

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Świąciechowa

Obiekt : Świąciechowa, ul. Zielona gmina Świąciechowa

Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla odwodnienia drogi gminnej ul. Zielonej w Świąciechowie,

Zamawiający : Gmina Świąciechowa

Adres : ul. Ułanów 4, 64-115 Świąciechowa

Opracował : Projektowanie, Nadzorowanie, Kierowanie robotami, Inwentaryzacja - Wojciech
Nowosielski

Data : 2023-01-30

Zamawiający :

Wykonawca :

Projektowanie, Nadzorowanie, Kierowanie
Robotami, Inwentaryzacja
Wojciech Nowosielski
ul. Jeziorkowskiej 32/2
64-100 LESZNO
REGON 410028573 NIP 697-165-71-41

Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla odwodnienia drogi gminnej ul. Zielonej w Świąciechowie,

Budowa : Gmina Świąciechowa

Obiekt : Świąciechowa, ul. Zielona gmina Świąciechowa

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
I	45232130-2	Przyłącza kanalizacji deszczowej Numer specyfikacji : ST1
I.A	45232130-2	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : ST1
I.B	45232130-2	Roboty nawierzchniowe - naprawcze Numer specyfikacji : ST1
I.C	45232130-2	Odwodnienie wykopu Numer specyfikacji : ST1
I.D	45232130-2	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST1
I.E	45232130-2	Roboty montażowe przykanalików Numer specyfikacji : ST1
I.F	45232130-2	Studnie ściekowe Numer specyfikacji : ST1
I.G	45232130-2	Wykonanie umocnienia skarpy przy wylotach Numer specyfikacji : St1

--- Koniec wydruku ---

Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla odwodnienia drogi gminnej ul. Zielonej w Świąciechowie,

Budowa : Gmina Świąciechowa

Obiekt : Świąciechowa, ul. Zielona gmina Świąciechowa

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
I	Przyłącza kanalizacji deszczowej Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2		
I.A	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym $(9.5 + 9.5 + 5.7) / 1000 = 0,02$ Razem = 0,02	0,02 0,02 0,02	km km
2	Pozycja Oznakowanie i zabezpieczenie robót w pasie drogowym poprzez ustawienie znaków drogowych, barierkach ochronnych i taśm ostrzegawczych Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2	1,00	kpl
3	Pozycja Opracowanie projektu organizacji i zabezpieczenia ruchu drogowego na czas wykonania robót Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2	1,00	kpl
4	Pozycja Inwentaryzacja powykonawcza przyłączy kanalizacji deszczowej Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 $1 = 1,00$ Razem = 1,00	1,00 1,00 1,00	kpl kpl
I.B	Roboty nawierzchniowe - naprawcze Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2		
5	Pozycja Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 $1.5 * 25 = 37,50$ Razem = 37,50	37,50 37,50 37,50	m2 m2
6	Pozycja Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 $1.5 * 25 = 37,50$ Razem = 37,50	37,50 37,50 37,50	m2 m2
I.C	Odwodnienie wykopu Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2		
7	Pozycja Odwodnienie wykopu poprzez pompowanie wody pompą spalinową przeponową z zastosowaniem węży strażackich na długości 15 m - przyjęto 8 m-g pracy pompy, 8 r-g, Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2	1,00	budowla
I.D	Roboty ziemne Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2		
8	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-II i samochód 10-15 t/ Numer specyfikacji : ST1	21,95	m3

Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla odwodnienia drogi gminnej ul. Zielonej w Świąciechowie,

I. Przyłącza kanalizacji deszczowej
I.D. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45232130-2 Przykanaliki PVC Dz200mm: $(0.9 * 1.0 * 9.5) + (0.9 * 1.0 * 9.5) + (0.85 * 1.0 * 5.70) =$ Razem =	21,95 21,95	m3
9	Pozycja 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 samowyładowczymi: 5-10 t-krotność=9 Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 21.95 = Razem =	21,95 21,95	m3
10	Pozycja Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II-dokop ręczny po koparce oraz wykonanie odkrywek uzbrojenia podziemnego Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 Przykanaliki PVC Dz200mm: Odkrywki poszukiwawcze: $(0.15 * 1.0 * 9.5) + (0.15 * 1.0 * 9.5) + (0.15 * 1.0 * 5.70) =$ $(3) * (1.5 * 1.5 * 1.0) =$ Razem =	3,71 6,75 10,46	m3
11	Pozycja Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej - wykop o głębokości do 2,0 m , szerokości 1,5 - 2,0 m , grunt kat. I-IV Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 $(1.05 * 1.0 * 9.5) + (1.05 * 1.0 * 9.5) + (1.0 * 1.0 * 5.70) =$ Razem =	25,65 25,65	m3
12	Pozycja Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm - podsypka z materiału zakupionego i dowiezionego Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 Przykanaliki PVC Dz200mm: Studnie ściekowe: $(0.15 * 1.0 * 9.5) + (0.15 * 1.0 * 9.5) + (0.15 * 1.0 * 5.70) =$ $(3) * (1.0 * 1.0 * 0.15) =$ Razem =	3,71 0,45 4,16	m3
13	Pozycja Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III (obsypka rury warstwą 0,3 m materiałem zakupionym i dowiezionym) Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 Przykanaliki PVC Dz200mm: Objętość rur przykanalików: $(0.3 * 1.0 * 9.5) + (0.3 * 1.0 * 9.5) + (0.3 * 1.0 * 5.70) =$ $-(24.7 * 3.14 * 0.1 * 0.1) =$ Razem =	7,41 - 0,78 6,63	m3
14	Pozycja Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm (zasypka wykopu pozostałym gruntem) Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 Przykanaliki PVC Dz200mm: $(0.6 * 1.0 * 9.5) + (0.6 * 1.0 * 9.5) + (0.55 * 1.0 * 5.70) =$ Razem =	14,54 14,54	m3
15	Pozycja Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (współ . zmniejszający z uwagi na szer wykopu 1,1 m - 0,25) Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2	0,75	kpl

Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla odwodnienia drogi gminnej ul. Zielonej w Świąciechowie,

I. Przyłącza kanalizacji deszczowej

I.D. Roboty ziemne

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	(3) * 0.25{krotność} = 0,75		
	Razem = 0,75		kpl
16	Pozycja Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m (współ. zmniejszający z uwagi na szer wykopu 1,1 m - 0,25) Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2	0,75	kpl
	(3) * 0.25{krotność} = 0,75		
	Razem = 0,75		kpl
I.E	Roboty montażowe przykanalików Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2		
17	Pozycja Wiercenie w konstrukcjach żelbetowych wiertnicą diamentową otworów o średnicy: 25 mm - wykonanie otworu w rurociągu śr. 800mm zabudowanym korycie cieku dla podłączenia przykanalika PVC DZ200	1,00	dm
18	Pozycja Montaż przejścia szczelnego śr.200, L-110mm do rur betonowych dla rur PVC DZ 200	1,00	szt
19	Pozycja Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 200/5,9 mm - rury PVC-U, SN8, SDR 34 Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2	24,70	m
	9.5 + 9.5 + 5.7 = 24,70		
	Razem = 24,70		m
20	Pozycja Wyloty drenarskie W-2 w skarpach umocnionych korytkami betonowymi opartymi na kołkach i ubezpieczonych darnią; wylot o średnicy: 20 cm	2,00	wylot
21	Pozycja Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm, podsypka pod wylot	2,00	m2
22	Pozycja Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10 cm, podsypka pod wylot	2,00	m2
I.F	Studnie ściekowe Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2		
23	Pozycja Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2 studzienki ściekowe:	0,45	m3
	1.0 * 1.0 * 0.15 * 3 = 0,45		
	Razem = 0,45		m3
24	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : ST1 Kod CPV : 45232130-2	3,00	szt
	3 = 3,00		
	Razem = 3,00		szt
I.G	Wykonanie umocnienia skarpy przy wylotach Numer specyfikacji : St1 Kod CPV : 45232130-2		
25	Pozycja Wykopy wykonywane ręcznie, z odspojeniem i transportem urobku taczkami na odległość do 10 m grunt kat.I-II - odspojenie gruntu pod wykonanie podsypki i ułożenie kostki granitowej	0,90	m3

Budowa przyłączy kanalizacji deszczowej dla odwodnienia drogi gminnej ul. Zielonej w Świąciechowie,

I. Przyłącza kanalizacji deszczowej

I.G. Wykonanie umocnienia skarpy przy wylotach

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	4.5 * 0.2 =	0,90	
	Razem =	0,90	m3
26	Pozycja Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej grub.5 cm - umocnienie skarpy kostką granitową szarą 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej grub.5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą wraz z jej przygotowaniem.	4,50	m2
27	Pozycja Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	4,50	m2
28	Pozycja Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm dalsze 2 cm do 5 cm	4,50	m2

--- Koniec wydruku ---