
PRZEDMIAR ROBÓT ZEWNĘTRZNA INSTALACJA PPOŻ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDczego W SOSNOWCU
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

LOKALIZACJA : Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1,
2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5,
2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3,
2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Mikołowska, 40-950 Katowice
: Sanitarna

OPRACOWAŁ : Paulina Lenart

DATA OPRACOWANIA : 2023-03-31

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS INWESTORSKI - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA PPOŻ			
1	Roboty ziemne KOD CPV: 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	8
2	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	9	48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA PPOŻ					
1	45111200-0	Roboty ziemne KOD CPV: 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-02				
	SZ 01.01.00	0,557	km	0,557	
				RAZEM	0,557
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (80% kubatury) - wykopy pod kanały	m³		
d.1	0210-03				
	SZ 01.01.00	891,04	m³	891,040	
				RAZEM	891,040
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (20 %kubatury) - wykopy pod kanały	m³		
d.1	0307-04				
	SZ 01.01.00	222,76	m³	222,760	
				RAZEM	222,760
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 10km	m³		
d.1	0208-02				
	SZ 01.01.00	Krotność = 9 278,45	m³	278,450	
				RAZEM	278,450
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80% kubatury	m³		
d.1	0214-07				
	SZ 01.01.00	668,28	m³	668,280	
				RAZEM	668,280
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - 20% kubatury	m³		
d.1	0318-04				
	SZ 01.01.00	167,07	m³	167,070	
				RAZEM	167,070
7	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1	0236-02				
	SZ 01.01.00	167,07	m³	167,070	
				RAZEM	167,070
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
d.1	0313-01				
	SZ 01.01.00	2227,60	m²	2227,600	
				RAZEM	2227,600
2	45231300-8	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią-gów do odprowadzania ścieków			
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały z żeliwa i PE i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m³		
d.2	1411-03				
	SZ 01.01.00	111,38	m³	111,380	
				RAZEM	111,380
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm- obsypka	m³		
d.2	1411-03				
	SZ 01.01.00	167,07	m³	167,070	
				RAZEM	167,070
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90x8,2 mm	m		
d.2	1009-03				
	SZ 01.01.00	10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125x11,4 mm	m		
d.2	1009-05				
	SZ 01.01.00	541,6	m	541,600	
				RAZEM	541,600
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 80 mm	m		
d.2	1001-01				
	SZ 01.01.00	4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.2	1010-03				
	SZ 01.01.00	7	złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 1010-05 SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		159	złącz.	159,000	
				RAZEM	159,000
16	KNNR 2-19 d.2 0219-01 ana- logia SZ 01.01.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego szer. 20 cm z zatopioną wkładką metalową	m		
		584,7	m	584,700	
				RAZEM	584,700
17	KNNR 4 d.2 1606-02 SZ 01.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 160 mm Krotność = 2	200m - 1 prób.		
		2,785	200m - 1 prób.	2,785	
				RAZEM	2,785
18	KNNR 4 d.2 1612-01 SZ 01.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200m		
		2,785	odc. 200m	2,785	
				RAZEM	2,785
19	KNNR 4 d.2 1611-01 SZ 01.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200m		
		2,785	odc. 200m	2,785	
				RAZEM	2,785
20	KNNR 4 d.2 1105-03 SZ 01.01.00	Zasuwa odcinająca żeliwna kołnierzowa DN100 z gładkim przelotem i miękkim uszczelnieniem klina + obudowa z PE + skrzynka uliczna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 4 d.2 1105-02 SZ 01.01.00	Zasuwa odcinająca żeliwna kołnierzowa DN80 z gładkim przelotem i miękkim uszczelnieniem klina + obudowa z PE + skrzynka uliczna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 2-19 d.2 0134-02 ana- logia SZ 01.01.00	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNNR 4 d.2 1012-02 SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - tuleja kołnierzowa fi125/fi100 z kołnierzem stalowym fi100	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 4 d.2 1012-01 SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - tuleja kołnierzowa fi90/fi80 z kołnierzem stalowym fi80	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 4 d.2 1012-02 SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - trójnik PE fi125/125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.2 1012-02 SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - trójnik PE fi125/90	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 4 d.2 1012-02 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - elektromufa fi125	szt		
		159	szt	159,000	
				RAZEM	159,000
28	KNNR 4 d.2 1012-01 ana- logia SZ 01.01.00	Sieci wodociągowe - elektromufa fi90	szt		
		7	szt	7,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,000
29	KNNR 4	Sieci wodociągowe - łuk segmentowy 90st. 125PE	szt		
d.2	1012-02 analogia SZ 01.01.00				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 4	Sieci wodociągowe - łuk segmentowy 75st. 125PE	szt		
d.2	1012-02 analogia SZ 01.01.00				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 4	Sieci wodociągowe - łuk segmentowy 60st. 125PE	szt		
d.2	1012-02 analogia SZ 01.01.00				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 4	Sieci wodociągowe - łuk segmentowy 45st. 125PE	szt		
d.2	1012-02 analogia SZ 01.01.00				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 4	Sieci wodociągowe - łuk segmentowy 30st. 125PE	szt		
d.2	1012-02 analogia SZ 01.01.00				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 4	Sieci wodociągowe - króciec 2-kołnierzowy fi80 L=1500mm żel. sferoid.	szt.		
d.2	1014-02 SZ 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4	Sieci wodociągowe - króciec 2-kołnierzowy fi80 L=1000mm żel. sferoid.	szt.		
d.2	1014-02 SZ 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4	Sieci wodociągowe - króciec 2-kołnierzowy fi80 L=800mm żel. sferoid.	szt.		
d.2	1014-02 SZ 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4	Sieci wodociągowe - króciec 2-kołnierzowy fi80 L=600mm żel. sferoid.	szt.		
d.2	1014-02 SZ 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4	Sieci wodociągowe - króciec 2-kołnierzowy fi80 L=400mm żel. sferoid.	szt.		
d.2	1014-02 SZ 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kolano 2-kołnierzowe ze stopką Nfi80	szt.		
d.2	1014-02 SZ 01.01.00				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	1119-03 SZ 01.01.00				
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
41	analiza indywidualna SZ 01.01.00	Komora KPP na bazie rury WL DN2600 SN4/SN8 o wysokości całkowitej Hc=5,5 m z drabinką z zestawem podnoszenia ciśnienia pożarowym czteropompowym przepływ 72m3/h wysokość podnoszenia 40,79m z zestawem pomiarowym wyposażona w wentylację, grzejnik elektryczny, osuszacz i pompkę płytakową. Rurociąg ssawny DN100 Rurociąg tłoczny DN100 Rurociąg testowy DN80	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	analiza indywidualna SZ 01.01.00	Przejście szczelne dla przewodu fi125PE	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 2-19 0218-01 SZ 01.01.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwudz. 110x100 l=3 m	zabezp		
		9	zabezp	9,000	
				RAZEM	9,000
44	KNNR 4 1430-01 SZ 01.01.00	Wykonanie bloków oporowych betonowych	m ³		
		2,03	m ³	2,030	
				RAZEM	2,030
45	KNNR 4 1512-01 SZ 01.01.00	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa izolacji bloków oporowych	m ²		
		29,7	m ²	29,700	
				RAZEM	29,700
46	KNNR 4 1512-02 SZ 01.01.00	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		29,7	m ²	29,700	
				RAZEM	29,700
47	kalkulacja indywidualna SZ 01.01.00	Pompowanie wody z wykopu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalkulacja indywidualna SZ 01.01.00	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000