01	poz.2*0.15	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
2	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
11	KNNR 2	Podkłady z ubitego piasku pod beton podkładowy - na gruncie	m ³		
d.2	1201-03	niecka 3.14*6.00^2/4*1.80-12.793-2.641-0.12	m ³	35.314	
				RAZEM	35.314
12	KNNR 2	Podkłady betonowe B-10 - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³		
d.2	1201-01	komora 5.15*3.40*0.10	m ³	1.751	
		niecka [3.14*4.60^2/4+2*3.14*2.40*0.65]*0.10	m ³	2.641	
		fundament pod figurę 1.20*1.00*0.10	m ³	0.120	
				RAZEM	4.512

PRZEDMIAR

Przebudowa skweru wraz z fontanną przy kolegiacie w Strzelcach Krajeńskich. Roboty konstrukcyjne budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 2 d.2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych żelbetowych komora 0.25*[4.95*2+3.20*2] 0.25*1.70*4 0.55*1.50*4 niecka 3.14*4.75*0.80 fundament pod figurę [0.60+1.00]*2*1.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.075 1.700 3.300 11.932 3.200	 RAZEM 24.207
14	KNNR 2 d.2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych żelbetowych komora zewnątrz [4.75+3.00]*2*2.20 komora wewnątrz [1.50+2.50]*2*2.20 [2.50+2.50]*2*2.20 0.55*0.80*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 34.100 17.600 22.000 1.760	 RAZEM 75.460
15	KNNR 2 d.2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 1.50*2.50+2.50*2.50	m ² m ²	 10.000	 RAZEM 10.000
16	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.69176<niecka> [9.36+37.10+540.60+1480.30]/1000<komora>	t t t	 0.692 2.067	 RAZEM 2.759
17	KNNR 2 d.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.42725<komora>	t t	 0.427	 RAZEM 0.427
18	KNNR 2 d.2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - komora - beton B-30 W8 4.9*3.20*0.25+1.50*1.50*0.25	m ³ m ³	 4.482	 RAZEM 4.482
19	KNNR 2 d.2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - niecka i fundament figury - beton B37 W8 niecka 3.14*[(5.15+4.50)/2]^2/4*0.70 minus wgłębienie [czasza] wzór V=Pi*h/6*[3*a^2+h^2] gdzie a- promień czaszy, h- wysokość czaszy -3.14*0.45/6*[3*2.275^2+0.45^2] 0.60*1.00*1.00<fundament>	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.793 -3.704 0.600	 RAZEM 9.689
20	KNNR 2 d.2 0108-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku - ściany komory - beton B-30 W8 0.55*[1.30^2+0.80^2] 2.20*[4.50*2+2.75*3]*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.578 9.488	 RAZEM 10.066
21	KNNR 2 d.2 0108-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku - komora - beton B-30 W8 3.00*4.75*0.25	m ³ m ³	 3.562	 RAZEM 3.562
22	KNR 0-32 d.2 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami WATERS-TOP-RX 101 montowanymi przy użyciu kleju 1.05*4+4.50*4+2.75*6<komora>	m m	 38.700	 RAZEM 38.700
23	KNR 0-40 d.2 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku płyty fundamentu i ściany komory zewnątrz 1.30*4+4.75*2+3.00*2	m m	 20.700	 RAZEM 20.700
24	KNNR 4 d.2 1429-02	Osadzenie włazów żeliwnych klasy D [40 T] w studzienkach i komorach na pierścieniu odciążającym 1120/800 wys. 150 mm 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
25	KNNR 4 d.2 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 8*2	szt szt	 16.000	 RAZEM 16.000
3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
26	KNNR 4 d.3 1512-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa - podbeton	m ²		

PRZEDMIAR

Przebudowa skweru wraz z fontanną przy kolegiacie w Strzelcach Krajeńskich. Roboty konstrukcyjne budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*4.50^2/4<niecka> 0.80*1.20<fundament pod figurę> 4.95*3.20<komora>	m ² m ² m ²	15.896 0.960 15.840	
				RAZEM	32.696
27	KNNR 4 d.3 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa poz.26	m ² m ²		
				32.696	
				RAZEM	32.696
28	KNNR 4 d.3 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa poz.26	m ² m ²		
				32.696	
				RAZEM	32.696
29	KNNR 4 d.3 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 2*3.14*2.50*0.60<niecka> 1.00*[0.60+1.00]*2<fundament pod figurę> 2.70*[4.75*2+3.00*2]+0.80*1.50*4<komora>	m ² m ² m ² m ²		
				9.420 3.200 46.650	
				RAZEM	59.270
30	KNNR 4 d.3 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa poz.29	m ² m ²		
				59.270	
				RAZEM	59.270
31	KNNR 4 d.3 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa poz.29	m ² m ²		
				59.270	
				RAZEM	59.270
32	KNNR-W 3 d.3 0207-03	Izolacja niecki z płyt styrodurewych na klej 3.14*4.50^2/4+2*3.14*2.25*0.60	m ² m ²		
				24.374	
				RAZEM	24.374