
PRZEDMIAR ROBÓT

ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA I TŁOCZNA

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 - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA I TŁOCZNA			
1	Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	9
2	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	10	67

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA I TŁOCZNA					
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 01.02.00	1,404	km	1,404	
				RAZEM	1,404
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - wykopy pod kanały - 80% kubatury	m ³		
d.1	0201-08	2427,75	m ³	2427,750	
	SZ 01.02.00			RAZEM	2427,750
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy pod kanały - 20% kubatury	m ³		
d.1	0307-06	606,93	m ³	606,930	
	SZ 01.02.00			RAZEM	606,930
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy pod studnie, przepompownie, osadnik	m ³		
d.1	0201-08	138,41	m ³	138,410	
	SZ 01.03.00			RAZEM	138,410
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość 10 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9	m ³	910,660	
	SZ 01.02.00	910,66		RAZEM	910,660
6	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	m ³		
d.1	0214-07	1809,94	m ³	1809,940	
	SZ 01.02.00			RAZEM	1809,940
7	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	m ³		
d.1	0318-04	452,48	m ³	452,480	
	SZ 01.02.00			RAZEM	452,480
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	452,48	m ³	452,480	
	SZ 01.02.00			RAZEM	452,480
9	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	m ²		
d.1	0313-01	7669,78	m ²	7669,780	
	SZ 01.02.00			RAZEM	7669,780
2	45231300-8	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią- gów do odprowadzania ścieków			
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.2	1411-03	308,9	m ³	308,900	
	SZ 01.02.00			RAZEM	308,900
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³		
d.2	1411-02	463,35	m ³	463,350	
	SZ 01.02.00			RAZEM	463,350
12	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125x11,7mm	m		
d.2	1009-05	905,7	m	905,700	
	SZ 01.02.00			RAZEM	905,700
13	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.2	1010-05	198	złącz.	198,000	
	SZ 01.02.00			RAZEM	198,000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - 160x4,7mm	m		
d.2	1308-02	164,2	m	164,200	
	SZ 01.02.00			RAZEM	164,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 1308-03 SZ 01.02.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - fi200x5,9mm	m		
		346,2	m	346,200	
				RAZEM	346,200
16	KNNR 4 d.2 1009-01 ana- logia SZ 01.02.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40x2,4 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 4 d.2 1610-01 ana- logia SZ 01.02.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		11	odc. -1 prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
18	KNNR 4 d.2 1610-02 SZ 01.02.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		15	odc. -1 prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 4 d.2 1413-01 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		17	stud.	17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNNR 4 d.2 1413-02 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-21,2	[0.5 m] stud.	-21,200	
				RAZEM	-21,200
21	KNNR 4 d.2 1413-01 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z zamykanym włazem uniemożliwiającym otwarcie osobom nieuprawnionym	stud.		
		22	stud.	22,000	
				RAZEM	22,000
22	KNNR 4 d.2 1413-02 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1,5	[0.5 m] stud.	-1,500	
				RAZEM	-1,500
23	KNNR 4 d.2 1413-03 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR 4 d.2 1413-04 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-7,9	[0.5 m] stud.	-7,900	
				RAZEM	-7,900
25	KNNR 4 d.2 1413-05 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 4 d.2 1413-06 SZ 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1,1	[0.5 m] stud.	-1,100	
				RAZEM	-1,100
27	analiza indy- d.2 widualna SZ 01.02.00	Studnia rozprężna SR1 - 1000 mm, tworzywowa, przykryta włazem żeliwnym o śr. 600 mm klasy D400	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Systemowa przepompownia ścieków sanitarnych wyposażona w dwie pompy pracujące naprzemiennie z systemem monitoringu i szafą sterującą, orurowanie DN100, zawory zwrotne DN100, zasuwy odcinające DN100, średnica korpusu DN2000mm całkowita wysokość 2,92m, pojemność retencyjna 1,25m ³ , moc pompy 25kW Q=17,22l/s H=50,59m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Próba szczelności studni kanalizacyjnych	kpl		
		48	kpl	48,000	
				RAZEM	48,000
30	KNR-W 2-19 d.2 0119-03 S 01.01.00	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		32,5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
31	KNR-W 2-19 d.2 0122-03 S 01.01.00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
32	KNR-W 2-19 d.2 0119-04 SZ 01.01.00	Rury ochronne o śr. nominalnej 300 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
33	KNR-W 2-19 d.2 0122-04 SZ 01.01.00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 SZ 01.01.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwud. 110x100 l=7,0m	zabezp		
		1	zabezp	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 SZ 01.01.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwud. 110x100 l=3,0m	zabezp		
		18	zabezp	18,000	
				RAZEM	18,000
36	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 SZ 01.01.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwud. 110x100 l=2,5m	zabezp		
		3	zabezp	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 SZ 01.01.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwud. 110x100 l=1,5m	zabezp		
		1	zabezp	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 SZ 01.01.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwud. 110x100 l=0,9m	zabezp		
		1	zabezp	1,000	
				RAZEM	1,000
39	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Przejście szczelne - przez ścianę studzienki dla rur o średnicy 125PE mm - kompletne	kpl		
		38	kpl	38,000	
				RAZEM	38,000
40	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Przejście szczelne - przez ścianę studzienki/zbiornika dla rur o średnicy 40PE mm - kompletne	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
41	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Przejście szczelne - przez ścianę studzienki/wpustu/zbiornika dla rur PVC o średnicy 160 mm - kompletne	kpl		
		37	kpl	37,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37,000
42	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Przejście szczelne - przez ścianę studzienki/wpustu dla rur PVC o średnicy 200 mm - kompletne	kpl		
		52	kpl	52,000	
				RAZEM	52,000
43	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Przejście gazoszczelne dla rur PVC o średnicy 160 mm	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
44	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Przejście gazoszczelne dla rur PVC o średnicy 200 mm	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
45	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Wykonanie kaskady zewnętrznej z rur 160PVC przy studni żelbetowej 1000	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
46	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Wykonanie kaskady zewnętrznej z rur 200PVC przy studni żelbetowej 1000	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
47	analiza indywidualna SZ 01.01.00	Izolacja termiczna keramzytem	m ³		
		3,5	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
48	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	analiza indywidualna SZ 01.02.00	Pompowanie wody z wykopu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia SZ 01.01.00	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru brązowego szer. 20 cm z zatopioną wkładką metalową	m		
		927,7	m	927,700	
				RAZEM	927,700
51	KNNR 4 d.2 1012-02 analogia SZ 01.01.00	Elektromufa fi125PE	szt		
		220	szt	220,000	
				RAZEM	220,000
52	KNNR 4 d.2 1012-02 analogia SZ 01.01.00	Tuleja kołnierzowa fi125PE/100 z kołnierzem stalowym	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
53	KNNR 4 d.2 1012-03 SZ 01.01.00	Trójnik 90st. DN100/100 żel. sferoid.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 4 d.2 1105-05 analogia SZ 01.01.00	Zasuwa nożowa dn100 żel. sferoid.	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
55	KNNR 4 d.2 1012-03 SZ 01.01.00	Trójnik 90st. DN100/80 żel. sferoid.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 4 d.2 1014-05 ana- logia SZ 01.01.00	Kołnierz do rur PVC fi200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 4 d.2 1105-05 ana- logia SZ 01.01.00	Zasuwa nożowa dn200 żel. sferoid.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 4 d.2 1116-01 ana- logia SZ 01.01.00	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków dn80 przyłączy kołnierzo- we	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 d.2 1015-03 ana- logia SZ 01.01.00	Łącznik rewizyjny dn100 z zaworem hydrantowym dn50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 4 d.2 1015-03 ana- logia SZ 01.01.00	Kołnierz ślepy fi100 żel. (rewizyjny)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
61	KNNR 4 d.2 1015-03 ana- logia SZ 01.01.00	Łącznik kołnierzowy fi100, zakleszczający do połączeń z bosymi końcami PE fi 125PE	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
62	KNNR 4 d.2 1012-02 ana- logia SZ 01.01.00	Trójnik 90st równoprzelotowy 125/125PE	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
63	KNNR 4 d.2 1012-02 ana- logia SZ 01.01.00	Łuk 90st. 125PE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	analiza indy- d.2 widualna SZ 01.01.00	Podpora pod armaturę	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
65	analiza indy- d.2 widualna SZ 01.02.00	Kłapa zwrotna DN150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	analiza indy- d.2 widualna SZ 01.02.00	Wpust DN100 z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 2-15 d.2 0130-04 SZ 01.02.00	Zawór zwrotny DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000