
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 SIECI SANITARNE
45231300-8 Sieć wodociągowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi zbiorczej od ul. Częstochowskiej w Wieluniu do Opolskiej w Gaszynie -
odc. DK43 wraz ze skrzyżowaniem

INWESTOR : Burmistrz Wielunia
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1

BRANŻA : SIEĆ WODOCIĄGOWA

DATA OPRACOWANIA : 02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	SIECI SANITARNE	1	54
1.1	45231300-8	Sieć wodociągowa	1	32
1.2	45231300-8	Sieć wodociągowa - odcinek W9.5-W9	33	54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	SIECI SANITARNE			
1.1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1		Obsługa geodezyjna	szt		
d.1.	kalk. własna				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m ³	m ³		
d.1.	0104-05	Utrzymanie wykopu w stanie suchym (poz.12+poz.13)*1,2*(1,82+0,15)	m ³	251,317	
1				RAZEM	251,317
3	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III	m ³		
d.1.	0108-02	poz.2	m ³	251,317	
1				RAZEM	251,317
4	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II	m ³		
d.1.	0108-06	Krotność = 15	m ³	251,317	
1		poz.2		RAZEM	251,317
5	KNR AT-11	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m ³		
d.1.	0108-06	poz.2-(poz.7+poz.8+poz.9)	m ³	165,367	
1				RAZEM	165,367
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.	0109-05	poz.2-(poz.7+poz.8+poz.9)	m ³	165,367	
1	analogia			RAZEM	165,367
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	1411-02	(poz.12+poz.13)*0,2*1,2	m ³	25,514	
1				RAZEM	25,514
8	KNNR 4	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
d.1.	1411-02	(poz.12)*0,11*1,2+(poz.13)*0,4*1,2-(poz.12*PoleKołaD(0,11)+poz.13*PoleKołaD(0,4))	m ³	37,048	
1				RAZEM	37,048
9	KNNR 4	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m ³		
d.1.	1411-03	(poz.12+poz.13)*0,2*1,1	m ³	23,388	
1				RAZEM	23,388
10	KNNR 4	Rura osłonowa PEHD 160	m		
d.1.	1009-09	2,7	m	2,700	
1				RAZEM	2,700
11	KNNR 4	Rura osłonowa PEHD 500	m		
d.1.	1009-09	103,60	m	103,600	
1				RAZEM	103,600
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.	1009-04	Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 110 mm	m	2,710	
1		2,71		RAZEM	2,710
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm	m		
d.1.	1009-15	Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 400 mm	m	103,600	
1		103,60		RAZEM	103,600
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01	poz.12+poz.13	m	106,310	
1				RAZEM	106,310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1012-06 1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.1. 1010-15 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 400 mm	złącz.		
		poz.13/6	złącz.	17,267	
				RAZEM	17,267
17	KNNR 4 d.1. 1014-09 1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 400 mm <i>Złącze do PE/stal; istn. sieć z proj. DN400PE DN350 żeliwo np. Hawle Synof-lex</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1. 1702-04 1	Opaska do nawiercania np Hawle Haku 5250 DN400/1 1/2", kolano 90° z gwintem zewnętrznym 1 1/2" i złączem PE DN32 Węzeł W2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1. 1112-01 1	Zasuwa DN32 do przyłączy domowych (min.PN16) np. Hawle 4050, obudowa teleskopowa, skrzynka uliczna do zasuw sztywna (wg DIN 4056), DN pokrywy min. 150mm i wysokość min. 270mm Węzeł W2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1. 1701-05 1	Trójnik kołnierzowy DN350/350 Węzeł W8,9	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.1. 1112-07 1	Zasuwa żeliwna DN350 z kołnierzem i króćcem HAWLE Węzeł W8,9	kpl.		
		3+3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 4 d.1. 1701-05 1	Trójnik kołnierzowy DN350/350 Węzeł W12	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1. 1014-05 1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm Węzeł W12 <i>Zwężka żel.ciśn.2-kołn. 200/80 mm SF</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1. 1119-03 1 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm [H1] Węzeł W12	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.1. 1112-01 1	Zasuwa żeliwna DN32 z kołnierzem i króćcem HAWLE Węzeł W22	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.1. 1612-06 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 400 mm (poz.12+poz.13)/200	odc. 200m		
			odc. 200m	0,532	
				RAZEM	0,532
27	KNNR 4 d.1. 1611-04 1 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 400 mm (poz.12+poz.13)/200	odc. 200m		
			odc. 200m	0,532	
				RAZEM	0,532
28	KNNR 4 d.1. 1606-06 1 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 400 mm (poz.12+poz.13)/200	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	0,532	
				RAZEM	0,532

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m (kolizje)	kpl.		
		poz.30	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.29	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	45231300-8	Sieć wodociągowa - odcinek W9.5-W9			
33 d.1. 2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1. 2	KNR AT-11 0104-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu koparka 0,75 m3 Utrzymanie wykopu w stanie suchym (poz.43)*1,2*(1,75+0,15)	m ³		
			m ³	184,224	
				RAZEM	184,224
35 d.1. 2	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III poz.34	m ³		
			m ³	184,224	
				RAZEM	184,224
36 d.1. 2	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II Krotność = 15 poz.34	m ³		
			m ³	184,224	
				RAZEM	184,224
37 d.1. 2	KNR AT-11 0108-06	Dowóz piasku do wymiany gruntu	m ³		
		poz.34-(poz.39+poz.40+poz.41)	m ³	133,166	
				RAZEM	133,166
38 d.1. 2	KNR AT-11 0109-05 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych piaskiem dowiezionym	m ³		
		poz.34-(poz.39+poz.40+poz.41)	m ³	133,166	
				RAZEM	133,166
39 d.1. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		(poz.43)*0,2*1,2	m ³	19,392	
				RAZEM	19,392
40 d.1. 2	KNNR 4 1411-02	Obsypka technologiczna - piasek	m ³		
		(poz.43)*0,16*1,2-(poz.43*PoleKołaD(0,16))	m ³	13,890	
				RAZEM	13,890
41 d.1. 2	KNNR 4 1411-03	Zasypka technologiczna 20 cm - piasek	m ³		
		(poz.43)*0,2*1,1	m ³	17,776	
				RAZEM	17,776
42 d.1. 2	KNNR 4 1009-09	Rura osłonowa PEHD 250	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
43 d.1. 2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80,8	m	80,800	
				RAZEM	80,800
44	KNNR-W 2-19 d.1. 0102-01 2	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.43	m	80,800	
				RAZEM	80,800
45	KNNR 4 d.1. 1010-07 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		poz.43/6	złącz.	13,467	
				RAZEM	13,467
46	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160-225 mm <i>Kołana PE elektroop.1,0MPa 33°woda/160 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160-225 mm <i>Kołana PE elektroop.1,0MPa 55°woda/160 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160-225 mm <i>Kołana PE elektroop.1,0MPa 72°woda/160 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160-225 mm <i>Kołana PE elektroop.1,0MPa 43°woda/160 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160-225 mm <i>Kołana PE elektroop.1,0MPa 46°woda/160 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4 d.1. 1112-03 2	Zasuwa żeliwna DN150 z kołnierzem i króćcem HAWLE Węzeł W9,9.5	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (poz.43)/200	odc. 200m		
			odc. 200m	0,404	
				RAZEM	0,404
53	KNNR 4 d.1. 1611-01 2 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.43)/200	odc. 200m		
			odc. 200m	0,404	
				RAZEM	0,404
54	KNNR 4 d.1. 1606-02 2 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm (poz.43)/200	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	0,404	
				RAZEM	0,404