

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH GRANICZNEJ, SZTWIERTNI ORAZ DZIAŁCE DROGOWEJ NR 227/72 W USTRONIU - UZUPEŁNIENIA

Obiekt : Kanalizacja sanitarna Ustroń

Adres : Ustroń ul.Graniczna, ul.Sztwiertni oraz dz. drogowa nr 227/72

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W m.USTROŃ ----- PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (dz. nr 227/5 -
ulica Graniczna)**

Inwestor : MIASTO USTROŃ

Adres : UL.RYNEK 1, 43-450 USTROŃ

Uwagi : Stawki roboczogodziny i narzuty wg założeń Inwestora

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W m.USTROŃ ----- PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (dz. nr 227/5 - ulica Graniczna)
Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH GRANICZNEJ, SZTWTERTNI ORAZ DZIAŁCE DROGOWEJ NR 227/72 W USTRONIU -
UZUPEŁNIENIA
Obiekt : Kanalizacja sanitarna Ustroń
Adres : Ustroń ul.Graniczna, ul.Sztwiertni oraz dz. drogowa nr 227/72

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 29.05.2018

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1 45100000-8 PRZYŁĄCZE do działki nr 227/5 ul.Graniczna		
1.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe
1.1.1		Usunięcie humusu Symbol : 510
1.1.2		Rozebranie nawierzchni Symbol : 520
1.2	45100000-8	Przyłącza sanitarne
1.2.1	45111000-8	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST-01-RZ
1.2.2	45231000-5	Montaż kanału Numer specyfikacji : ST-02-KS
1.2.3	45231100-6	Montaż studni Numer specyfikacji : ST-02-KS
1.3	45233000-9	Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu
1.3.1		Odtworzenie nawierzchni pasów nawierzchni gruntowych na posesji Symbol : D-01.02.00
1.3.2		Odtworzenie terenów zielonych - 50% terenu Symbol : D-01.02.00
1.3.3	45233142-6	Odbudowa nawierzchni z kostki betonowej - 25% terenu Numer specyfikacji : RD-05
1.3.4	45233142-6	Odbudowa nawierzchni betonowej - 25% terenu Numer specyfikacji : RD-05
1.4	45230000-8	Inspekcja powykonawcza
1.4.1		Inspekcja powykonawcza Symbol : 720

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W m.USTROŃ ----- PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (dz. nr 227/5 - ulica Graniczna)

Budowa : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICACH GRANICZNEJ, SZTWIERTNI ORAZ DZIAŁCE DROGOWEJ NR 227/72 W USTRONIU -
UZUPEŁNIENIA

Obiekt : Kanalizacja sanitarna Ustroń

Adres : Ustroń ul.Graniczna, ul.Sztwiertni oraz dz. drogowa nr 227/72

Data: 29.05.2018

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		PRZYŁĄCZE do działki nr 227/5 ul.Graniczna		
1.1		Roboty rozbiórkowe	1,000	kpl
1.1.1		Usunięcie humusu		
1		001-0113-01/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), mechanicznie, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 20 cm (3.00 + 11.00 + 3.50) * 2.00 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	m2
1.1.2		Rozebranie nawierzchni		
2		KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - ANALOGIA\	8,750	m2
		8.75 = 8,750 Razem = 8,750	8,750	m2
3		KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu	8,750	m2
		8.75 = 8,750 Razem = 8,750	8,750	m2
1.2		Przyłącza sanitarne		
1.2.1		Roboty ziemne	17,500	m
		17.5 = 17,500 Razem = 17,500	17,500	m
4		KNNR 001-0202-08-10 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 5-10 t/ - wywóz na tymczasowe składowisko przyłącze do działki nr 227/5:	30,660	m3
		35.21 - 4.55 = 30,660 Razem = 30,660	30,660	m3
5		001-0301-02-03 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem urobku samochodem samowylad. /kat. III-IV/ przyłącze do działki nr 227/5:	4,550	m3
		4.55 = 4,550 Razem = 4,550	4,550	m3
6		001-0202-07-1A Roboty ziemne wykonywane koparkami , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , /grunt kat. I-II /; (wywóz na tymczasowe składowisko) -odl do 1km przyłącze do działki nr 227/5:	20,550	m3
		20.55 = 20,550 Razem = 20,550	20,550	m3
7		KNNR 001-0208-02-10 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t (krotność 9) przyłącze do działki nr 227/5:	14,660	m3
		35.21 = 35,210 - 20.55 = - 20,550 Razem = 14,660	14,660	m3
8		01p Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kat. I - IV, za pomocą dwustronnej obudowy metalowej skrzyniowej (np. boks - typ lekki) - wykopy o gł. do 3,0 m	35,210	m3
		35.21 = 35,210 Razem = 35,210	35,210	m3
9		202-1918-01-03 Wykonanie podsypki, w warstwach o grubości: do 10 cm - grubość podłoża: 20 cm (piasek)	4,550	m3
		(17.5) * 1.30 * 0.20 = 4,55 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,550	4,550	m3

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W m.USTROŃ ----- PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (dz. nr 227/5 - ulica Graniczna)

1. PRZYŁĄCZE do działki nr 227/5 ul.Graniczna

1.2. Przyłącza sanitarne

Data: 29.05.2018

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10		KNNR 001-0318-03-00 MRRiB Obsypka - Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 4,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III - obsypka piaskiem przyłącze do działki nr 227/5: 10.11 = 10,110 Razem = 10,110	10,110	m3
11		001-0206-04-1a Dowóz do zasypek - Roboty ziemne wykonywane koparkami , w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III przyłącze do działki nr 227/5: 20.55 = 20,550 Razem = 20,550	20,550	m3
12		KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy max 30 cm - zasypka gruntem rodzimym przyłącze do działki nr 227/5: 20.55 = 20,550 Razem = 20,550	20,550	m3
1.2.2		Montaż kanału 17.50 = 17,500 Razem = 17,500	17,500	m
13		KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych pełnościennych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy : 160 mm, SN 8kN/m2, lmax=2m - rury z wydłużonym kielichem 17.50 = 17,500 Razem = 17,500	17,500	m
14		AW Przepięcie istniejącej kanalizacji sanitarnej z budynku 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	msc
1.2.3		Montaż studni 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
15		004-1411-05-0a Podłoża pod kanały i obiekty, wykonywane metodą stabilizacji cementem - grubość podłoża: 15 cm - piasek zakupiony dowożony 1.30 * 1.30 * 0.15 * 2 = 0,507 Razem = 0,507	0,507	m3
16		004-1417-02-1a Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 400 mm, zamknięte teleskopem z pokrywą żeliwną o nośności 40Mg /kinieta z tworzyw sztucznych - wg zestawienia w projekcie tab nr2 1 + 1 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
17		DD1000 Doplata za pierścienie betonowe zabezpieczające włady studzienne okrągłe 400 (min Dw 0,65m) 1 + 1 = 2 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 2,000	2,000	szt.
1.3		Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu	1,000	kpl
1.3.1		Odtworzenie nawierzchni pasów nawierzchni gruntowych na posesji 35 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	m2
18		KNNR 006-0204-01-00 MRRiB Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy po uwalowaniu 10 cm - 1.30 * (2.40 + 8.10) = 13,650 Razem = 13,650	13,650	m2

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W m.USTROŃ ----- PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (dz. nr 227/5 - ulica Graniczna)

1. PRZYŁĄCZE do działki nr 227/5 ul.Graniczna

1.3. Roboty odtworzeniowe nawierzchni i terenu

Data: 29.05.2018

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3.2		Odtworzenie terenów zielonych - 50% terenu	17,500	m2
		35.00 * 0.50 =	17,500	
		Razem =	17,500	m2
19		KNR 201-0226-09-00 Wacetob Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami lub równiarkami samojezdnymi grunt kat . I- IV	17,500	m2
		35.00 * 0.50 =	17,500	
		Razem =	17,500	m2
20		KNR 221-0218-02-00 MBGPiK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami	17,500	m3
		35.00 * 0.50 =	17,500	
		Razem =	17,500	m3
21		KSNR 001-0403-03-00 WACETOB Warszawa Obsianie nasionami traw w ziemi urodzajnej.	17,500	m2
		35.00 * 0.50 =	17,500	
		Razem =	17,500	m2
1.3.3		Odbudowa nawierzchni z kostki betonowej - 25% terenu	8,750	
22		KNR 231-0103-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I- II	8,750	m2
		35.00 * 0.25 =	8,750	
		Razem =	8,750	m2
23		KNNR 006-0112-06-00 MRRiB Podbudowy z pospółki, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm	8,750	m2
		35.00 * 0.25 =	8,750	
		Razem =	8,750	m2
24		006-0503-02-AA Chodniki z kostki betonowe, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. - materiał z rozbiórki - 50% (z krawężnikami, obrzeżami)	8,750	m2
		35.00 * 0.25 =	8,750	
		Razem =	8,750	m2
1.3.4		Odbudowa nawierzchni betonowej - 25% terenu	8,750	
25		KNR 231-0103-01-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I- II	8,750	m2
		35.00 * 0.25 =	8,750	
		Razem =	8,750	m2
26		KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	8,750	m2
		35.00 * 0.25 =	8,750	
		Razem =	8,750	m2
27		KNR 231-0308-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie betonowe - warstwa górna o grubości: 5 cm	8,750	m2
		35.00 * 0.25 =	8,750	
		Razem =	8,750	m2
28		KNR 231-0308-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie betonowe - warstwa górna o grubości: ponad 5 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - kolejne 10cm - KROTNOŚĆ 10	8,750	m2
		35.00 * 0.25 =	8,750	
		Razem =	8,750	m2
1.4		Inspekcja powykonawcza		
1.4.1		Inspekcja powykonawcza		

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W m.USTROŃ ----- PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (dz. nr 227/5 - ulica Graniczna)

1. PRZYŁĄCZE do działki nr 227/5 ul.Graniczna

1.4. Inspekcja powykonawcza

Data: 29.05.2018

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29		AW Powykonawcza inspekcja kanałów grawitacyjnych za pomocą kamer - z dokumentacją Przyłącza Dn 160:	17,500	m
		17.50 =	17,5	
			17,5	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	17,500	m

--- Koniec wydruku ---