
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Bielawskiej w Chojnowie z budową parkingów i chodników wraz z wykonaniem sieci oświetlenia ulicznego, przykanalików kanalizacji deszczowej, przełożeniem istniejącego hydrantu

ADRES INWESTYCJI: Ul. Bielawska Chojnów

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Chojnów

ADRES INWESTORA: Pl. Zamkowy 1 59-225 Chojnów

WYKONAWCA: do wyłonienia

BRANŻE: sanitarna; drogowa

DATA OPRACOWANIA: 25.02.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Przebudowa ul. Bielawskiej w Chojnowie			
1.1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	d.1.1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych ul. Bielawska	km		
1	wycena indywidualna				
		0,35	km	0,350	
				RAZEM	0,350
1.1.2	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu			
2	d.1.1.2	Zdjęcie warstwy humusu - do wykorzystania (gr. 15 cm)	m2		
2	wycena indywidualna				
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
1.1.3	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg			
3	d.1.1.3	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. 8 cm.	m2		
3	wycena indywidualna				
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
4	d.1.1.4	Rozbiórka nawierzchni szutrowej gr. 15 cm	m2		
3	wycena indywidualna				
		890	m2	890,000	
				RAZEM	890,000
5	d.1.1.5	Rozbiórka chodników z betonowej kostki brukowej	m2		
3	wycena indywidualna				
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
6	d.1.1.6	Rozbiórka krawężników betonowych	m		
3	wycena indywidualna				
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7	d.1.1.7	Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30x100 cm	m		
3	wycena indywidualna				
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	d.1.1.8	Demontaż słupków wraz z tarczami znaków	szt.		
3	wycena indywidualna				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
9	d.1.2.1	Wykonanie wykopów	m3		
1	wycena indywidualna				
		2450	m3	2 450,000	
				RAZEM	2 450,000
1.2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów			
10	d.1.2.2	Wykonanie nasypów - grunt z wykopu	m3		
2	wycena indywidualna				
		700	m3	700,000	
				RAZEM	700,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3	D.02.04.01	Wymiana gruntu			
11 d.1.2. 3	wycena indywidualna	Wymiana gruntu słabonośnego	m3		
		850	m3	850,000	
				RAZEM	850,000
1.3	D.03.02.01	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ PRZESTAWIENIE HYDRANTU			
12 d.1.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	W1	0,72 * 0,8 * 3,5		2,016	
	W2	2,65 * 0,8 * 12,5		26,500	
	W3	1,77 * 0,8 * 0,7		0,991	
	W4	1,71 * 0,8 * 1		1,368	
	W5	3,39 * 1,0 * 6		20,340	
	HP	1,5 * 0,8 * 4,6		5,520	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		{przyjęto 80% robót mechanicznie} poz.12A * 0,8	m3	56,735	
				45,388	
				RAZEM	45,388
13 d.1.3	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m3		
		{przyjęto 20% robót ręcznie} poz.12A * 0,2	m3	11,347	
				RAZEM	11,347
14 d.1.3	KNR 2-01 0321-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 6 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
	W2	2,65 * 12,5 * 2	m2	66,250	
	W3	1,77 * 0,7 * 2	m2	2,478	
	W4	1,71 * 1 * 2	m2	3,420	
	W5	3,39 * 6 * 2	m2	40,680	
	HP	1,5 * 4,6 * 2	m2	13,800	
				RAZEM	126,628
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
	W1	0,8 * 3,5 * 0,1	m3	0,280	
	W2	0,8 * 12,5 * 0,1	m3	1,000	
	W3	0,8 * 0,7 * 0,1	m3	0,056	
	W4	0,8 * 1 * 0,1	m3	0,080	
	W5	1,0 * 6 * 0,1	m3	0,600	
	HP	0,8 * 4,6 * 0,1	m3	0,368	
				RAZEM	2,384
16 d.1.3	KNR-W 2-18 0803-06 analogia	Wpięcie przykanalików do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej z rur śr. 250 mm	szt		
	W1	1	szt	1,000	
	W3	1	szt	1,000	
	W4	1	szt	1,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.3	analiza indywidualna	Wpięcie przykanalików do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej	szt		
	W2	1	szt	1,000	
	W5	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-08 analogia	Wyprofilowanie kinety w istniejących studzienkach	m3		
	W2	0,3	m3	0,300	
	W5	0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,600
19 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
	W2	1	szt.	1,000	
	W5	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	W1	3,5	m	3,500	
	W2	12,5	m	12,500	
	W3	0,7	m	0,700	
	W4	1	m	1,000	
	W5	6	m	6,000	
				RAZEM	23,700
21 d.1.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
	W1	1	szt.	1,000	
	W2	1	szt.	1,000	
	W3	1	szt.	1,000	
	W4	1	szt.	1,000	
	W5	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.3	KNR 4-051 0227-03	Demontaż hydrantu o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
	HP	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600
24 d.1.3	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - połączenie kołnierzowe (kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem do rur PE) z nowoprojektowanym rurociągiem PE 90 dla hydrantu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - hydrant przyjęto z demontażu, pozostała armatura - nowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.20	m	23,700	
				RAZEM	23,700
27 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka i nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3		
	W1	0,8 * 3,5 * 0,46	m3	1,288	
	W2	0,8 * 12,5 * 0,46	m3	4,600	
	W3	0,8 * 0,7 * 0,46	m3	0,258	
	W4	0,8 * 1 * 0,46	m3	0,368	
	W5	1,0 * 6 * 0,46	m3	2,760	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	HP	0,8 * 4,6 * 0,39 A (Suma częściowa)	m3 m3	1,435 ----- 10,709	
		minus V rur -PoleKołaD(0,16) * poz.20 -PoleKołaD(0,09) * poz.23	m3 m3	-0,476 -0,029	
				RAZEM	10,204
28 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.12 + poz.13 -poz.15 -poz.27A -{V studzienek ściekowych} PoleKołaD(0,6) * 12,12 A (Obliczenie pomocnicze)		56,735 -2,384 -10,709 -3,425 =====	
		{przyjęto 80% zasypania mechanicznie} poz.28A * 0,8	m3	40,217 32,174	
				RAZEM	32,174
29 d.1.3	KNR 2-01 0320-0801	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		{przyjęto 20% zasypania ręcznie} poz.28A * 0,2	m3	8,043	
				RAZEM	8,043
30 d.1.3	KNR 2-01 0211-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		(poz.12 + poz.13) - (poz.28 + poz.29)	m3	16,518	
				RAZEM	16,518
31 d.1.3	wycena indywidualna	Opłata lokalna - złożenie ziemi na składowisku	t		
		poz.30 * 1,8	t	29,732	
				RAZEM	29,732
1.4	D.04.00.00	PODBUDOWY			
1.4.1	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
32 d.1.4. 1	wycena indywidualna	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża na głębokość do 10cm	m2		
		2100	m2	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
1.4.2	D.04.02.01	Warstwa odsączająca			
33 d.1.4. 2	wycena indywidualna	Warstwa odsączająca z mieszanki piaskowo- żwirowej gr. 30 cm	m3		
		2100 * 0,3	m3	630,000	
				RAZEM	630,000
1.4.3	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna			
34 d.1.4. 3	wycena indywidualna	Warstwa mrozochronna z kruszywa, średnia gr. 15cm	m3		
		2100 * 0,15	m3	315,000	
				RAZEM	315,000
1.4.4	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4. 4	wycena indywidualna	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2		
		892	m2	892,000	
				RAZEM	892,000
36 d.1.4. 4	wycena indywidualna	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2		
		892	m2	892,000	
				RAZEM	892,000
1.4.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
37 d.1.4. 5	wycena indywidualna	Warstwa grub. 15 cm 0/31.5	m2		
		1209	m2	1 209,000	
				RAZEM	1 209,000
38 d.1.4. 5	0114-06 wycena indywidualna	Warstwa grub. 20 cm 0/31.5	m2		
		892	m2	892,000	
				RAZEM	892,000
1.4.6	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem			
39 d.1.4. 6	wycena indywidualna	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm	m2		
		892	m2	892,000	
				RAZEM	892,000
1.5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE			
1.5.1	D.05.03.04	Nawierzchnia z kostki betonowej			
40 d.1.5. 1	wycena indywidualna	Warstwa ścieralna z betonowej kostki betonowej 10cm na podsypce cem-piask. 3 cm	m2		
		1331	m2	1 331,000	
				RAZEM	1 331,000
1.5.2	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg PN-EN			
41 d.1.5. 2	wycena indywidualna	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 8 cm	m2		
		892	m2	892,000	
				RAZEM	892,000
1.5.3	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg PN-EN			
42 d.1.5. 3	wycena indywidualna	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m2		
		892	m2	892,000	
				RAZEM	892,000
1.5.4	D.05.03.11	Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej nawierzchni			
43 d.1.5. 4	wycena indywidualna	Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej nawierzchni na grubości do 10 cm	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
1.5.5	D.05.03.30	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
44 d.1.5. 5	wycena indywidualna	Wykonanie połączenia nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.6.1		Umocnienie powierzchniowe poboczy, skarp i rowów			
45	wycena	Plantowanie skarp	m2		
d.1.6.	indywidualna				
1		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
46	wycena	Humusowanie warstwą grub. 15 cm wraz z hydroobsiewem mieszanką traw (skarpy, pas dzielący, teren płaski)	m2		
d.1.6.	indywidualna				
1		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
1.7	D.07.00.00	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.7.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome			
47	wycena	Malowanie cienkowarstwowe - przejścia dla pieszych	m2		
d.1.7.	indywidualna				
1		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe			
48	wycena	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
d.1.7.	indywidualna				
2		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49	wycena	Przymocowanie tarczy znaków drogowych odblaskowych do słupków - średnie-znaki typu A ostrzegawcze dł. boku 900 mm	szt.		
d.1.7.	indywidualna				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	wycena	Przymocowanie tarczy znaków drogowych odblaskowych do słupków - średnie-znaki typu T	szt.		
d.1.7.	indywidualna				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	wycena	Przymocowanie tarczy znaków drogowych odblaskowych do słupków - średnie-znaki typu D informacyjne dł. podst. 600 mm	szt.		
d.1.7.	indywidualna				
2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
1.8.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe			
52	wycena	Krawężniki betonowe uliczne na ławie z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piasek. 1:4 gr. 5cm 15x30x100cm (w tym obniżone)	m		
d.1.8.	indywidualna				
1		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
1.8.2	D.08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej			
53	wycena	Chodnik z kostki brukowej bet.grub. 8cm, (konstrukcja nr 2) na podsypce cem.-piaskowej 1:4 grub. 3cm w tym materiał mijająca składowania odpadów komunalnych konstrukcja nr4	m2		
d.1.8.	indywidualna				
2		630	m2	630,000	
				RAZEM	630,000
1.8.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe			
54	wycena	Obrzeże chodnikowe 8x30x100cm na podsypce piaskowej grub. 3cm	m		
d.1.8.	indywidualna				
3		350	m	350,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	350,000