

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA ITŁOCZNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ DWÓCH PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ/WODOCIĄG.PRZYŁĄCZA WODY,DROGI DOJAZDOWE,ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE,OGRODZENIA GM.POCZESNA- -CPV 45231

ADRES INWESTYCJI : NIERADA UL.TARGOWA,PUSTA

INWESTOR : URZĄD GMINY POCZESNA

ADRES INWESTORA : 42-262 POCZESNA UL.WOLNOŚCI 2

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. BARBARA NOSOL

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2017 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2017 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 PRZYŁĄCZE DO DZ NR360/4,359/2 OBREB NIERADA-CPV 45231</b>					
d.1	10217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		32.13	m <sup>3</sup>	32.130	
				RAZEM	32.130
d.1	20301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi ( kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		3.57	m <sup>3</sup>	3.570	
				RAZEM	3.570
d.1	30230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		32.13	m <sup>3</sup>	32.130	
				RAZEM	32.130
d.1	40320-02 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 <sup>3</sup>		
		3.57	m <sup>3</sup>	3.570	
				RAZEM	3.570
d.1	50236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		32.57	m <sup>3</sup>	32.570	
				RAZEM	32.570
d.1	60322-02 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 <sup>2</sup>		
		63	m <sup>2</sup>	63.000	
				RAZEM	63.000
d.1	70109-01 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze wewnętrznej 40 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
d.1	80103-04 D.03.01.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
d.1	90603-01 D.03.01.01	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 32 mm taśmą termo-plastyczną jednokrotnie	szt.		
		3.5	szt.	3.500	
				RAZEM	3.500
d.1	100604-01 D.03.01.01	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 32 mm taśmą termo-plastyczną - każda następną warstwa	szt.		
		3.5	szt.	3.500	
				RAZEM	3.500
d.1	110603-01 D.03.01.01	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 32 mm taśmą termo-plastyczną jednokrotnie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	120801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 180 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	130205-01 D.03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm - z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	140122-01 D.03.01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	150130-04 D.03.01.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	160130-03 D.03.01.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.10134-04 D.03.01.01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 32mm ZAWÓR ANTYSKA- ZENIOWYEA32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-18 d.10501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNR 2-18 d.10501-03 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNR 2-18 d.10408-02 D.04.01.01	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100mm w gruntach kat.III-IV	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
21	KNR 2-18 d.10412-01 D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochron- nych 100	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
22	KNR 5-10 d.10303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z DVR o śr. do 110 mm w wykopie PŁOZY +MANSZE- TY ELASTOMEROWE N 110/40MM	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2PRZYŁĄCZE WODY DO DZIAŁKI NR 529/2 OBREB NIERADA CPV 45231</b>					
23	KNR 2-01 d.20217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15.3	m <sup>3</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
24	KNR 2-01 d.20301-02 D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi ( kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
25	KNR 2-01 d.20230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.3	m <sup>3</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
26	KNR 2-01 d.20320-02 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 <sup>3</sup>		
		1.7	m <sup>3</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
27	KNR 2-01 d.20236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.3	m <sup>3</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
28	KNR 2-01 d.20322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 2-18 d.20109-01 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 40 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-18 d.20801-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 125 mm ANALOGIA REDUKCJA 50/40 ELEKTROOPORO- WA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.20122-02 D.03.01.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-15 d.20130-04 D.03.01.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.20130-03 D.03.01.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.20134-04 D.03.01.01	Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 32mm ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWYEA32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 2-18 d.20501-03 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
37	WYCENA d.2WŁSNA D.03.01.01	ZAWÓR WYPŁYWOWY TYP FAJKA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-18 d.20613-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m WODOMIERZOWA	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-18 d.20613-02 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
<b>3DROGA DOJAZDOWA DO PRZEPOMPOWNI P1</b>					
40	KNR 2-01 d.30126-01 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				RAZEM	398.000
41	KNR 2-01 d.30126-02 D.02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				RAZEM	398.000
42	KNR 2-31 d.30101-01 D.05.02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				RAZEM	398.000
43	KNR 2-31 d.30101-02 D.05.02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				RAZEM	398.000
44	KNR 2-31 d.30104-05 D.05.03.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				RAZEM	398.000
45	KNR 2-31 d.30104-02 D.04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każde dalsze 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				RAZEM	398.000
46	KNR 2-31 d.30114-05 D.05.05.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		398	m <sup>2</sup>	398.000	
				RAZEM	398.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.30114-06 D.05.05.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 398	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  398.000	
				RAZEM	398.000
48	KNR 2-31 d.30114-07 D.05.05.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm ANALOGIA DESTRUKT BITUMICZNY 398	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  398.000	
				RAZEM	398.000
49	KNR 2-31 d.30403-01 D.06.02.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22cm na podsypce piaskowej 177	m  m	  177.000	
				RAZEM	177.000
50	KNR 2-31 d.30403-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 15	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR 2-01 d.30510-01 D.02.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZE DO DZ NR360/4,359/2 OBREB NIERADA-CPV 45231	1	22
2	PRZYŁĄCZE WODY DO DZIAŁKI NR 529/2 OBREB NIERADA CPV 45231	23	39
3	DROGA DOJAZDOWA DO PRZEPOMPOWNI P1	40	51