
PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA SANITARNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ NR 603633K UL. ZAKRĘT WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI KABLOWEJ I BUDOWĄ PODBUDOWY SŁUPOWEJ DLA TELEKOMUNIKACYJNYCH LINII KABLOWYCH NA DZIAŁCE NR 909/27 OBRĘB 0021 K-21,
ADRES INWESTYCJI : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126102_9 KROWODRZA W MIEJSCOWOŚCI KRAKÓW, GMINA MIEJSKA KRAKÓW
w ramach zadania dla Rady Dzielnicy VII Zwierzyniec pn.: "Budowa chodnika przy ul. Zakręt"

UL. ZAKRĘT,
30-245 KRAKÓW
126102_9 KROWODRZA
OBR. 0021, K-21
DZ. EW.909/27

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53
31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2025

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2	*** BRANŻA SANITARNA	52	72
2.1	Budowa sieci kanalizacji deszczowej	52	72
2.1.1	Wykopy	52	53
2.1.2	Wpusty, studnie	54	58
2.1.3	Rurociągi	59	62
2.1.4	Zasypy	63	66
2.1.5	Ogród deszczowy infiltracyjny	67	72

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45232130-2	*** BRANŻA SANITARNA			
2.1		Budowa sieci kanalizacji deszczowej			
2.1.1	45232130-2	Wykopy			
52 d.2.1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1.4*poz.60*0.8<szer. wykopu> A (suma częściowa)	m ³	15.680	
	<przykanaliki>		m ³	15.680	
		poz.57*(2.4+0.2+0.15-0.42)*2.1 <studnie wpustowe z osadnikiem> (poz.56*(3+0.15+0.2-0.42)+poz._3485*0.5)<gl. studni>*3.2<pow wykopu> <potrącono objętości za korytowanie uwzględnione w innych pozycjach> B (suma częściowa)	m ³ m ³	4.893 9.376	
	<studnie i wpusty>		m ³	14.269	
	<ogrod deszczowy>	7*2*(0.5+0.3+0.35+0.1)	m ³	17.500	
				RAZEM	47.449
53 d.2.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.52	m ³ m ³	 47.449	
				RAZEM	47.449
2.1.2	45232130-2	Wpusty, studnie			
54 d.2.1.2	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm - pospółka - pod studnie poz.56*PoleKołaD(1.77) (poz.57)*PoleKołaD(1)	m ² m ² m ²	 2.459 0.785	
				RAZEM	3.244
55 d.2.1.2	KNR 2-28 0502-03	Podłoża betonowe grubości 15 cm - pod studnie poz.56*PoleKołaD(1.54) (poz.57)*PoleKołaD(1)	m ² m ² m ²	 1.862 0.785	
				RAZEM	2.647
56 d.2.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Separator substancji ropopochodnych 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.1.2	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe wpustowe z gotowych elementów betonowe Dn 500 z osadnikiem 80cm. Część denną monolityczną, część kominową z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki gumowe, oraz wpust deszczowy z kratką żeliwną klasy D400. wpust krawężnikowo-jezdniowy klasy D400' 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.1.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów 3+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.3	45232130-2	Rurociągi			
59 d.2.1.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm piasek poz.60*0.6	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
60 d.2.1.3	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC śr. 200 Rura kanalizacyjna PVC-U_SN8 200x5,9, kielichowa, łączona na uszczelki 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
61 d.2.1.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.60	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.2.1.3	KNNR 6 0605-05	Ścianki czołowe betonowe prefabrykowane - umocnienie wylotu do "ogrodu deszczowego" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.4	45232130-2	Zasypy			
63 d.2.1.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka piaskowa boków rurociągów poz.60*(0.6*0.2-PoleKołaD(0.2))	m ³ m ³	 1.240	
				RAZEM	1.240
64 d.2.1.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka piaskowa rurociągu, gr. 30 cm powyżej wierzchu rury	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.60*0.6*0.3	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
65 d.2.1.4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II Od poziomu obsypki do spodu podbudowy - grunt niewysadzinowy, wraz z dostawą materiału poz.52 <objętość odniesienia wykopów> -(poz.54*0.2+poz.55*0.15) <potrącenie objętości podbudów pod studnie> -poz.59*0.2 <potrącenie objętości podsypki pod rurociągi> -(poz.63+poz.64) <potrącenie objętości zasypek> -(poz.60*PoleKołaD(0.2) +poz._3497*PoleKołaD(0.4) +poz._3498*PoleKołaD(0.5)) <objętość rurociągów> -poz.57*(2.4-0.42)*PoleKołaD(0.5+2*0.05)<studnie wpustowe z osadnikiem> -(poz.56*(3-0.42)+poz._3485*0.5)<gł. studni>*PoleKołaD(1+2*0.15) <objętość studni - do spodu podbudowy>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 47.449 -1.046 -1.680 -3.760 -0.440 -0.560 -3.423	
				RAZEM	36.540
66 d.2.1.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.63+poz.64 poz.65	m ³ m ³ m ³	 3.760 36.540	
				RAZEM	40.300
2.1.5		Ogród deszczowy infiltracyjny			
67 d.2.1.5	KNNR-W 10 2405-09	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III 7*2	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
68 d.2.1.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 7*2	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
69 d.2.1.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 35 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - piasek gruboziarnisty z dodatkami kruszywa dolomitowego lub wapiennego 7*2	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
70 d.2.1.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - piasek gruboziarnisty z dodatkiem ziemi urodzajnej lub kompostu 7*2	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
71 d.2.1.5	KNR 2-01 0211-05 0214-03	Dostarczenie kory do rozścielenia z transportem kory samochodami samowyladowczym na odległość 10 km Kora sosnowa drobno mielona 7*2*0.05	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
72 d.2.1.5	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim 7*2*0.05	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700