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

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : UZUPEŁNIENIE TERENU REKREACYJNEGO PRZY UL. BIERKOWICKIEJ - PRZYŁĄCZE KANA-
LIZACJI SANITARNEJ I PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE
ADRES INWESTYCJI : OPOLE ULICA BIERKOWICKA
INWESTOR : Miasto Opole
ADRES INWESTORA : OPOLE RYNEK RATUSZ
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MIROSŁAW BRZEZIŃSKI (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2019

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OPOLE UL. BIERKOWICKA					
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITRNEJ			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie trasy kanałów 0.035	km km		0.035
				RAZEM	0.035
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV 52.43	m ³ m ³		52.430
				RAZEM	52.430
3	KNNR 1 d.1. 0313-01 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 116.50	m ² m ²		116.500
				RAZEM	116.500
4	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 19.80	m ³ m ³		19.800
				RAZEM	19.800
5	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II -grunt z odkładu 31.93	m ³ m ³		31.930
				RAZEM	31.930
6	KNNR 1 d.1. 0220-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - Odwóz nadmiaru gruntu 20.5	m ³ m ³		20.500
				RAZEM	20.500
7	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 8 20.5	m ³ m ³		20.500
				RAZEM	20.500
8	KOSZT d.1. SKŁADO- 1 WISKA OD- PADÓW	Koszt składowania odpadów - grunt 20.51*1.8	t t		36.918
				RAZEM	36.918
1.2		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE			
9	KNNR 11 d.1. 0502-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 35.0	m m		35.000
				RAZEM	35.000
10	KNNR 11 d.1. 0406-03 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.		1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR AT-17 d.1. 0101-01 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr.160 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - Wywiercenie otworu ścianie studzienki betonowej. 15	cm cm		15.000
				RAZEM	15.000
12	KNR AT-17 d.1. 0101-01 2	Montaż kształtki In situ dla rury fi 160 mmw ścianie studni 1	szt. szt.		1.000
				RAZEM	1.000
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
13	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wytyczenie trasy przyłącza	km		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.038	km	0.038	
				RAZEM	0.038
14	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		50.62	m ³	50.620	
				RAZEM	50.620
15	KNNR 1 d.2. 0313-01 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	m ²		
		112.5	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
16	KNNR 11 d.2. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		10.13	m ³	10.130	
				RAZEM	10.130
17	KNNR 1 d.2. 0214-03 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym za- gęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		40.5	m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
2.2		ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE			
18	KNNR 11 d.2. 0307-01 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
19	KNNR 11 d.2. 0304-01 2	Zasuwa kombinacyjna Dz 32 mm z obudową i skrzynką uliczną.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2	Oznakowanie trasry rociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego	m		
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
21	KNNR 11 d.2. 0306-01 2	Opaska do nawiercania na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 11 d.2. 0502-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNNR 4 d.2. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1.50	kpl.	1.500	
				RAZEM	1.500
24	KNNR 4 d.2. 0132-03 2	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2. 0132-03 2	Zawory antyskarzeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.2. 19 0306-05 2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3		NAWIERZCHNIE DROGOWE.			
27	KNR 2-31 d.3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową	m ²		
		2.50	m ²	2.500	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
28	KNNR 6 d.3 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 2.5+10	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
29	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
30	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 12.5	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
31	KNNR 6 d.3 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 12.5	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
32	KNNR 6 d.3 0105-04	Warstwy podsypkowe bazaltowa zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 12.5	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
33	KNR 0-11 d.3 0322-05	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.5	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500