PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA DESZCZOWEGO fi 600mm

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO KOLEKTORA DESZCZOWEGO fi 600mm
ADRES INWESTYCJI : Miechów, dz. nr ewid. 3173
INWESTOR : GMINA MIECHÓW
ADRES INWESTORA : ul. Henryka Sienkiewicza 25, 32-200 Miechów
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Marchut (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty montażowe**			
1 d.1	KNNR 4 1307-05 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm - Rury dwuścienne fi 600mm, karbowane SN8 - rury kanalizacji deszczowej	m		
		86.5	m	86.500	
				RAZEM	**86.500**
2 d.1	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
3 d.1	KNNR 4 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - do głębokość 3 m (z włazem BO125kN)	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
4 d.1	KNNR 4 1416-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m - korekta ze względu na mniejszą głębokość studni	[0.5 m]		
		-2*3	[0.5 m]	-6.000	
				RAZEM	**-6.000**
5 d.1	KNNR 4 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - do głębokość 3 m (z włazem BO125kN) - studnia osadnikowa	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	KNNR 4 1416-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m - korekta ze względu na mniejszą głębokość studni	[0.5 m]		
		-2	[0.5 m]	-2.000	
				RAZEM	**-2.000**
7 d.1	KNNR 4 1427-07 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni - otwór o śr. 600 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	**7.000**
8 d.1	KNNR 4 1506-12 analogia	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - izolacja zewnętrzna studni betonowych	m		
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
2		**Roboty ziemne**			
9 d.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie kabli i urządzeń podziemnych oraz nadzoru nad robotami	m		
		86.5	m	86.500	
				RAZEM	**86.500**
10 d.2	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III (wykopy mechaniczne 70%)	m^3		
		(1.5*86.5*1.5+4*3.14*1^2*2)*0.7	m^3	153.822	
				RAZEM	**153.822**
11 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (wykopy ręczne 30%)	m^3		
		(1.5*86.5*1.5+4*3.14*1^2*2)*0.3	m^3	65.924	
				RAZEM	**65.924**
12 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m^2		
		86.5*1.5*2	m^2	259.500	
				RAZEM	**259.500**
13 d.2	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna wraz z zarejestrowaniem map we właściwych ośrodkach geodezyjnych	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	**0.100**
14 d.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka	m^3		
		1.5*86.5*0.2	m^3	25.950	
				RAZEM	**25.950**
15 d.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - zagęszczanie podsypki	m^3		
		1.5*86.5*0.2	m^3	25.950	
				RAZEM	**25.950**

Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 25365 Użytkownik: PIO-SAN

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 1 0608-02	Obdsypka	m^3		
		1.5*86.5*0.9-3.14*0.3^2*86.5	m^3	92.330	
				RAZEM	**92.330**
17 d.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - zagęszczanie obsypki	m^3		
		92.33	m^3	92.330	
				RAZEM	**92.330**
18 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (prace wykonywane mechanicznie 70%)	m^3		
		(poz.10+poz.11-poz.14-poz.16-4*3.14*0.8^2*2-3.14*0.3^2*86.5)*0.7	m^3	42.661	
				RAZEM	**42.661**
19 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (prace wykonywane ręcznie 30%)	m^3		
		(poz.10+poz.11-poz.14-poz.16-4*3.14*0.8^2*2-3.14*0.3^2*86.5)*0.3	m^3	18.283	
				RAZEM	**18.283**
20 d.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - rozwiezienie pozostałego gruntu do rozplanowania na terenie parku	m^3		
		(poz.10+poz.11)-(poz.18+poz.19)	m^3	158.802	
				RAZEM	**158.802**
21 d.2	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV - szerokośc pasa 2,5m na długości przewodu	m^2		
		Krotność = 5			
		2.5*86.5	m^2	216.250	
				RAZEM	**216.250**
3		**Roboty związane**			
22 d.3	kalk. własna	Krata stalowa w studni osadnikowej	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	**0.100**
4		**Roboty demontażowe związane z istniejącym kanałem**			
23 d.4	KNR 4-04 0303-02 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm - demontaż istniejącego przyczółka żelbetowego	m^3		
		2	m^3	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.4	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie istniejących rurociągów kamionkowych zlokalizowanych pod fundamentami obiektów małej architektury	szt.		
		Krotność = 10			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
25 d.4	kalkulacja własna	Zamulenie istniejącego przewodu kamionkowego fi 600 pozostawionego w gruncie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**