

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233262-3	Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej 30-31a (etap III)
ADRES INWESTYCJI:	Piechowice ul. Nadrzeczna 30-31a

Nazwa jedn. ewid.: 020603_1, Piechowice
Nazwa i nr obrębu ewidencyjnego: obr. 0008 Piechowice-8
Numer działek ewidencyjnych: 56/3, 71, 70, 69, 68, 65, 64, 105/2, 105/1, 106/2, 106/1
AM2 424/2, 424/1 AM6

	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Piechowice
ADRES INWESTORA:	ul. Kryształowa 49 58-573 Piechowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
BUDOWLANA, SANITARNA	Jacek Piotrów
DATA OPRACOWANIA:	poniedziałek, 24 czerwca 2024

WYKONAWCA:INWESTOR:

Data opracowaniaData zatwierdzenia
poniedziałek, 24 czerwca 2024

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej 30-31a (etap III)	3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej 30-31a (etap III)					
1		Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej 30-31a (etap III)			
1.1		Roboty ziemne, odtworzenie nawierzchni			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - pomiary geodezyjne, wytyczenie trasy rurociągu zgodnie z projektem.	km		
		428 / 1000	km	0,428	
				RAZEM	0,428
2 d.1.1	AW01	Wykonanie projektu zmiany organizacji ruchu. Koszt zamknięcia pasa ruchu i chodnika dla pieszych w obrębie prowadzonych robót.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z zmagazynowaniem w przyzmy.	m2		
		412,20	m2	412,200	
				RAZEM	412,200
4 d.1.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		307,20	m2	307,200	
				RAZEM	307,200
5 d.1.1	KNNR N006-0801-070	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm - szerokość 1,8 m x dł. wykopu liniowego przebiegającego w jezdni.	m2		
		307,20	m2	307,200	
				RAZEM	307,200
6 d.1.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		307,20	m2	307,200	
				RAZEM	307,200
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Rozebranie nawierzchni z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm - droga gruntowa z odbudową (nawierzchnia utwardzona)	m2		
		102,60	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
8 d.1.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
9 d.1.1	KNNR 6 0806-08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1.1	KNNR N001-0307-040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV	m3		
		127,37	m3	127,370	
				RAZEM	127,370
11 d.1.1	KNR 2-01 0113-02	Odspajanie skał metodą strzelania krótkimi otworami - wiercenie otworów wiertnicami kat.gr.VII	m3		
		215	m3	215,000	
				RAZEM	215,000
12 d.1.1	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m3		
		777,73 - 215	m3	562,730	
				RAZEM	562,730
13 d.1.1	KNNR N001-0313-010	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		
		2037,28	m2	2 037,280	
				RAZEM	2 037,280
14 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,24	m3	34,240	
				RAZEM	34,240
15 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich	m3		
		51,36	m3	51,360	
				RAZEM	51,360
16 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich	m3		
		102,72	m3	102,720	
				RAZEM	102,720
17 d.1.1	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
18 d.1.1	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05), wymiana gruntu na niewysadzinowy	m3		
		746,85	m3	746,850	
				RAZEM	746,850
19 d.1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu wcześniej zmagazynowanego w przyzmach zebranego z nawierzchni przy wykonywaniu wykopów liniowych	m3		
		61,83	m3	61,830	
				RAZEM	61,830
20 d.1.1	KNNR 6 0101-03 z.o.2.7. 9902-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 37 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		307,20	m2	307,200	
				RAZEM	307,200
21 d.1.1	KNNR 6 0308-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		307,20	m2	307,200	
				RAZEM	307,200
22 d.1.1	KNNR 6 1030-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2		
		307,20	m2	307,200	
				RAZEM	307,200
23 d.1.1	KNNR 6 0112-02 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		307,2	m2	307,200	
				RAZEM	307,200
24 d.1.1	KNNR 6 0309-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		307,20	m2	307,200	
				RAZEM	307,200
25 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm - droga gruntowa z odbudową (nawierzchnia utwardzona)	m2		
		102,6	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
26 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - droga gruntowa z odbudową (nawierzchnia utwardzona)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102,6	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
27 d.1.1	KNR 2-31 0201-01 z.o.2.13. 9902-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - droga gruntowa z odbudową (nawierzchnia utwardzona)	m2		
		102,6	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
28 d.1.1	KNR 231-0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
29 d.1.1	KNR 231-0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B-15	m3		
		23 * 0,3 * 0,25	m3	1,725	
				RAZEM	1,725
30 d.1.1	KNR 231-0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
31 d.1.1	KNR 231-0401-02	Rowki pod obrzeże chodnikowe betonowe wibroprasowane 8x30x100 cm o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.1.1	KNR 231-0402-03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe bez ścięcia	m3		
		25 * 0,15 * 0,2	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
33 d.1.1	KNR 231-0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.1.1	KNR 221-0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV	m2		
		412,20	m2	412,200	
				RAZEM	412,200
35 d.1.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu	m3		
		346,54	m3	346,540	
				RAZEM	346,540
36 d.1.1	KNR AT-06 0104-04	Ładunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyladunek - samochody samowyladowcze; destruktu asfaltowego (kod odpadu 17 03 02) Utylizacja destruktu mineralno - bitumicznego (kod odpadu 17 03 02) z nawierzchni jezdni	t		
		81,101	t	81,101	
				RAZEM	81,101
37 d.1.1	KNR 19-01 0118-19	Transport destruktu mineralno-bitumicznego samochodami samowyladowczymi z miejsca składowania na budowie do zakładu zajmującego się jego utylizacją. (ładunek w czasie transportu jest odpowiednio zabezpieczony)	m3		
		47,923	m3	47,923	
				RAZEM	47,923
1.2		Kanalizacja sanitarna			
38 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 200x5,9x2000 (mmxmmxmm)	m		
		392,5	m	392,500	
				RAZEM	392,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk - przyłącza Rura PP kanalizacyjna 200 x 7,1x3000 SN8 lita	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
40 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk - przyłącza Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7x2000 (mmxmmxmm)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
41 d.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, właz żel. D400 Właz żeliwny klasa D400	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, właz żel. B125 Właz żeliwny klasa B125	stud.		
		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.1.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-12	[0.5 m] stud.	-12,000	
				RAZEM	-12,000
44 d.1.2	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 625 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem D125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem B125	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.2	KNP 05 0916-02.01	Płukanie kanalizacji sanitarnej - rurociągi o śr.do 200 mm	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
47 d.1.2	KNR 4-05I 0312-01	Próba szczelności eks i infiltracji kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
48 d.1.2	AW01	Wykonanie usługi inspekcji kanalizacji kamerą TV - rurociąg o śr. do 200 mm	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000