
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W GRANICY PASA
DROGOWEGO W UL.SZYDŁOWSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE-CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : CZESTOCHOWA
INWESTOR : GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA
ADRES INWESTORA : 42-217 CZĘSTOCHOWA U. ŚLĄSKA 11/13
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ.PRZEMYSŁAW GAWRON

DATA OPRACOWANIA : 7.05.2019 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7.05.2019 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1	0206-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01				
		55.85	m ³	55.850	
				RAZEM	55.850
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.1	0214-02	dami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8			
		55.85	m ³	55.850	
				RAZEM	55.850
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m ³		
d.1	0218-02	kład w gruncie kat.III			
	D.02.01.01				
		176.55	m ³	176.550	
				RAZEM	176.550
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-	m ³		
d.1	0317-02	IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m			
	D.02.01.01				
		19.6	m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.1	0230-01	w gruncie kat. I-III			
	D.02.03.01				
		176.55	m ³	176.550	
				RAZEM	176.550
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01				
		176.55	m ³	176.550	
				RAZEM	176.550
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m			
	D.02.03.01				
		19.6	m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m ²		
d.1	0322-02	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
	D.02.01.01				
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej ANA-	m ²		
d.1	0810-02	LOGIA KOSTKA BETONOWA			
	D.01.02.04				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07				
	D.01.02.04				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 10			
	D.01.02.04				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi	m ²		
d.1	0104-05	- grub.warstwy po zag. 10 cm			
	D.04.02.01				
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi	m ²		
d.1	0104-06	- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.			
	D.04.02.01	Krotność = 5			
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1	0114-07				
	D.04.04.02				
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-08	grub.po zagęszcz.			
	D.04.04.02	Krotność = 9			
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.10114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - analogia destruktu bitumiczny gr 8cm	m ²		
		163	m ²	163.000	
				RAZEM	163.000
17	KNR 2-31 d.10511-03 D.05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80% ODZYSK	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231					
18	KNR-W 2-18 d.20408-03 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		78.5	m	78.500	
				RAZEM	78.500
19	KNR-W 2-18 d.20408-02 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.7	m	9.700	
				RAZEM	9.700
20	KNR-W 2-18 d.20513-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-18 d.20613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każdej 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
22	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm Krotność = 2	m ²		
		88.2	m ²	88.200	
				RAZEM	88.200
23	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm Krotność = 3	m ²		
		88.2	m ²	88.200	
				RAZEM	88.200
24	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 KORKI	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-18 d.20421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-10 d.20303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z PP o śr. do 110 mm w wykopie DWUDZIELNE	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	WYCENA d.2WŁASNA	WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI REWIZYJNEJ	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-18 d.20804-02 D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		
		78.5	m	78.500	
				RAZEM	78.500

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111	1	17
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231	18	30