

## PZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wod-kan. oraz kan. deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : Pogotowie Opiekuńcze, ul.Wojska Polskiego 116, Zielona Góra  
INWESTOR : Pogotowie Opiekuńcze  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 116, Zielona Góra  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Jarosław Wałęjko  
KALKULACJE

**KODY CPV** 45330000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty montażowe sieci i przyłączy wodociągowych z tworzyw sztucznych

Lp.	Podstaw a wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>	<b>Rurociągi i uzbrojenie</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m3	249.8
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	35.7
3 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkii; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4
4 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	10.73
5 d.1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	60
6 d.1.1	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m	36
7 d.1.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 80 SDR 11) o śr.zewnętrznej 32 mm	m	19
8 d.1.1	KNNR 4 1112-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1
9 d.1.1	KNNR 4 1112-01 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	2
10 d.1.1	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.	4
11 d.1.1	KNNR 4 1012-01	Trójnik o śr.zewnętrznej 63 mm	szt	1
12 d.1.1	KNNR 4 1012-01	Trójnik o śr.zewnętrznej 50 mm	szt	1
13 d.1.1	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2
14 d.1.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - obetonowanie skrzynki betonem B 10	m3	0.11
15 d.1.1	KNNR 4 1701-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	1
16 d.1.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Obsypka rurociągów piaskiem gr.30 cm	m3	23.1
17 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	110
18 d.1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m	0.55
19 d.1.1	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.	1
20 d.1.1	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200 m	0.55
21 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkii; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4
22 d.1.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów. fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	249.8
23 d.1.1	KNR 2-18 0408-01 analogia	Przewieroty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m	6

24 d.1.1	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	6
<b>1.2 Studnia wodomierzowa</b>				
25 d.1.2	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	10.35
26 d.1.2	KNR 2-01 0310-06 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m3	1.95
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0515-01 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 2 m	stud.	1
28 d.1.2	kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenia studni wodomierzowej	kpl	1
29 d.1.2	KNR 2-18 0114-03	Łuki żeliwne kołnierzone 45st. o śr.100 mm	szt.	4
30 d.1.2	KNNR 4 0141-01	Wodomierz sprzężony FLOSTAR-M-klasa C DN50 mm	kpl.	1
31 d.1.2	KNNR 4 0125-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1
32 d.1.2	KNR 2-28 0203-03	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 100 mm	szt.	4
33 d.1.2	KNR 2-28 0208-03	Zawory odcinające kołnierzone, o śr. nom. 100 mm	szt.	3
34 d.1.2	KNR 2-28 0209-03 analogia	Zawór antyskażeniowy EA426, DN100	szt.	1
35 d.1.2	KNR 2-28 0209-03 analogia	Filtr siatkowy kołnierzowy, DN100	szt.	1
36 d.1.2	KNR 2-28 0201-03 analogia	Prostki jednokołnierzone o śr. nom. 100 mm , L=400mm	szt	2
37 d.1.2	KNNR 4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1
<b>2 KANALIZACJA</b>				
<b>2.1 Kanalizacja sanitarna</b>				
38 d.2.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	1039
39 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	54.4
40 d.2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3
41 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	15.5
42 d.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	95
43 d.2.1	KNP 07 0207- 07.01 analogia	Wykonanie połączenia kaskadowego w studni betonowej	kpl.	1
44 d.2.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3
45 d.2.1	KNNR 4 1009-01	Sieć kanalizacji ciśnieniowej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 80 SDR 11) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	20
46 d.2.1	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne rozprężne "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1

47 d.2.1	KNNR 4 1417-01 analogia	Przepompownia ścieków TEGRA S 600/6,45-P-09/40-T/1-2,6P "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym i szafką sterowniczą	szt	1
48 d.2.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Obsypka rurociągów piaskiem gr.30 cm	m3	36.6
49 d.2.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 3 m	kpl.	5
50 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów. fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	519.18
<b>2.2 Naprawa istniejącej sieci kanalizacyjnej</b>				
51 d.2.2	kalk. własna	Naprawa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wg załącznikado projektu	m	31
<b>2.3 Kanalizacja deszczowa</b>				
<b>2.3.1 Sieci</b>				
52 d.2.3. 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	420.49
53 d.2.3. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	113.27
54 d.2.3. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	30.6
55 d.2.3. 1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	255
56 d.2.3. 1	kalk. własna	dostarczenie i montaż zbiornika wody deszczowej wykonanego z polietylenu o pojemności 6000l	szt	1
<b>2.3.2 Drenaż rozsączający</b>				
57 d.2.3. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	19
58 d.2.3. 2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	32.5
59 d.2.3. 2	KNR 2-01 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	51.5
60 d.2.3. 2	KNR 2-01 0611-01 analogia	Drenaż rurowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym	m	30
61 d.2.3. 2	KNNR-W 10 2402-06 analogia	Zasypanie rowów i nierówności warstwami 0,4 m ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną	m2	42