

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ciągu komunikacyjnego Dworcowa- Wiśniowa w Szczecinku - kanalizacja deszczowa

INWESTOR : Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Bogusław Bodarski

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>sanitarne</b>					
<b>1</b>	<b>45232130-2</b>	<b>Studnie rewizyjne Dn1200</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na	m³		
d.1	2010218010	odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)			
	000	183.778	m³	183.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.778</b>
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach	m³		
d.1	2010317040	such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,			
	000	5m.kat.1-2	m³	45.942	
		45.942		<b>RAZEM</b>	<b>45.942</b>
3	KNR 2-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty spe-	m²		
d.1	2010326070	cialne w gruntach suchych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,			
	000	0m.Grunt kat.I-II	m²	459.440	
		459.44		<b>RAZEM</b>	<b>459.440</b>
4	KNR 2-18	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m²		
d.1	2180501030				
	000	92	m²	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
5	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m	szt		
d.1	2180613030	w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samocho-			
	100	wego do 4 t - z odcieżaniem	szt	23.000	
		23		<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
6	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr.1200mm w gotowym wykopie przy	0,5 m		
d.1	2180613040	pomocy żurawia do 4t.Nakłady dodat.dla głębokości ponad 3m za każde 0,5m			
	100	różnicy głębok.	0,5 m	-31.000	
		-31		<b>RAZEM</b>	<b>-31.000</b>
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.	m³		
d.1	2010230010	Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			
	000	118.01	m³	118.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.010</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem	m³		
d.1	2010206030	urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II			
	100	(B.I.nr 8/96)	m³	229.720	
		229.72		<b>RAZEM</b>	<b>229.720</b>
<b>2</b>	<b>45232130-2</b>	<b>Wpusty deszczowe Dn500</b>			
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na	m³		
d.2	2010218010	odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)			
	000	113.33	m³	113.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.330</b>
10	KNR 2-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty spe-	m²		
d.2	2010326070	cialne w gruntach suchych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,			
	000	0m.Grunt kat.I-II	m²	453.320	
		453.32		<b>RAZEM</b>	<b>453.320</b>
11	KNR 2-18	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m²		
d.2	2180501030				
	000	51	m²	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500	szt		
d.2	2180625020	mm z osadnikiem bez syfonu			
	000	51	szt	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.	m³		
d.2	2010230010	Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			
	000	74.04	m³	74.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.040</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem	m³		
d.2	2010206030	urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II			
	100	(B.I.nr 8/96)	m³	113.330	
		113.33		<b>RAZEM</b>	<b>113.330</b>
<b>3</b>	<b>45232130-2</b>	<b>Kanały Dn0,40PVC</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.3 2010119030 000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.  0.25	km  km	  0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
16	KNR 2-01 d.3 2010218010 000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)  0.8*1.25*(3.11*4.4+3.13*15.8+3.07*25.6+2.99*18.5+2.88*32.5+2.71*45.3+2.63*13.7+2.59*26.2+2.62*16.1+2.58*37) 0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  654.939  0.001	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>654.940</b>
17	KNR 2-01 d.3 2010317040 000	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2 0.2*1.25*(3.11*4.4+3.13*15.8+3.07*25.6+2.99*18.5+2.88*32.5+2.71*45.3+2.63*13.7+2.59*26.2+2.62*16.1+2.58*37) -0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  163.735  -0.005	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>163.730</b>
18	KNR 2-01 d.3 2010322070 000	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wyraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 2*(3.11*4.4+3.13*15.8+3.07*25.6+2.99*18.5+2.88*32.5+2.71*45.3+2.63*13.7+2.59*26.2+2.62*16.1+2.58*37) 0.002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1309.878  0.002	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>1309.880</b>
19	KNR 2-18 d.3 2180501030 000	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich  1.25*235.1 0.005	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  293.875 0.005	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>293.880</b>
20	KNNR 4 d.3 N004130806 00000	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm,łączone na wcisk  235.1	m  m	  235.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.100</b>
21	KNR 2-01 d.3 2010230010 000	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)  654.94+163.73-293.88-3.14*0.4*0.4/4*235.1 -0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  495.261 -0.001	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>495.260</b>
22	KNR 2-01 d.3 2010206030 100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 654.94+163.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  818.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>818.670</b>
23	KNR 2-18 d.3 2180804050 000	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t  246.4	m  m	  246.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.400</b>
<b>4 45232130-2 Kanały Dn0,30PVC</b>					
24	KNR 2-01 d.4 2010119030 000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.  0.124 -0.004	km  km km	  0.124 -0.004	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
25	KNR 2-01 d.4 2010218010 000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)  0.8*1.1*(2.39*24.8+2.21*19.8+2.1*15.2+2.11*15+2.12*26.9+2.16*15.3+1.67*14+1.72*24.9+2.01*21.3+2.23*14.9+2.25*9.3+2.22*23.7) 0.003	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  415.767  0.003	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>415.770</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-01 d.4 2010317040 000	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2 0.2*1.1*(2.39*24.8+2.21*19.8+2.1*15.2+2.11*15+2.12*26.9+2.16*15.3+1.67*14+1.72*24.9+2.01*21.3+2.23*14.9+2.25*9.3+2.22*23.7) -0.002	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  103.942 -0.002	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>103.940</b>
27	KNR 2-01 d.4 2010322070 000	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 2*(2.39*24.8+2.21*19.8+2.1*15.2+2.11*15+2.12*26.9+2.16*15.3+1.67*14+1.72*24.9+2.01*21.3+2.23*14.9+2.25*9.3+2.22*23.7) 0.004	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  944.926 0.004	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>944.930</b>
28	KNR 2-18 d.4 2180501030 000	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich  1.1*225.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  247.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.610</b>
29	KNNR 4 d.4 N004130805 00000	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk  24.8+19.8+15.2+15+26.9+15.3+14+24.9+21.3+14.9+9.3+23.7	m  m	  225.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.100</b>
30	KNR 2-01 d.4 2010230010 000	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)  415.77+103.94-247.61*0.2-3.14*0.315*0.315/4*225.1 -0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  452.655 -0.005	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>452.650</b>
31	KNR 2-01 d.4 2010206030 100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 415.77+103.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  519.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.710</b>
32	KNR 2-18 d.4 2180804040 000	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm. Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t  115.3+124	m  m	  239.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.300</b>
<b>5 45232130-2 Kanały Dn0,20PVC</b>					
33	KNR 2-01 d.5 2010119030 000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.  0.03	km  km	  0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
34	KNR 2-01 d.5 2010218010 000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)  0.8*1*(2.15*19.2+2.15*12) -0.004	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  53.664 -0.004	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>53.660</b>
35	KNR 2-01 d.5 2010317040 000	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2 0.2*1*(2.15*19.2+2.15*12) 0.004	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.416 0.004	
	korekta ob- miaru			<b>RAZEM</b>	<b>13.420</b>
36	KNR 2-01 d.5 2010322070 000	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 2*(2.15*19.2+2.15*12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.160</b>
37	KNR 2-18 d.5 2180501030 000	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich  1*31.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
38	KNNR 4 d.5 N004130803 00000	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31.2	m	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
39	KNR 2-01 d.5 2010230010 000	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		53.66+13.42-31.2*0.2-3.14*0.2*0.2/4*31.2	m <sup>3</sup>	59.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.860</b>
40	KNR 2-01 d.5 2010206030 100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		53.66+13.42	m <sup>3</sup>	67.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.080</b>
41	KNR 2-18 d.5 2180804020 000	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m		
		33.6	m	33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
<b>6</b>	<b>45232130-2</b>	<b>Przykanaliki Dn0,15PVC</b>			
42	KNR 2-01 d.6 2010218010 000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		527.181	m <sup>3</sup>	527.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.181</b>
43	KNR 2-01 d.6 2010317040 000	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2	m <sup>3</sup>		
		131.793	m <sup>3</sup>	131.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.793</b>
44	KNR 2-01 d.6 2010322070 000	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		1464.384	m <sup>2</sup>	1464.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>1464.384</b>
45	KNR 2-18 d.6 2180501030 000	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		393.405	m <sup>2</sup>	393.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.405</b>
46	KNR 4 d.6 N004130802 00000	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk	m		
		437.25	m	437.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.250</b>
47	KNR 2-01 d.6 2010230010 000	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		571.502	m <sup>3</sup>	571.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.502</b>
48	KNR 2-01 d.6 2010206030 100	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		658.974	m <sup>3</sup>	658.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.974</b>
49	KNR 2-18 d.6 2180804010 000	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm. Dowóz wody samochodem beczkowozem 4 t	m		
		48.8	m	48.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.800</b>
<b>7</b>		<b>Zamulenie kanału kanalizacji deszczowej Dn0,20</b>			
50	AW AW d.7	zamulenie istn. kanałów	m <sup>3</sup>		
	korekta ob- miaru	(28.4+15.6+3.4+124.3+15.8+3+11.2+3.7+9.5+12.1+11.4)*3.14*0.20*0.20/4	m <sup>3</sup>	7.486	
		0.004	m <sup>3</sup>	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.490</b>
<b>8</b>		<b>Likwidacja wpustów ulicznych</b>			
51	KNR 2-01 d.8 2010218010 000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
	korekta ob- miaru	9*1*1*2-11*3.14*0.6*0.6/4*2	m <sup>3</sup>	11.783	
		-0.003	m <sup>3</sup>	-0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.780</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-05	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl		
d.8	4050411020				
	000	9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
53	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.	m <sup>3</sup>		
d.8	2010230010	Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			
	000	9*1*1*2	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>