

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : "Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości : Stanowice , Stanowice Lotnisko i Marcinkowice w gminie Olawa" - woj. dolnośląskie

Kod CPV : 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Stanowice Lotnisko - ETAP I , zadanie Nr 2

Kod CPV : 45232423-3 Przepompownie ścieków

Adres : Obręb : Stanowice

**Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4
- branża elektryczna**

Kod CPV : 45317100-3 Instalowanie elektrycznego sprzętu pompowego

Investor : Gmina Olawa
Pl. Marszałka J. Piłsudskiego 28 , 55-200 Olawa

Jednostka umowna : kpl

Liczba jednostek umownych : 4,000

Opracował : Janisław Rączka

Data : 07-03-06

Budowa : "Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości : Stanowice , Stanowice Lotnisko i Marcinkowice w gminie Olawa" - woj. dolnośląskie

Obiekt : Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Stanowice Lotnisko - ETAP I , zadanie Nr 2

Adres : Obręb : Stanowice

**Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4
- branża elektryczna**

Data : 07-09-20

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

A.a. Przepompownia PS8 - kod CPV : 45317100-3

Numer specyfikacji : E-01.01.

1. KNNR 005-0203-05-00 MRRiB	48,000 m
Przewody technologiczne wciągane do rur i kanałów zamkniętych	
Numer specyfikacji : E-01.01.	
2. KNNR 005-0403-03-00 MRRiB	1,000 szt
Montaż szafki pomiarowej	
Numer specyfikacji : E-01.01.	
3. KNNR 005-0403-03-00 MRRiB	1,000 szt
Montaż szafki zasilająco-sterowniczej	
Numer specyfikacji : E-01.01.	
4. KNNR 005-0602-02-00 MRRiB	16,000 m
Montaż przewodów wyrównawczych	
Numer specyfikacji : E-01.01.	
5. KNNR 005-0701-02-00 MRRiB	1,500 m3
Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
6. KNNR 005-0702-02-00 MRRiB	1,500 m3
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
7. KNNR 005-0706-01-00 MRRiB	7,000 m
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	
Numer specyfikacji : S-02.01.	
8. KNNR 005-0707-02-44 MRRiB	5,000 m
Układanie kabla YKY 5x6 mm ² w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	
Numer specyfikacji : E-01.01.	
9. KNNR 005-0726-09-00 MRRiB	2,000 szt
Obróbka na sucho kabla YKY 5x6 mm ²	
Numer specyfikacji : E-01.01.	
10. KNNR 005-0907-06-00 MRRiB	5,000 m
Układanie uziomów w rowach kablowych.	
Numer specyfikacji : E-01.01.	
11. KNNR 005-1301-02-00 MRRiB	2,000 pomiar
Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	
Numer specyfikacji : E-01.01.	

Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4

- branża elektryczna

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

A.a. Przepompownia PS8 - kod CPV : 45317100-3

Data : 07-09-20

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	odc
13.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
14.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
15.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000	szt
16.	KNNR 005-1307-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego Numer specyfikacji : E-01.01.	5,000	pomiar

A.b. Przepompownia PS9 - kod CPV : 45317100-3

Numer specyfikacji : E-01.01.

17.	KNNR 005-0203-05-00 MRRiB Przewody technologiczne wciągane do rur i kanałów zamkniętych Numer specyfikacji : E-01.01.	48,000	m
18.	KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki pomiarowej Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
19.	KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki zasilająco-sterowniczej Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
20.	KNNR 005-0602-02-00 MRRiB Montaż przewodów wyrównawczych Numer specyfikacji : E-01.01.	16,000	m
21.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III Numer specyfikacji : S-02.01.	96,000	m3
22.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III Numer specyfikacji : S-02.01.	96,000	m3
23.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m Numer specyfikacji : S-02.01.	460,000	m

Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4

- branża elektryczna

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

A.b. Przepompownia PS9 - kod CPV : 45317100-3

Data : 07-09-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	KNNR 005-0707-03-45 MRRiB Układanie kabla YKY 5x16 mm ² w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm Numer specyfikacji : E-01.01.	241,000	m
25.	KNNR 005-0726-09-00 MRRiB Obróbka na sucho kabla YKY 5x16 mm ² Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000	szt
26.	KNNR 005-0907-06-00 MRRiB Układanie uziomów w rowach kablowych. Numer specyfikacji : E-01.01.	40,000	m
27.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000	miar
28.	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	odc
29.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
30.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
31.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000	szt
32.	KNNR 005-1307-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego Numer specyfikacji : E-01.01.	5,000	miar

A.c. Przepompownia PG2 - kod CPV : 45317100-3

Numer specyfikacji : E-01.01.

33.	KNNR 005-0203-05-00 MRRiB Przewody technologiczne wciągane do rur i kanałów zamkniętych Numer specyfikacji : E-01.01.	48,000	m
34.	KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki pomiarowej Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
35.	KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki zasilająco-sterowniczej Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt

Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4

- branża elektryczna

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

A.c. Przepompownia PG2 - kod CPV : 45317100-3

Data : 07-09-20

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36.	KNNR 005-0602-02-00 MRRiB Montaż przewodów wyrównawczych Numer specyfikacji : E-01.01.	16,000	m
37.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III Numer specyfikacji : S-02.01.	1,500	m3
38.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III Numer specyfikacji : S-02.01.	1,500	m3
39.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m Numer specyfikacji : S-02.01.	7,000	m
40.	KNNR 005-0707-02-44 MRRiB Układanie kabla YKY 5x6 mm ² w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm Numer specyfikacji : E-01.01.	5,000	m
41.	KNNR 005-0726-09-00 MRRiB Obróbka na sucho kabla YKY 5x6 mm ² Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000	szt
42.	KNNR 005-0907-06-00 MRRiB Układanie uziomów w rowach kablowych. Numer specyfikacji : E-01.01.	5,000	m
43.	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000	pomiar
44.	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	odc
45.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
46.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
47.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000	szt
48.	KNNR 005-1307-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego Numer specyfikacji : E-01.01.	5,000	pomiar

**Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4
- branża elektryczna**

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

A.c. Przepompownia PG2 - kod CPV : 45317100-3

Data : 07-09-20

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A.d. Przepompownia PG4 - kod CPV : 45317100-3

Numer specyfikacji : E-01.01.

49. KNNR 005-0203-05-00 MRRiB Przewody technologiczne wciągane do rur i kanałów zamkniętych Numer specyfikacji : E-01.01.	48,000 m
50. KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki pomiarowej Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000 szt
51. KNNR 005-0403-03-00 MRRiB Montaż szafki zasilająco-sterowniczej Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000 szt
52. KNNR 005-0602-02-00 MRRiB Montaż przewodów wyrównawczych Numer specyfikacji : E-01.01.	16,000 m
53. KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III Numer specyfikacji : S-02.01.	1,500 m3
54. KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III Numer specyfikacji : S-02.01.	1,500 m3
55. KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m Numer specyfikacji : S-02.01.	7,000 m
56. KNNR 005-0707-02-44 MRRiB Układanie kabla YKY 5x6 mm2 w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm Numer specyfikacji : E-01.01.	5,000 m
57. KNNR 005-0726-09-00 MRRiB Obróbka na sucho kabla YKY 5x6 mm2 Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000 szt
58. KNNR 005-0907-06-00 MRRiB Układanie uziomów w rowach kablowych. Numer specyfikacji : E-01.01.	5,000 m
59. KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000 pomiar
60. KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000 odc

**Przepompownie ścieków : PS8 , PS9 , PG2 i PG4
- branża elektryczna**

A. PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW

A.d. Przepompownia PG4 - kod CPV : 45317100-3

Data : 07-09-20

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
62.	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	1,000	szt
63.	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-01.01.	2,000	szt
64.	KNNR 005-1307-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego Numer specyfikacji : E-01.01.	5,000	pomiar

--- Koniec wydruku przedmiaru ---