
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STADIONU im.ORŁA BIAŁEGO – PODGRZEWANIE MURAWY BOISKA STADIONU
ADRES INWESTYCJI : LEGNICA, STADION ORŁA BIAŁEGO, DZIAŁKA NR 1455
INWESTOR : GMINA LEGNICA
ADRES INWESTORA : PL.SŁOWIAŃSKI 8, LEGNICA
BRANŻA : instalacje sanitarne - drenaż

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2016

Poziom cen : 1 kw. 16

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45330000-9	ODWODNIENIE BOISKA			
1	ST-04 d.1	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki - w miejscu włączenia do kanalizacji (okolice studni) 2*2	m ²		
				m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
2	ST-04 d.1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod drenaż, rury śr. 110mm 0,3*0,4*(26,25+26,75+14*28,3+16*27,25+16*27,25+14*30,75+27,25+26,5)	m ³		
				m ³	216,65	
					RAZEM	216,65
3	ST-04 d.1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod zbieracz, rury śr. 160mm 0,3*0,6*(77+77)	m ³		
				m ³	27,72	
					RAZEM	27,72
4	ST-04 d.1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rurę kanalizacyjną śr. 250mm (0,4+1)/2*1*(2+28,7+56)	m ³		
				m ³	60,69	
					RAZEM	60,69
5	ST-04 d.1	KNR 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop w miejscu pod przebudowę rury kanalizacyjnej śr. 315mm (0,6+1,2)/2*1,5*21,5	m ³		
				m ³	29,03	
					RAZEM	29,03
6	ST-04 d.1	KNR 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkopanie studni do przebudowy 0,5*4*1,3	m ³		
				m ³	2,60	
					RAZEM	2,60
7	ST-04 d.1	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wi-bracyjną - pod rury PCV 0,3*0,15*(77+77+2+28,7+56+21,5)	m ³		
				m ³	11,80	
					RAZEM	11,80
8	ST-04 d.1	KNR-W 2-18 0108-05 analogia	Sieci - rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 77+77	m		
				m	154,00	
					RAZEM	154,00
9	ST-04 d.1	KNR-W 2-18 0108-07 analogia	Sieci - rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 250 mm 2+28,7+56	m		
				m	86,70	
					RAZEM	86,70
10	ST-04 d.1	KNR-W 2-18 0108-09 analogia	Sieci - rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm - tylko przełożenie istniejącej rury 21,5	m		
				m	21,50	
					RAZEM	21,50
11	ST-04 d.1	KNR 2-18 0109-01 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej LDPE10 z drutem poz.8+poz.9+poz.10	m		
				m	262,20	
					RAZEM	262,20
12	ST-04 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,5*0,3*(77+77+2+28,7+56+21,5)	m ³		
				m ³	39,33	
					RAZEM	39,33
13	ST-04 d.1	KNR-W 2-01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa grubość 5cm 0,2*0,05*(26,25+26,75+14*28,3+16*27,25+16*27,25+14*30,75+27,25+26,5)	m ³		
				m ³	18,05	
					RAZEM	18,05
14	ST-04 d.1	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Ułożenie rur drenarskich śr.110mm w przygotowanych wykopach (26,25+26,75+14*28,3+16*27,25+16*27,25+14*30,75+27,25+26,5)	m		
				m	1805,45	
					RAZEM	1805,45

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	ST-04	KNR 2-11 0147-01 analogia	Wykonanie połączenia rur drenarskich śr.110mm z rurą śr. 160mm. - trójnik PCV 160/110x45o 16*4	połącz. połącz.	64,00	
					RAZEM	64,00
16 d.1	ST-04	KNR 2-01 0610-07 analogia	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 4-31,4 mm - rur drenarskich 0,3*0,4*(26,25+26,75+14*28,3+16*27,25+16*27,25+14*30,75+27,25+26,5)	m ³ m ³	216,65	
					RAZEM	216,65
17 d.1	ST-04	KNR 2-11 1701-01 analogia	Ułożenie studzienki drenarskiej kontrolnej śr. 425mm 4	studz. studz.	4,00	
					RAZEM	4,00
18 d.1	ST-04	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - h do 1,5m 1	stud. stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1	ST-04	KNR 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zasypianie studni 0,5*4*1,3	m ³ m ³	2,60	
					RAZEM	2,60
20 d.1	ST-04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - ponowny montaż w miejscu przebiegu rur wodociągowych 2*2	m ² m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
21 d.1	ST-04	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 200-225 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.1	ST-04	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - rur PCV (dla rur w rejonie boiska tylko do spodu podbudowy) 0,4*0,3*(2+28,7+56)+1,3*0,5*21,5	m ³ m ³	24,38	
					RAZEM	24,38

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (DS)	r-g	1630,7112		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0,6440		
2.	dennica betonowa o śr. 1200 mm h=200	szt	1,0000		
3.	kineta betonowa o śr. 1200 mm	szt	1,0000		
4.	kineta śr. 425mm - 3 przełoty, z 1 zaślepką, 2 łącznikami redukcyjnymi na 110mm, z wyłazem żeliwnym	szt	4,0000		
5.	korki (zaślepki) do rur śr.110mm	szt	153,8243		
6.	Krąg betonowy o wys.500 mm fi 1200 mm	szt	2,0000		
7.	Piasek zwykły	m ³	0,3152		
8.	Piasek zwykły	m ³	96,7711		
9.	pierścień dystansowy śr. 625 h=100	szt	2,0000		
10.	pokrywa betonowa o śr. 1200 mm h=200	szt	1,0000		
11.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4mm	m	157,0800		
12.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 250/7,3mm	m	88,4340		
13.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 315mm	m	1,0750		
14.	rurki drenarskie z PCV śr.110	szt	1985,9950		
15.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,0000		
16.	taśma lokalizacyjna polietylenowaj LDPE10 z drutem	m	280,5540		
17.	tluczeń kamienny sortowany	m ³	0,2600		
18.	trójnik PCV 160/110x45o	szt	64,0000		
19.	właz żeliwny D400 dn60	szt	1,0000		
20.	Woda	m ³	0,1040		
21.	żwir filtracyjny	m ³	218,8165		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	11,5923		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10,3886		
3.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	78,1812		
4.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	77,6344		
5.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	26,4809		
6.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	77,6344		
				RAZEM	

Słownie: