

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM ELEKTRYCZNYM, WODOCIĄGOWYM, INSTALACJĄ WODOCIĄGOWĄ, ELEKTRYCZNĄ I TECHNOLOGICZNĄ SOLANKI ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W PARKU DOLNA SYBERKA PRZY UL. MAŁOBĄDZKIEJ W BĘDZINIE
ADRES INWESTYCJI	:	DZIAŁKA NR 19/31
INWESTOR	:	MIASTO BĘDZIN
ADRES INWESTORA	:	ul. 11 Listopada; 42-500 Będzin
BRANŻA	:	Roboty Budowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA	:	29.01.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Tężni w Będzinie					
1		Roboty fundamentowe			
1	KNR 2-02	Stopy żelbetowe z betonu B20 W8, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do	m ³		
d.1	0209-02	1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,014	
		1,5*3,14*2*0,2*0,2*8			
				RAZEM	3,014
2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowo-	m ³		
d.1	1101-07	piaskowa	m ³	8,052	
		53,68*0,15			
				RAZEM	8,052
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,	m ²		
d.1	0607-02	basenów itp.	m ²	53,680	
		Krotność = 2			
		53,68			
				RAZEM	53,680
4	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B20 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0205-01		m ³	5,368	
		53,68*0,1			
				RAZEM	5,368
5	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - typu ICOPAL Primer lub	m ²		
d.1	0602-07	równorzędne - pierwsza warstwa	m ²	53,680	
		53,68			
				RAZEM	53,680
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - typu ICOPAL Primer lub	m ²		
d.1	0602-08	równorzędne - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	53,680	
		53,68			
				RAZEM	53,680
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B45 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1	0205-01	- taca ociekowa	m ³	3,140	
		3,14*2,0*2,0*0,25			
				RAZEM	3,140
8	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z betonu B20 W8, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek desko-	m ³		
d.1	0208-04 z.sz.	wanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota	m ³		
	5.7. 9907-05	- elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu		0,125	
		0,25*0,25*0,25*8			
				RAZEM	0,125
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o	t		
d.1	0290-02	śr. 8-14 mm	t	0,604	
		592,11*1,02*0,001			
				RAZEM	0,604
10	KNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzy-	t		
d.1	0105-09	żowo zbrojone	t	0,264	
		259,2*1,02*0,001			
				RAZEM	0,264
11	wycena indy-	Dostawa i montaż altany tężni z elementów drewnianych wraz z elementami stalowymi	kpl.		
d.1	widualna	zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym:			
		- drewno klasy C24/27 o objętości 9,1614 m3			
		- połączenia śrubowe i tężniki: stal nierdzewna /PN-82101/PN-82105 kwasoodporna			
		(austeniczna) klasy V4A ciężar 292,4 kg			
		- łączniki 17,92 kg			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zagospodarowanie terenu			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-	m ²		
d.2	0101-01 0101-	IV głębokości 30 cm			
	02		m ²	146,547	
		6,0*2+24,74*1,55+96,2			
				RAZEM	146,547
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-07 0114-				
	08	poz.12	m ²	146,547	
				RAZEM	146,547
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0511-02	piaskowej	m ²	146,547	
		poz.12			
				RAZEM	146,547
15	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³		
d.2	0402-04			90,350	
		24,7+2,0*2+26,25+1,5+4,5*5+5,4+6,0		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		90,350	
		poz.15A*[0,25*0,1+0,1*0,1]	m ³	3,162	
				RAZEM	3,162

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową 90,35	m m	 90,350	
				RAZEM	90,350
17 d.2	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż ławek o konstrukcji stalowej z obudową drewnianą mocowanych do podłoża kotwami stalowymi 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
18 d.2	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery ze stali nierdzewnej 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2	KNR 2-01 0211-05 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowy- ładowniczymi na odległość 5 km - zakup i dostawa ziemi urodzajnej 68,0*0,05	m ³ m ³	 3,400	
				RAZEM	3,400
21 d.2	KNR 2-21 0217-01	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarnio- ny) poz.20	m ³ m ³	 3,400	
				RAZEM	3,400
22 d.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Ostrokrzew 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.2	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Tawuła japońska 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
24 d.2	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
3		Dostawa i montaż tężni			
25 d.3	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż tężni wg oferty komplet tężnia - 68 m2 powierzchni czynnej tarniny prunus spinosa na konstrukcji drewnianej (8 stężonych ram, koryto główne, korytka rozprowadzające, łaty świerkowe) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000