
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211340-4	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: **Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego**

ADRES INWESTYCJI: **Ustroń, ulica Daszyńskiego 54 , działka nr 72/5.**

NAZWA INWESTORA: **GMINA USTRÓŃ**

ADRES INWESTORA: **Rynek 1, 43-450 Ustroń**

BRANŻE: przyłącze kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 11 lutego 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czwartek, 11 lutego 2021

Data zatwierdzenia

Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54				
1	45111200-0	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	1	1
2	45111200-0	Roboty ziemne	2	7
3	45111240-2	Tymczasowe odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i konstrukcyjnych	8	11
4	45231300-8	Roboty montażowe	12	18
5	45231300-8	Roboty montażowe - studnie	19	19
6	45111200-0	Roboty ziemne - zasypanie wykopów i wyrównanie terenu	20	22
7	45111300-1	Demontaż i rozbiórki	23	27
8	45233000-9	Roboty drogowe	28	38
8.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	28	32
8.2	45233340-4	Elementy wyposażenia placów, chodników	33	36
8.3	45233340-4	Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki	37	37
8.4	45233200-1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	38	38

Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54						
1	45111200-0		Wytyczenie i obsługa geodezyjna			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	B 03.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	km		
			(26,00) / 1000	km	0,026	
					RAZEM	0,026
2	45111200-0		Roboty ziemne			
2 d.2	KNNR 1 0202-04	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
			0,80 * (1,48 + 1,72) * 0,5 * 25,37 * 90%	m ³	29,226	
					RAZEM	29,226
3 d.2	KNNR 1 0301-03	B 03.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
			0,80 * (1,48 + 1,72) * 0,5 * 25,37 * 10%	m ³	3,247	
					RAZEM	3,247
4 d.2	KNNR 1 0208-02	B 03.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m ³		
			0,80 * (0,15 + 0,46) * 25,37	m ³	12,381	
					RAZEM	12,381
5 d.2	KNNR 4 1411-02	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podłoże pod rury	m ³		
			0,80 * 0,15 * 25,37	m ³	3,044	
					RAZEM	3,044
6 d.2	KNNR 4 1411-03	B 03.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka i zasypka rur	m ³		
			0,80 * 0,15 * 25,37	m ³	3,044	
			-3,14 * 0,08 * 0,08 * 25,37	m ³	-0,510	
					RAZEM	2,534
7 d.2	KNR 2-01 0322-07	B 03.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)	m ²		
			(1,48 + 1,72) * 0,5 * 25,37 * 2	m ²	81,184	
					RAZEM	81,184
3	45111240-2		Tymczasowe odwodnienie wykopów podczas robót ziemnych i konstrukcyjnych			
8 d.3	KNNR 1 0605-01	B 03.01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.3	KNNR 1 0618-01	B 03.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn-400-500-mm - tymczasowe odwodnienie wykopów.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.3	KNNR 1 0611-01	B 03.01	Rurociągi PVC kielichowe tymczasowe, rury Dn-80-100-mm - odwodnienie wykopów.	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.3	KNNR 1 0603-02	B 03.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500-mm, przy braku stałego źródła energii.	r-g		
			4	r-g	4,000	
					RAZEM	4,000

Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45231300-8		Roboty montażowe			
12 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	KD 01.01	Kanały z rur PVC-u SN8 Lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			26,00	m	26,000	
					RAZEM	26,000
13 d.4	KNNR 4 1322-02	KD 01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Przejście szczelne na rurę Dn 160	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.4	KNNR 4 1322-03 analogia	KD 01.01	Wykonanie otworu w istniejącej studni kanalizacji deszczowej dla podłączenia projektowanej kanalizacji	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.4	KNR-W 2-19 0306-12	KD 01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 250 mm	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.4	KNR-W 2-18 0706-01	KD 01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			1	odc. -1 prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.4	KNR-W 2-18 9909c-03	KD 01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.		
			-17	10m różn.	-17,000	
					RAZEM	-17,000
18 d.4	KNR 2-19 134-1 [R=0,955]	KD 01.01	Oznakowanie trasy rurociągu - ułożenie taśmy z tworzywa sztucznego z wkładem metalowym - ułożenie w wykopie	m		
			26,00	m	26,000	
					RAZEM	26,000
5	45231300-8		Roboty montażowe - studnie			
19 d.5	KNR-W 2-18 0517-02	KD 01.01	Kompletna studzienka kanalizacyjna ø 600 mm, z tworzywa sztucznego z kinetą, rurą karbowaną trzonową, adapterem teleskopowym, włazem żeliwnym typu ciężkiego, elementem odciążającym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	45111200-0		Roboty ziemne - zasypanie wykopów i wyrównanie terenu			
20 d.6	KNNR 1 0214-02	B 03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
			(poz.2 + poz.3 - poz.4) * 90%	m3	18,083	
					RAZEM	18,083
21 d.6	KNNR 1 0318-04	B 03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV	m3		
			(poz.2 + poz.3 - poz.4) * 10%	m3	2,009	
					RAZEM	2,009
22 d.6	KNNR 1 0503-05	B 03.01	Wyrównanie terenu po robotach ziemnych	m2		

Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,00	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
7	45111300-1		Demontaż i rozbiórki			
23 d.7	KNR 4-051 0409-01	B 01.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.7	KNR 4-051 0409-02	B 01.01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
			-8	0.5m	-8,000	
					RAZEM	-8,000
25 d.7	KNR 4-051 0315-01	B 01.01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
			26,00	m	26,000	
					RAZEM	26,000
26 d.7	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			1,50	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
27 d.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.26	m3	1,500	
					RAZEM	1,500
8	45233000-9		Roboty drogowe			
8.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
28 d.8.1	KNR 2-31 0815-02	B 01.01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			11,00	m2	11,000	
					RAZEM	11,000
29 d.8.1	KNR 2-31 0814-02	B 01.01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			11,00	m	11,000	
					RAZEM	11,000
30 d.8.1	KNR 2-31 0812-03	B 01.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			0,04 * poz.29	m3	0,440	
					RAZEM	0,440
31 d.8.1	KNR 4-04 1103-01	B 01.01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.30	m3	0,440	
					RAZEM	0,440
32 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	B 01.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
			poz.31	m3	0,440	
					RAZEM	0,440
8.2	45233340-4		Elementy wyposażenia placów, chodników			
33 d.8.2	KNR 2-31 0401-04	B 02.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.36	m	11,000	

Wymiana istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla przebudowywanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ustroniu przy ul. Daszyńskiego 54

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,000
34 d.8.2	KNR-W 2-01 0409-03	B 02.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m3		
			poz.33 * 0,30 * 0,30	m3	0,990	
					RAZEM	0,990
35 d.8.2	KNR 2-31 0402-03	D 07.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz.36 * 0,04	m3	0,440	
					RAZEM	0,440
36 d.8.2	KNR 2-31 0407-03	D 07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z rozbiórki	m		
			11,00	m	11,000	
					RAZEM	11,000
8.3	45233340-4		Podkłady i podbudowy pod nawierzchnię z kostki			
37 d.8.3	KNR 2-31 0107-01	B 02.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
			0,10 * 1,00 * 11,00	m3	1,100	
					RAZEM	1,100
8.4	45233200-1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
38 d.8.4	KNR 2-31 0502-06	D 04.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z rozbiórki	m2		
			11,00	m2	11,000	
					RAZEM	11,000