

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Kanalizacja deszczowa

**Inwestycja** Przebudowa ulicy Kosynierów i Ogrodowej w Sławnie wraz z budową wietlenia i kanalizacji deszczowej, dz. nr 1, 16, ob. ew. Sławno 2, 125, 128 ob. ew. Sławno 1 - KANALIZACJA DESZCZOWA

Adres:

Kody CPV:

**Inwestor:** Miasto Sławno  
ul. M. Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno

**Wykonawca:**

Sporz. dził:

Sprawdził:

Data opracowania: wtorek, 4 sierpień 2020

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	32	Kanalizacja deszczowa Kosynierów			
1.1	33	Roboty ziemne i rozbiórkowe - kanał deszczowy			
1.1.1	KNR 2-01 0215-04 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1*2*310*1.4	m3 m3	868,000	868,000
1.1.2	KNR 2-01 0310-02 D-03.02.01	R czne wykopy ci głe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1*1*310*0.1	m3 m3	31,000	31,000
1.1.3	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1,4*310	m2 m2	868,000	868,000
1.1.4	KNR-W 2-18 0511-02 D-03.02.01	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0.8*0.15*310	m3 m3	37,200	37,200
1.1.5	KNR-W 2-01 0609-06 D-03.02.01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.8*0.55*310-(3.14*0.2*0.2*60+3.14*0.16*0.16*250)	m3 m3	108,768	108,768
1.1.6	KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 868-310*3.14*0.16*0.16-108.768-37,2	m3 m3	697,113	697,113
1.1.7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 D-03.02.01	Zag szczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wska nik zag szczenia Js = 1.00 697,113	m3 m3	697,113	697,113
1.1.8	KNR 4-05I 0315-03 D-03.02.01	Demonta ruroci gu betonowego kielichowego o rednicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zapraw cementow 250	m m	250,000	250,000
1.1.9	KNR 4-05I 0315-04 D-03.02.01	Demonta ruroci gu betonowego kielichowego o rednicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zapraw cementow 60	m m	60,000	60,000
1.1.10	KNR 2-01 0211-04 D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsi biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - WYWÓZ GRUNTU I GRUZU 170.85+310*3,14*0,32*0,05	m3 m3	186,424	186,424
1.2	34	Roboty ziemne - studnie, wpusty, przył cza i przykanaliki			
1.2.1	KNR 2-01 0217-0600 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - WYKOPY POD PRZYKNALIKI I WPUSTY, STUDNIE I PRZYŁ CZA 1*1,4*43,5+1*1,4*16,33+1*1,4*(69+5,5+9,5)+14*1,5*1,5*1,5+8*1,5*1,5*1,5	m3 m3	275,612	275,612
1.2.2	KNR 2-01 0310-02 D-03.02.01	R czne wykopy ci głe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1*0,1*43.5+1*0,1*16.33+1*0,1*(69+5.5+9.5)+14*1.5*1.5*0,1+8*1.5*1.5*0,1	m3 m3	19,333	19,333
1.2.3	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1,5*110	m2 m2	330,000	330,000
1.2.4	KNR-W 2-18 0511-02 D-03.02.01	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0,5*0.15*43.5+0,5*0.15*16.33+0,5*0.15*(69+5.5+9.5)+14*1*1*0.15+8*1.5*1.5*0.15	m3 m3	15,587	15,587
1.2.5	KNR-W 2-01 0609-06 D-03.02.01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.5*0.55*43.5+0.5*0.55*16.33+0.5*0.55*(69+5.5+9.5)-(43.5+16.33+84)*3.14*0.08*0.08	m3 m3	36,663	36,663
1.2.6	KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 200	m3 m3	200,000	200,000
1.2.7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 D-03.02.01	Zag szczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wska nik zag szczenia Js = 1.00 200	m3 m3	200,000	200,000
1.2.8	KNR 4-05I 0315-03 D-03.02.01	Demonta ruroci gu betonowego kielichowego o rednicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zapraw cementow - rozbiórka przył czy deszczowych 9,5	m m	9,500	9,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.9	KNR 4-05I 0315-01 D-03.02.01	Demonta ruroci gu betonowego kielichowego o rednicy nominalnej 150 i 200 mm uszczelnionego zapraw cementow - rozbiórka przył czy deszczowych 74,5	m m	 74,500	74,500
1.2.10	KNR 4-05I 0411-03 D-03.02.01	Demonta studzienek ciekowych ulicznych betonowych o r. 500 mm bez osadnika i bez syfonu - rozbiórka wpustów 9	kpl. kpl.	 9,000	9,000
1.2.11	KNR 4-05I 0410-03 D-03.02.01	Demonta kominów włazowych - kr gi betonowe o r. 120 cm 9*1.7	m m	 15,300	15,300
1.2.12	KNR 2-01 0211-04 D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsi biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu i gruzu 75+69*3.14*0.15*0.04+5.5*3.14*0.2*0.04+9.5*3.14*0.3*0.04+9*0.5+9*1.5*3.14*1.2*0.05	m3 m3	 83,839	83,839
1.3	35	Roboty monta owe - kanał deszczowy			
1.3.1	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 400 mm 60	m m	 60,000	60,000
1.3.2	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8- cianla lita kanalizacji zewn trznej kielichowe o r. 315x9,2mm 210	m m	 210,000	210,000
1.3.3	KNR 2-18 0804-05 D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 400 mm 60	m m	 60,000	60,000
1.3.4	KNR 2-18 0804-04 D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 300 mm 250	m m	 250,000	250,000
1.4	43	Roboty monta owe - studnie, wpusty, przył cza i przykanaliki			
1.4.1	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm 16,33+69	m m	 85,330	85,330
1.4.2	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm 43,5+5,5	m m	 49,000	49,000
1.4.3	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8- cianla lita kanalizacji zewn trznej kielichowe o r. 315x9,2mm 9,5	m m	 9,500	9,500
1.4.4	KNR-W 2-18 0513-08 D-03.02.01	Podstawa studni betonowa B-12/15 - wpusty 3.14*0.7*0.7*0.15*14	m3 m3	 3,231	3,231
1.4.5	KNR-W 2-18 0513-03 D-03.02.01	Studnie z kr gów elbetonowych o r. 1,2 m Podstawa studni sr. 1,2m z element monolityczny C35/45-1szt ; Kineta; Kr gi elbetonowe kl. C35/45 r. r. 1,2m Pier cie odci ajacy kl. C35/45-1200; Płyta pokrywowa elbetowa kl. C35/45 Właz eliwny 600, typ ci ki D-400 - 40t 9	stud. stud.	 9,000	9,000
1.4.6	KNR-W 2-18 0513-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy gł boko ci -9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 - 9,000	- 9,000
1.4.7	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki wpustów ulicznych nale y wykona z prefabrykowanych elementów betonowych o parametrach: - eliwniej skrzynki wpustu - uchylnej, - prefabrykowanego pier cienia odci aj cego, - kr ków po rednich 0,5m, - elementu przył czeniowego 0,5m, - dna osadnikowego 0,5m 14	szt. szt.	 14,000	14,000
1.4.8	KNR 2-31 0105-05 D-01.03.05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm grubo warstwy po zag szczeniu - pod pier cienie odci aj ce (3.14*0.3*0.3-3.14*0.2*0.2)*14+(3.14*1*1-3.14*0.6*0.6)*9	m2 m2	 20,284	20,284
1.4.9	KNR 2-31 0105-06 D-01.03.05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - za ka dy dalszy 1 cm grubo warstwy po zag szczeniu - pod pier cienie odci aj ce (3.14*0.3*0.3-3.14*0.2*0.2)*14+(3.14*1*1-3.14*0.6*0.6)*9	m2 m2	 20,284	20,284
2	73	Kanalizacja deszczowa Ogrodowa			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1	74	Roboty ziemne i rozbiórkowe - kanał deszczowy			
2.1.1	KNR 2-01 0215-04 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1*2*290*1.4	m3 m3	812,000	812,000
2.1.2	KNR 2-01 0310-02 D-03.02.01	R czne wykopy ci gle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1*1*290*0.1	m3 m3	29,000	29,000
2.1.3	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1.4*290	m2 m2	812,000	812,000
2.1.4	KNR-W 2-18 0511-02 D-03.02.01	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0.8*0.15*290	m3 m3	34,800	34,800
2.1.5	KNR-W 2-01 0609-06 D-03.02.01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.8*0.55*290-(3.14*0.16*0.16*290)	m3 m3	104,289	104,289
2.1.6	KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 812-290*3.14*0.16*0.16-104,289-34.8	m3 m3	649,600	649,600
2.1.7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 D-03.02.01	Zag szczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wska nik zag szczenia Js = 1.00 649,6	m3 m3	649,600	649,600
2.1.8	KNR 2-01 0211-04 D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsi biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - WYWÓZ GRUNTU 165	m3 m3	165,000	165,000
2.2	85	Roboty ziemne - studnie, wpusty, przył cza i przykanaliki			
2.2.1	KNR 2-01 0217-0600 D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - WYKOPY POD PRZYKNALIKI I WPUSTY, STUDNIE I PRZYŁ CZA 1*1.1*50+1*1.1*77.65+16*1.5*1.5*1.2+8*1.5*1.5*1,2	m3 m3	205,215	205,215
2.2.2	KNR 2-01 0310-02 D-03.02.01	R czne wykopy ci gle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gł bok.do 1.5m ze zło eniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1*0,1*50+1*0,1*77.65+16*1.5*1.5*0,1+8*1.5*1.5*0,1	m3 m3	18,165	18,165
2.2.3	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*1.5*1*(50+77.65)	m2 m2	382,950	382,950
2.2.4	KNR-W 2-18 0511-02 D-03.02.01	Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0,5*0.15*50+0,5*0.15*77.65+16*1*1*0.15+8*1.5*1.5*0.15	m3 m3	14,674	14,674
2.2.5	KNR-W 2-01 0609-06 D-03.02.01	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0,5*0.55*50+0,5*0,55*77.65-3,14*0,1*0,1*77,65-3,14*0,08*0,08*50	m3 m3	31,661	31,661
2.2.6	KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 175	m3 m3	175,000	175,000
2.2.7	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 D-03.02.01	Zag szczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wska nik zag szczenia Js = 1.00 175	m3 m3	175,000	175,000
2.2.8	KNR 2-01 0211-04 D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsi biernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu i gruzu 30	m3 m3	30,000	30,000
2.3	98	Roboty monta owe - kanał deszczowy			
2.3.1	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8- ciania lita kanalizacji zewn trznej kielichowe o r. 315x9,2mm 290	m m	290,000	290,000
2.3.2	KNR 2-18 0804-04 D-03.02.01	Próba szczelno ci kanałów rurowych o r.nom. 300 mm 290	m m	290,000	290,000
2.4	103	Roboty monta owe - studnie, wpusty, przył cza i przykanaliki			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.4.1	KNR-W 2-18 0408-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm  77,65	m  m	  77,650	77,650
2.4.2	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC ł czonych na wcisk o r. zewn. 200 mm  50	m  m	  50,000	50,000
2.4.3	KNR-W 2-18 0513-08 D-03.02.01	Podstawa studni betonowa B-12/15 - wpusty  3.14*0.7*0.7*0.15*16	m3  m3	  3,693	3,693
2.4.4	KNR-W 2-18 0513-03 D-03.02.01	Studnie z kr gów elbetonowych o r. 1,2 m Podstawa studni sr. 1,2m z element monolityczny C35/45-1szt; Kineta; Kr gi elbetonowe kl. C35/45 r. r. 1,2m Pier cie odci ajacy kl. C35/45-1200; Płyta pokrywowa elbetowa kl. C35/45 Właz eliwny 600, typ ci ki D-400 - 40t 8	stud.  stud.	  8,000	8,000
2.4.5	KNR-W 2-18 0513-04 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy gł boko ci  -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  - 8,000	- 8,000
2.4.6	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki wpustów ulicznych nale y wykona z prefabrykowanych elementów betonowych o parametrach: - eliwniej skrzynki wpustu - uchylnej, - prefabrykowanego pier cienia odci aj cego, - kr ków po rednich 0,5m, - elementu przył czeniowego 0,5m, - dna osadnikowego 0,5m 16	szt.  szt.	  16,000	16,000
2.4.7	KNR 2-31 0105-05 D-01.03.05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm grubo warstwy po zag szczeniu - pod pier cienie odci aj ce (3.14*0.3*0.3-3.14*0.2*0.2)*16+(3.14*1*1-3.14*0.6*0.6)*8	m2  m2	  18,589	18,589
2.4.8	KNR 2-31 0105-06 D-01.03.05	Podsypka cementowo-piaskowa z zag szczeniem r cznym - za ka dy dalszy 1 cm grubo warstwy po zag szczeniu - pod pier cienie odci aj ce (3.14*0.3*0.3-3.14*0.2*0.2)*16+(3.14*1*1-3.14*0.6*0.6)*8	m2  m2	  18,589	18,589