
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Nowy Belęcin dz. 110 ,119/1, 120/1, 133/1, 223/2
INWESTOR : Gmina Krzemieniewo
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 34 64-120 Krzemieniewo
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 22 czerwca 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 czerwca 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć - Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 221-02-17-03-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej niezadarniowanej spycharką	m ³		
		50*0.2	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	N006-08-03-05-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej - kostka brukowa	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1	N006-08-05-05-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm podsypka piaskowa	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	N006-08-01-04-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m ²		
		12+12	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
5 d.1	N006-08-06-02-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr		
		1.5	metr	1.500	
				RAZEM	1.500
6 d.1	KNR 401-01-08-19-00	Wywóz gruzu żwirowbetonowego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m ³		
		Podbudowa (beton)- 24.0*0.1	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
7 d.1	KNR 401-01-08-20-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m ³		
		2.4*5.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1	Wycena własna	Oplata za wysypisko (rozebranych nawierzchni/podbudów)- koszt oferenta	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
9 d.1	KNR 221-02-18-01-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim ręcznie z przerzutem	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1	N006-01-09-01-10	Podbudowa betonowa B-7,5 szer 2,5 grub 10 cm z pielęgnacją	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
11 d.1	N006-05-02-04-00	Chodnik z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - kostka z odzysku 100%	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1	N006-05-03-01-00	Chodnik z płyt betonowych kl 1 35x35 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem - płyty betonowe 100% odzysk	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.1	N006-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik 100% odzysk	metr		
		1.5	metr	1.500	
				RAZEM	1.500
14 d.1	KNNR N001-02-10-02-01	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - 90% całości	m ³		
		117	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
15 d.1	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobywaniem urobku - 10% całości	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
16 d.1	KNNR N001-03-18-03-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2	m ³		
		39	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
17 d.1	KNNR N001-02-14-04-00	Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2	m ³		
		91	m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
18 d.1	KNNR N001-02-06-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 10 MG - wywóz gruntu (z wporu podsypka+ob-sypka) inwestor nie wskazuje miejsca wywozu	m ³		
		22.9	m ³	22.900	
				RAZEM	22.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR N001-d.1 02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych 22.9	m ³ m ³	 22.900	
				RAZEM	22.900
20	Wycena d.1 własna	Zakup pospółki z transportem loco - inwestor nie wskazuje miejsca zakupu 22.9	m ³ m ³	 22.900	
				RAZEM	22.900
21	KNNR N001-d.1 05-27-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR N001-d.1 05-27-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR N001-d.1 05-29-01-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR N001-d.1 05-29-06-00	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	Wycena d.1 własna	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą stalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do gł. 2,5 m, szerokości 1,1 m grunt kat. I-IV 130	m ³ m ³	 130.000	
				RAZEM	130.000
26	KNNR N001-d.1 06-05-01-00	Igłofiltrы wplukiwane w grunt bez obsypki głębi do 4,0 m + Pompowanie agregatem pompowo-próżniowym wraz z kosztami za ewentualne odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR N004-d.1 10-10-11-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym fi 250 1+1+2	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR N004-d.1 10-10-07-10	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym fi 160 69	szt szt	 69.000	
				RAZEM	69.000
29	WYCENA d.1 WŁASNA	Wykonanie przewiertu sterowanego wiertnicą poziomą wraz z montażem rury ciśnieniowej dwuwarstwowej z PE/PE Tytan 100 - RC SDR17 PN10 fi 250 41	metr metr	 41.000	
				RAZEM	41.000
30	WYCENA d.1 WŁASNA	Wykonanie przewiertu sterowanego wiertnicą poziomą wraz z montażem rury ciśnieniowej dwuwarstwowej z PE/PE Tytan 100 - RC SDR17 PN10 fi 160 817	metr metr	 817.000	
				RAZEM	817.000
31	KNNR N004-d.1 10-11-07-12	Montaż łuków segmentowych PE w wykopie umocnionym fi 160 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR N004-d.1 10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR N004-d.1 10-09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 40 PE100 PN10 3	metr metr	 3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR N004-d.1 17-02-03-01	Montaż nawiertko-zasuwy samonawiercającej z żeliwa GGG malowana gr. min. 250um na rurę PE 160/2" wraz z obudową teleskopową i skrzynką PEHD do przyłączy domowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	Wycena d.1 własna	Przełączenie przyłączy wodociągowych na granicy posesji - złączki PE/STAL, PE/PE 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR N004-d.1 16-11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR N004-d.1 16-12-01-00	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 219-02-d.1 19-01-00	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego z napisem "WO-DA"	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNNR N004-d.1 11-05-04-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова miękkouszczelniona z obudową teleskopową fi 150 - Z 150 zasuwą miękkouszczelnioną kołnierзова krótka z żeliwa GGG malowana gr. min 250um wraz z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR N004-d.1 10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 150/80 - T 150/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR N004-d.1 10-12-03-10	Montaż tuleji kołnierowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR N004-d.1 10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR N004-d.1 10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 80 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR N004-d.1 10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 150/150 - T 150/150 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR N004-d.1 10-14-04-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 150 - FFR 150/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR N004-d.1 10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 80 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR N004-d.1 10-23-02-02	Montaż złączki ciśnieniowej kielichowej PVC łączonej na wcisk w wykopie fi 90 - MMW 90	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 219-01-d.1 34-02-00	Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR N004-d.1 14-30-01-00	Budowie i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	m ³		
		(0.35*0.5*0.5)*4	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
50	KNNR N004-d.1 10-11-07-12	Montaż kolana elektrooporowego segmentowe PE w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR N004-d.1 10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR N004-d.1 10-12-03-10	Montaż tuleji kołnierowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR N004-d.1 10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR N004-d.1 10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierowego w wykopie umocnionym fi 150/80 - T 150/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR N004-d.1 10-14-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/500 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR N004-d.1 11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 219-01-d.1 34-02-00	Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR N004-d.1 14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	m ³		
		(0.35*0.5*0.5)*4	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
59	KNNR N004-d.1 10-12-03-10	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR N004-d.1 10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR N004-d.1 10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 150/80 - T 150/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR N004-d.1 10-14-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/500 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR N004-d.1 11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 219-01-d.1 34-02-00	Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR N004-d.1 14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	m ³		
		(0.35*0.5*0.5)*4	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
66	KNNR N004-d.1 10-12-03-10	Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR N004-d.1 10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR N004-d.1 10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym fi 150/80 - T 150/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR N004-d.1 10-14-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 80 - FF 80/500 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR N004-d.1 11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 219-01-d.1 34-02-00	Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR N004-d.1 14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy	m ³		
		(0.35*0.5*0.5)*4	m ³	0.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.350
73	KNNR N004-d.1 11-19-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania DN80 z zasuwą miękkouszczelnioną krótką DN80 z obudową teleskopową i skrzynką (PEHD) - z żeliwa GGG malowany gr. min. 250um kolor czerwony 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR N004-d.1 10-14-04-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym fi 150/80 - T 150/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR N004-d.1 10-12-03-10	Montaż tuleji kołnierзовej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 160 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR N004-d.1 10-11-07-11	Połączenie rur PE mufą elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR N004-d.1 10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe w wykopie umocnionym fi 80 - KX z żeliwa GGG malowany gr. min 250um 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR N004-d.1 10-14-04-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe w wykopie umocnionym fi 150 - FFR 150/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR N004-d.1 10-14-02-12	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym fi 80 - T 80/80 z żeliwa GGG malowany gr. min 250um 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR N004-d.1 10-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe w wykopie umocnionym fi 80 - FW z żeliwa GGG malowany gr. min 250um 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR N004-d.1 10-23-02-02	Montaż złączki ciśnieniowej kielichowej PVC łączonej na wcisk w wykopie fi 90 - MMW 90 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 219-01-d.1 34-02-00	Oznakowanie zasuw lub hydrantu na słupku stalowym 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR N004-d.1 14-30-01-00	Budowle i elementy betonowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - blok oporowy (0.35*0.5*0.5)*4	m ³ m ³	 0.350	
				RAZEM	0.350
84	Wycena d.1 własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja powykonawcza 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	Wycena d.1 własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego wraz z kosztami wykonania projektu organizacji ruchu 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
86	Wycena d.1 własna	Opłata za pozytywne wyniki bakteriologii wody 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	Wycena d.1 własna	Opłata za wyniki wydajności hydrantów nadziemnych 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000