

## Przedmiar robót

Lokalizacja	Budowa ulicy na Osiedlu Piastowskim w Czersku - budowa sieci kanalizacji deszczowej dz. nr 1255/8, 1810/8, 1810/20, 1810/22, 1810/49, 2908, 29112936, 2946 w Czersku 89-650
Inwestor	Burmistrz Czerska ul, Kościuszki 27, Czersk 89-650
Biuro kosztorysowe	CIVIL PLAN BIURO PROJEKTOWE Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, Nowogard 72-200

---

Sporządził	tech. Barbara Jażdżewska
Sprawdził	mgr inż. Anna Rzońca

---

24.11.2021r.

**Charakterystyka obiektu**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr 1255/8, 1810/8, 1810/22, 1810/49, 2908, 2911, 2936, 2946 w ulicach na osiedlu Piastowskim w Czersku z włączeniem do istniejącej studni rewizyjnej w ulicy Kazimierza Wielkiego o rzędnych 121,84/118,32 (działka nr 1810/8).

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Sieć kanalizacji deszczowej.</b>		
			<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  (16,50+35,00+34,00+2,00+37,00+20,00+32,50+31,50+37,00+36,50+13,00+ 9,50+20,00+48,50+31,50+44,00+40,00+7,000+42,50+50,00+15,00+17,00+ 17,00+15,50+50,00)/1000	km	0,703
			razem	km	0,703
2	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  702,50*2,00*1,86	m3	2.613,3
			razem	m3	2.613,3
3	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 20x)		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	2.613,3
4	KNR 2-01 0322/02		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)  702,50*1,00	m2	702,5
			razem	m2	702,5
5	KNR 2-01 0322/08		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)  poz. 4 702,50*1,00	m2	702,5
			razem	m2	702,5
6	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm  Głębokość średnia H=0,10 Szerokość Długość wykopu L=702,50 Objętość wykopu 2,00*702,50*0,10	m3	140,5
			razem	m3	140,5
7	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm  Szerokość Objętość wykopu Sd*L*H dla rury 315mm 2,00*208,5*0,615-208,5*0,08 dla rury 250mm 2,00*196*0,55-196*0,05 dla rury 200mm 2,00*298*0,5-298*0,03	m3	239,775
				m3	205,8
				m3	289,06
			razem	m3	734,635
8	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z kosztami zakupu piasku  (702,50*2,00*1,38)-140,5-734,635	m3	1.063,765
			razem	m3	1.063,765
9	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	1.063,765
			<b>Roboty montażowe</b>		
10	KNR-W 2-18 0408/05		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  208,50	m	208,5
			razem	m	208,5
11	KNR-W 2-18 0408/04		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  196,00	m	196
			razem	m	196
12	KNR-W 2-18 0408/03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  298,00	m	298
			razem	m	298

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienki kanalizacyjne o śr. 600 PCV		
		1		szt	1
			razem	szt	1
14	KNR-W 2-18 0513/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m		
			Studnie betonowa do 1,50m 10	studnię	10
			Studnie betonowe do 2,00m 9	studnię	9
			Studnie betonowe do 2,50m 4	studnię	4
			Studnie betonowe do 3,00m 1	studnię	1
			Studnie betonowe do 4,00m 1	studnię	1
			razem	studnię	25
15	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		
			Studnie betonowa do 1,50m -0,5*3*10,00	0,5m	-15
			Studnie betonowe do 2,00m -0,5*2*9,00	0,5m	-9
			Studnie betonowe do 2,50m -0,5*1*4,00	0,5m	-2
			Studnie betonowe do 4,00m 0,5*2*1,00	0,5m	1
			razem	0,5m	-25
16	KNR-W 2-18 0513/05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		
			Studnie betonowa do 1,50m 1,0	stud.	1
			razem	stud.	1
17	KNR-W 2-18 0513/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		
			Studnie betonowa do 1,50m -0,5*3*1,00	0,5m	-1,5
			razem	0,5m	-1,5
18	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi		
			208,5+196+298	m	702,5
			razem	m	702,5
19	KNR 2-20 0205/01		Rura ochronna dwudzielna		
		63		m	63
			razem	m	63
20	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m		
		100		szt.	100
			razem	szt.	100
21	KNR 2-01 0605/01		Pompowanie wody		
		100		godz.	100
			razem	godz.	100
22	KNR-W 2-18 0706/04		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm		
		208,5/200		odc. -1 prób.	1,043
			razem	odc. -1 prób.	1,043
23	KNR-W 2-18 0706/03		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm		
		196/200		odc. -1 prób.	0,98
			razem	odc. -1 prób.	0,98
24	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			298/200	odc. -1 prób.	1,49
				odc. -1 prób.	1,49
			razem		
25	KNR K-37 0102/03		Inspekcja video po wykonaniu robót		
			208,5+196+298	m	702,5
			razem	m	702,5
			<b>Przylączya kanalizacji deszczowej</b>		
			<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>		
26	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym		
			95,50/1000	km	0,096
			razem	km	0,096
27	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		
			95,50*2,00*1,33	m3	254,03
			razem	m3	254,03
28	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 20x)		Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV		
				m3	254,03
29	KNR 2-01 0322/02		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)		
			95,50*1,00	m2	95,5
			razem	m2	95,5
30	KNR 2-01 0322/08		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)		
				m2	95,5
31	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm		
			Głębokość średnia H=0,10 Szerokość Długość wykopu L=95,50 Objętość wykopu 2,00*95,50*0,10	m3	19,1
			razem	m3	19,1
32	KNR-W 2-18 0511/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm		
			Szerokość Objętość wykopu L=95,50 H=0,46 dla rury 160 mm 2,00*(95,50)*0,46-(95,50*0,02)	m3	85,95
			razem	m3	85,95
33	KNR 2-01 0230/01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z kosztami zakupu piasku		
			(95,50*2,00*0,85)-19,1-85,95	m3	57,3
			razem	m3	57,3
34	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		
				m3	57,3
			<b>Roboty montażowe</b>		
35	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na weisk		
			0,096*1000	m	96
			razem	m	96
36	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
				szt	26
37	KNR 2-20 0205/01		Rura ochronna dwudzielna		
				m	18

**Tabela przedmiaru robót**

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 2-19 0102/01		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	96
39	KNR-W 2-18 0706/01	96/200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0,48
				odc. -1 prób.	0,48
			razem		
40	KNR K-37 0102/03		Inspekcja video po wykonaniu robót	m	96

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis	Wartość
	<b>Sieć kanalizacji deszczowej.</b>	
	Roboty ziemne i przygotowawcze	
	Roboty montażowe	
	<b>Przyłacza kanalizacji deszczowej</b>	
	Roboty ziemne i przygotowawcze	
	Roboty montażowe	