
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

ADRES INWESTYCJI: Piechowice ul. Nadrzeczna, Wczasowa

Jedn. ewid.: 020603_1; obr.: 0008

Numer działek: nr 56/4, 158, 153, 159, 108, 107, 160, 162, 161/2, 161/1, 56/3 dr, 83/2, 83/1, 82/1, 85 dr, 84/1, 86, 81, 87, 434/2, 79/2, 79/1, 89/1, 92/2, 92/6, 90/2 dr, 93, 91/3, 78, 76, 75, 101, 96/4, 96/2, 94/5 dr, 97 dr, 98, 99, 74, 72, 73, 71, 95/1, 95/2

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: piątek, 2 grudnia 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

piątek, 2 grudnia 2022

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej	3

Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej					
1		Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej			
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		
		439,50 / 1000	km	0,440	
				RAZEM	0,440
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 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		
		1168,50	m2	1 168,500	
				RAZEM	1 168,500
4 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		
		1168,50	m2	1 168,500	
				RAZEM	1 168,500
5 d.1.1	KNNR 6 0801- 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		1168,50	m2	1 168,500	
				RAZEM	1 168,500
6 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		
		351,5	m2	351,500	
				RAZEM	351,500
7 d.1.1	KNNR 6 0806- 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
8 d.1.1	KNNR 6 0806- 08 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
9 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		
		961,40	m2	961,400	
				RAZEM	961,400
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 wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV	m3		
		361,44	m3	361,440	
				RAZEM	361,440
11 d.1.1	KNR 2-01 0113-02	Odspajanie skał metodą strzelania krótkimi otworami - wiercenie otworów wiertnicami kat.gr.VII	m3		
		1095,683	m3	1 095,683	
				RAZEM	1 095,683
12 d.1.1	KNNR 1 0209- 07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m3		
		2434,85	m3	2 434,850	
				RAZEM	2 434,850
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		
		2292,03	m2	2 292,030	
				RAZEM	2 292,030
14 d.1.1	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm	m3		
		117,54	m3	117,540	

Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	117,540
15 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich	m3		
		182,84	m3	182,840	
				RAZEM	182,840
16 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich	m3		
		352,62	m3	352,620	
				RAZEM	352,620
17 d.1.1	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1275	m	1 275,000	
				RAZEM	1 275,000
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		
		2337,35	m3	2 337,350	
				RAZEM	2 337,350
19 d.1.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu wcześniej zmagazynowanego w przyzmach zebranego z nawierzchni przy wykonywaniu wykopów liniowych	m3		
		144,21	m3	144,210	
				RAZEM	144,210
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		
		1168,50	m2	1 168,500	
				RAZEM	1 168,500
21 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		
		1168,50	m2	1 168,500	
				RAZEM	1 168,500
22 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		
		1168,50	m2	1 168,500	
				RAZEM	1 168,500
23 d.1.1	KNNR 6 0308-03 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1168,50	m2	1 168,500	
				RAZEM	1 168,500
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		
		1168,50	m2	1 168,500	
				RAZEM	1 168,500
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		
		351,50	m2	351,500	
				RAZEM	351,500
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		
		351,50	m2	351,500	
				RAZEM	351,500
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		
		351,50	m2	351,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	351,500
28 d.1.1	KNR 231-0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
29 d.1.1	KNR 231-0402 -04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton B-15	m3		
		43 * 0,3 * 0,25	m3	3,225	
				RAZEM	3,225
30 d.1.1	KNR 231-0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
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		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
32 d.1.1	KNR 231-0402 -03	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe bez ścięcia	m3		
		48 * 0,15 * 0,2	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
33 d.1.1	KNR 231-0407 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
34 d.1.1	KNR 221-0401 -06	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.IV	m2		
		961,40	m2	961,400	
				RAZEM	961,400
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 samowyładowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu	m3		
		1497,68	m3	1 497,680	
				RAZEM	1 497,680
36 d.1.1	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek - samochody samowyładowcze; destruktu asfaltowego (kod odpadu 17 03 02) Utylizacja destruktu mineralno - bitumicznego (kod odpadu 17 03 02) z nawierzchni jezdni	t		
		259,407	t	259,407	
				RAZEM	259,407
37 d.1.1	KNR 19-01 0118-19	Transport destruktu mineralno-bitumicznego samochodami samowyładowczymi z miejsca składowania na budowie do zakładu zajmującego się jego utylizacją. (ładunek w czasie transportu jest odpowiednio zabezpieczony)	m3		
		175,275	m3	175,275	
				RAZEM	175,275
1.2		Kanalizacja sanitarna			
38 d.1.2	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komór startowych dla przewiertów sterowanych, dla układania sieci i przyłączy gazowych w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR 2-18 0408-06	Przewierty sterowane o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273,0 mm w gruntach kat. III-IV Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 273,0/7,1 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.1.2	KNR-W 2-18 0311-02	Przecisk o długości do 50 m, rura osłonowa śr.nominalnej 90 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 273,0/7,1 mm	m		

Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Miejskiej Piechowice w części ul. Nadrzecznej
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41 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		
		737	m	737,000	
				RAZEM	737,000
42 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		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
43 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk - przyłącza Rura PP kanalizacyjna 160 x 5,7x3000 SN8 lita,	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
44 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
45 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.		
		43	stud.	43,000	
				RAZEM	43,000
46 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.		
		16 + 52	[0.5 m] stud.	68,000	
				RAZEM	68,000
47 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 D400	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
48 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.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
49 d.1.2	KNP 05 0916-02.01	Płukanie kanalizacji sanitarnej - rurociągi o śr.do 200 mm	m		
		1306	m	1 306,000	
				RAZEM	1 306,000
50 d.1.2	KNR 4-05I 0312-01	Próba szczelności eks i infiltracji kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm	m		
		1306	m	1 306,000	
				RAZEM	1 306,000
51 d.1.2	AW01	Wykonanie usługi inspekcji kanalizacji kamerą TV - rurociąg o śr. do 200 mm	m		
		1306	m	1 306,000	
				RAZEM	1 306,000