



PRZEDMIAR ROBÓT

Pracownia Projektowa:
B&B Jan Burglin
89-600 Chojnice
ul. Angowicka 68a

tel. 0-52 3973730
fax. 0-52 3973730 wew.24
burglin@o2.pl

NIP: 555-137-62-06

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Polnej w Kamieniu Krajeńskim

Inwestor: **Gmina Kamień Krajeński**
Plac Odrodzenia 3
89-430 Kamień Krajeński

Nazwa i miejsce przedsięwzięcia:

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Polnej w Kamieniu Krajeńskim
działka geod. nr 482, 479/3, 479/5 – obr. Kamień Krajeński

Sporządził: mgr inż. Jan Burglin
upr. nr GPKG-I-7342-9/95

Chojnice, grudzień 2019 r.

Egz. 1/1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 87.3/1000	km km	 0.087	 0.087
				RAZEM	0.087
2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm UWAGA: Kruszywo do ponownego wykorzystania Sieć 1.40*87.5 Studnie 3*2.00*2.00	m ² m ² m ²	 122.500 12.000	 134.500
				RAZEM	134.500
3	KNR-W 2-01 0801-02 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m Sieć 1.40*(13.0*1.9+28.5*2.16+29.0*2.30+17.5*2.20) Studnie 2.00*2.00*(2*2.00+2.50)	m ³ m ³ m ³	 268.044 26.000	 294.044
				RAZEM	294.044
4	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podsypka piaskowa - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - docelowo 30,0 cm Krotność = 2 1.40*87.5	m ² m ²	 122.500	 122.500
				RAZEM	122.500
5	KNR 2-18 0501-04 analogia	Obsypka piaskowa - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - docelowo 50,0 cm Krotność = 2 poz.4	m ² m ²	 122.500	 122.500
				RAZEM	122.500
6	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 87.30	m m	 87.300	 87.300
				RAZEM	87.300
7	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.7	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 2*2.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3.0	stud. stud.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*2-1	[0.5 m] stud. stud. [0.5 m] stud.	 -5.000	 -5.000
				RAZEM	-5.000
12	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3*0.15*1.80*1.80*3.14/4	m ³ m ³	 1.145	 1.145
				RAZEM	1.145
13	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową UWAGA: Wysokość studni 2,50 m 2.0	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.6	m m	 87.300	 87.300
				RAZEM	87.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm UWAGA: Należy wykorzystać materiał z rozbiórki nawierzchni - ok. 60 % poz.2	m ² m ²	 134.500	
				RAZEM	134.500
16	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm UWAGA: Należy wykorzystać materiał z rozbiórki nawierzchni - ok. 60 % poz.2	m ² m ²	 134.500	
				RAZEM	134.500
17	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku do zasypiania wykopu poz.3-poz.4*0.80	m ³ m ³	 196.044	
				RAZEM	196.044
18	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza poz.1	km km	 0.087	
				RAZEM	0.087

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	650.4175
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.
1.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	861.0000		861.0000
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0658		0.0658
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0200		0.0200
4.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0026		0.0026
5.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m ³	0.0200		0.0200
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0559		0.0559
7.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	16.0000		16.0000
8.	kineta studzienki z PE	szt.	2.0000		2.0000
9.	kliniec kamienny	t	1.3450		1.3450
10.	koryto drewniane	szt.	0.0400		0.0400
11.	krawędziaki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.0400		0.0400
12.	krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	10.5000		10.5000
13.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	1.9320		1.9320
14.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.9030		0.9030
15.	miar kamienny	t	1.1137		1.1137
16.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.2023		1.2023
17.	piasek	m ³	196.0440		196.0440
18.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3.0000		3.0000
19.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	3.0000		3.0000
20.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	119.9600		119.9600
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	19.9600		19.9600
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	45.5300		45.5300
23.	rura teleskopowa	szt.	2.0000		2.0000
24.	rury osłonowe dwudzielne	m	4.1600		4.1600
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	89.0460		89.0460
26.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0181		0.0181
27.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	15.5000		15.5000
28.	tluczeń kamienny niesortowany	t	17.1192		17.1192
29.	tluczeń kamienny sortowany	t	11.4056		11.4056
30.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.2000		4.2000
31.	uszczelka o rury korugowanej	szt.	4.0000		4.0000
32.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt.	1.9206		1.9206
33.	właz żeliwny	szt.	2.0000		2.0000
34.	właz żeliwny ciężki	szt.	3.0000		3.0000
35.	woda z rurociągu	m ³	11.2195		11.2195
36.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1.1800		1.1800
37.	materiały pomocnicze	zł			
	RAZEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	31.1687
2.	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	m-g	39.4019
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3632
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3210
5.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	40.5781
6.	samochód skrzyniowy	m-g	0.9079
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7.7850
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.7879
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.4661
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.2052
12.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	3.5777
13.	zagęszczarka	m-g	13.5260
14.	zrywarka przyczepna	m-g	1.4661
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł