
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI UL. GMINNA POCZESNA, UL.KORKOWA
CZĘSTOCHOWA- CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : KOŁONIA BRZEZINY, CZĘSTOCHOWA
INWESTOR : GMINA POCZESNA
ADRES INWESTORA : 42-262 POCZESNA UL.WOLNOŚCI 2
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ.BARBARA NOSOL

DATA OPRACOWANIA : 22.03.2017 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2017 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 odlegość do 1 km			
	D.02.01.01	471.73	m ³	471.730	
				RAZEM	471.730
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	m ³	471.730	
		471.73		RAZEM	471.730
3	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 odlegość do 1 km			
	D.02.01.01	263.15	m ³	263.150	
				RAZEM	263.150
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (m ³		
d.1	0301-02	kat.gr.III)			
	D.02.01.01	13.85	m ³	13.850	
				RAZEM	13.850
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m ³		
d.1	0212-07	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	D.02.01.01	czymi na odl.do 1 km	m ³	277.000	
		277		RAZEM	277.000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m ³		
d.1	0212-07	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow-			
	D.02.01.01	czymi na odl.do 1 km-ANALOGIA DOWOZ GRUNTU DO WYMIANY Z MATERIA-	m ³	277.000	
		ŁEM		RAZEM	277.000
		277			277.000
7	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	m ³	277.000	
		277		RAZEM	277.000
8	KNR 2-01	Zасыpywanie 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	540.14	m ³	540.140	
				RAZEM	540.140
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01	540.14	m ³	540.140	
				RAZEM	540.140
10	KNR 2-01	Zасыpywanie 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	13.83	m ³	13.830	
				RAZEM	13.830
11	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	1281.6	m ²	1281.600	
				RAZEM	1281.600
12	WYCENA	POMPOWANIE WODY POMPA SPALINOWA	MG		
d.1	WŁASNA				
		250	MG	250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	POBOCZE			
	D.04.04.02	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1	0217-06	kład w gruncie kat.III ODTWORZENIE ROWU			
	D.02.01.01	117.5	m ³	117.500	
				RAZEM	117.500
15	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1	0506-01				
	D.02.01.01	470	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.10510-03 D.09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		470	m ²	470.000	
				RAZEM	470.000
17	KNR AT-03 d.10101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNR 2-31 d.10803-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
19	KNR 2-31 d.10803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
20	KNR 2-31 d.10802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
21	KNR 2-31 d.10802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
22	KNR 2-31 d.10104-03 D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
23	KNR 2-31 d.10114-01 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
24	KNR 2-31 d.10110-01 D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
25	KNR 2-31 d.10110-02 D.04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
26	KNR 2-31 d.10310-01 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
27	KNR 2-31 d.10310-02 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
28	KNR 2-31 d.10310-05 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
29	KNR 2-31 d.10310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
30	KNR 2-31 d.10605-06 D.03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury ZELBETOWE o śr. 40 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-31 d.10605-03 D.03.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR AT-03 d.1 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	RAZEM	2.000
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
33	KNR AT-03 d.1 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
34	KNR AT-03 d.1 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
35	WYCENA d.1 WŁASNA	TAŚMA BITUMICZNA	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
2ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231					
36	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		
		244.5	m	244.500	
				RAZEM	244.500
37	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 głęb. bok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-18 d.2 0613-04 D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za ka- żdę 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
39	KNR-W 2-18 d.2 0517-01 D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE 1000 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-18 d.2 0501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		235.5	m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
41	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		
		235.5	m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
42	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		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
43	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		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-18 d.2 0409-02 D.D.03.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-18 d.2 0412-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochron- nych323,9 MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 2-19 d.2 0122-07 D.03.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.323,9 mm MANSZETY ELASTO- MEROWE EPDM D350/200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 5-10 d.20303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z PEHD o śr. do 100 mm w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 5-10 d.20303-03 D.01.03.02	Układanie rur ochronnych z PEHD o śr. do 150 mm w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 2-18 d.20804-02 D.03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		244.5	m	244.500	
				RAZEM	244.500
50	KNR 2-18 d.20722-06 D03.02.01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr.200 mm przed zamarzaniem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111					
51	KNR 2-01 d.30217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		147.25	m ³	147.250	
				RAZEM	147.250
52	KNR 2-01 d.30317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		7.75	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
53	KNR 2-01 d.30230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		147.25	m ³	147.250	
				RAZEM	147.250
54	KNR 2-01 d.30320-02 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	m ³		
		7.75	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
55	KNR 2-01 d.30236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		147.25	m ³	147.250	
				RAZEM	147.250
56	KNR 2-01 d.30322-02 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)	m ²		
		198	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
4ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA -CPV 45231					
57	KNR-W 2-18 d.40408-02 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
58	KNR-W 2-18 d.40517-01 D.03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP D425 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm T150/150	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm PRZEJŚCIA SZCZELNE	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2-18 d.40421-02 D.03.01.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-18 d.40409-02 D.03.01.01	Przewierci o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.244,5/6,3mm w gruntach kat.III-IV	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
63	KNR 2-18 d.40412-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160mm w rurach ochronnych 244MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
64	KNR 2-19 d.40122-04 D.03.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 2-18 d.40501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
66	KNR 2-18 d.40501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm Krotność = 3	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
67	KNR 5-10 d.40303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z PEO śr. do 100 mm w wykopie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111	1	35
2	ROBOTY MONTAŻOWE- GRAWITACJA- CPV 45231	36	50
3	ROBOTY ZIEMNE-PRZYŁĄCZA CPV 45111	51	56
4	ROBOTY MONTAŻOWE-PRZYŁĄCZA -CPV 45231	57	67