

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w miejscowości Mszczonów w gminie Mszczonów-etap I
- decyzja RB.6740.1.90A.2019 z dnia 12.08.2019
ADRES INWESTYCJI : Mszczonów
INWESTOR : Gmina Mszczonów
ADRES INWESTORA : Plac Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów
BRANŻA : Sanitarna- sieć kanalizacji deszczowej
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Sieć kanalizacji deszczowej D16-D71, D16-D72 (ul. Generała Sikorskiego)			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym	km		
d.1.	0111-01				
1.1		(333,58+9,21)/1000	km	0,343	
				RAZEM	0,343
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w grun- cie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym-80% mechaniczne	m ³		
d.1.	0202-05 z.sz.				
1.1	2.1.1. 9906- 03/02 0208- 02	A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*80%	m ³	1 170,928 936,742	
				RAZEM	936,742
3	KNNR 1	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej- 20% ręczne	m ³		
d.1.	0301-01 z.sz.				
1.1	2.3. 9910	poz.2A*20%	m ³	234,186	
				RAZEM	234,186
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.	0208-01	Krotność = 9			
1.1		poz.3	m ³	234,186	
				RAZEM	234,186
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione)- płyty wykopowe	m ²		
d.1.	0313-01 uw.p.				
1.1	tab.				
	analogia				
	D16-D67	177,93*((2,97+3,0+2,93+2,81+2,68+2,55)/6+0,15)*2	m ²	1 058,090	
	D67-D70	122,89*((2,55+2,36+2,29+2,29)/4+0,15)*2	m ²	619,980	
	D70-D71	32,76*((1,69+1,7)/2+0,15)*2	m ²	120,884	
	D16-D72	9,21*((2,97+2,31)/2+0,15)*2	m ²	51,392	
	poszerzenia	11*(0,5*2,4*4)	m ²	52,800	
	studnie				
				RAZEM	1 903,146
6	KNNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (podsypka)	m ³		
d.1.	0511-02				
1.1		(333,58+9,21)*0,15*1,2	m ³	61,702	
				RAZEM	61,702
7	KNNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm (obsypka)	m ³		
d.1.	0511-04				
1.1	analogia				
	dn 400	(333,58+9,21)*0,7*1,2	m ³	287,944	
		-(333,58+9,21)*(3,14*0,2*0,2)	m ³	-43,054	
				RAZEM	244,890
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gru- bość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)+piasek	m ³		
d.1.	0214-03 z.o.2.	(poz.2+poz.3)-poz.6-poz.7			
1.1	11.4. 9911-02	-11*(3,14*0,735*0,735)*2,4	m ³	864,336	
	studnie dn		m ³	-44,782	
	1200				
				RAZEM	819,554
1.1.2		Roboty instalacyjne			
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	1308-06 z.sz.				
1.2	3.4. 9913-2	333,58+9,21	m	342,790	
				RAZEM	342,790
10	KNNR 4	Przejście szczelne dn 400 przez ściany studni	szt.		
d.1.	1427-05				
1.2	analogia	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębo- kości 3m	stud.		
d.1.	1413-03				
1.2		11	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-04				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-7	[0.5 m] stud.	-7,000	
				RAZEM	-7,000
13 d.1. 1.2	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm- pod studnie	m ³		
		11*1,5*1,5*0,1	m ³	2,475	
				RAZEM	2,475
14 d.1. 1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1. 1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1. 1.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne	m		
		5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1. 1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1. 1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1. 1.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		poz.9	m	342,790	
				RAZEM	342,790
20 d.1. 1.2	analiza indy- widualna	Monitoring TV kanałów	m		
		poz.19	m	342,790	
				RAZEM	342,790
1.1.3		Odwodnienie wykopów			
21 d.1. 1.3	analiza indy- widualna	Odwodnienie powierzchniowe wykopów według technologii i analizy indywidualnej Wykonawcy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4		Odtworzenie terenu do stanu istniejącego			
22 d.1. 1.4	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		343*2	m ²	686,000	
				RAZEM	686,000
23 d.1. 1.4	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		343*2	m ²	686,000	
				RAZEM	686,000