

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANAŁ SANITARNY UL. POLNA DZ. NR EWID.29/20, OBRĘB 0325 CZESTOCHOWA-CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : CZESTOCHOWA
INWESTOR : [REDACTED]
ADRES INWESTORA : [REDACTED]
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STAPOR
DATA OPRACOWANIA : 6.09.2021 R.

inż. Jarosław Stapor
Upr. bud. Nr UAN - VIII/83861/63/90
Upr. bud. Nr UAN - VIII/7342/50/93
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
Upr. bud. Nr UAN - VIII/83861/87/87
w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej
w zakresie budowy dróg

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
6.09.2021 R.


Data zatwierdzenia

POŁACIKPOLNA

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1442.3858		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	UTYLIZACJA GRUNTU	m ³	80.1600		80.1600			
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1790		0.1790			
3.	tluczeń kamienny niesortowany	t	148.4700		148.4700			
4.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	66.1240		66.1240			
5.	żwirek filtracyjny	m ³	4.7320		4.7320			
6.	piasek filtracyjny	m ³	2.5480		2.5480			
7.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	4.2200		4.2200			
8.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	1.9000		1.9000			
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	13.2000		13.2000			
10.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	24.2100		24.2100			
11.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.9030		0.9030			
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.9320		1.9320			
13.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0100		0.0100			
14.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1800		0.1800			
15.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0026		0.0026			
16.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0560		0.0560			
17.	woda	m ³	7.0000		7.0000			
18.	woda z rurociągu	m ³	7.8750		7.8750			
19.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	15.0000		15.0000			
20.	krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt	1.0500		1.0500			
21.	piersiście odciążające żelbetowe	szt	3.0000		3.0000			
22.	pokrywy nastudziennne żelbetowe	szt	3.0000		3.0000			
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	89.2500		89.2500			
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	48.9600		48.9600			
25.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	7.0000		7.0000			
26.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt	11.0000		11.0000			
27.	waż gumowy śr. 50 mm	m	18.2000		18.2000			
28.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	3.0000		3.0000			
29.	stopnie włazowe żeliwne	szt	1.7000		1.7000			
30.	stopnie włazowe żeliwne	szt	24.0000		24.0000			
31.	igłofiltry (igły)	szt.	9.1000		9.1000			
32.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzych śr. 200 mm	m	4.5500		4.5500			
33.	śruby M16 z nakrętkami	kg	36.4000		36.4000			
34.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	18.2000		18.2000			
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt.	1.9250		1.9250			
36.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	AGREGAT POMPOWY	m-g	400.0000		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	31.5933		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	13.1979		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.2950		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15.8200		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	21.1967		
7.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	27.3000		
8.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	12.1100		
9.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	109.2000		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.8750		
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2800		
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.2600		
13.	samochód skrzyniowy	m-g	2.9824		
14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	154.8807		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111			
1	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		56.56+23.6	m ³	80.160	
				RAZEM	80.160
2	KNR 2-01 d.1 0214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 80.16	m ³		
			m ³	80.160	
				RAZEM	80.160
3	KNR 2-01 d.1 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		194.08+107.01	m ³	301.090	
				RAZEM	301.090
4	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 21.57+11.89	m ³		
			m ³	33.460	
				RAZEM	33.460
5	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 215.65+118.9	m ³		
			m ³	334.550	
				RAZEM	334.550
6	KNR 2-01 d.1 0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 301.09	m ³		
			m ³	301.090	
				RAZEM	301.090
7	KNR 2-01 d.1 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 301.09	m ³		
			m ³	301.090	
				RAZEM	301.090
8	KNR 2-01 d.1 0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 33.46	m ³		
			m ³	33.460	
				RAZEM	33.460
9	KNR 2-01 d.1 0322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 473+190	m ²		
			m ²	663.000	
				RAZEM	663.000
10	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 250+100	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
11	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 350	m ²		
			m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
12	KNR 2-01 d.1 0607-04	Igłofiltrы o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m 65+26	szt.		
			szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
13	WYCENA d.1 WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM Z INSTALACJI IGŁOFILTRÓW 250+150	MGO-DZINY MGO-DZINY	400.000	
				RAZEM	400.000
14	WYCENA d.1 WŁASNA	UTYLIZACJA GRUNTU56,56 56.56+23.6	m ³		
			m ³	80.160	
				RAZEM	80.160
2		ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		62.5+25	m	87.500	
				RAZEM	87.500
16	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		40+8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1+2	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-18 d.2 0613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18 d.2 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
		102.5+33	m ²	135.500	
				RAZEM	135.500
20	KNR 2-18 d.2 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm Krotność = 3	m ²		
		135.5	m ²	135.500	
				RAZEM	135.500
21	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		2+4	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 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
23	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KOREK	szt		
		5+1	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TROJNIKI 200/160	szt		
		4+1	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		87.5	m	87.500	
				RAZEM	87.500

POŁACIKPOLNA

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111	1	14
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231	15	25