

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA SANITARNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233261-6 Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WYNIESIONYCH PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W UL. BOLESŁAWA ORLIŃSKIEGO NR 4 I 12
DROGA GMINNA NR 603802K (UL. BOLESŁAWA ORLIŃSKIEGO), W REJONIE BUDYNKU UL. ORLIŃSKIEGO 4 I UL. ORLIŃSKIEGO 12

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 299/8 OBRĘB 0007 NH-7
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 126103_9 NOWA HUTA
GMINA MIEJSKA KRAKÓW

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA

ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53,
31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2024

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3	* BRANŻA SANITARNA	146	166
3.1	LOKALIZACJA UL. ORLIŃSKIEGO 4	146	166
3.1.1	Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej	146	166
3.1.1.1	Wykopy	146	148
3.1.1.2	Rozbiórka elementów odwodnienia	149	152
3.1.1.3	Wpusty, studnie	153	157
3.1.1.4	Rurociągi	158	162
3.1.1.5	Zasypy	163	166

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		* BRANŻA SANITARNA			
3.1		LOKALIZACJA UL. ORLIŃSKIEGO 4			
3.1.1	45232130-2	Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej			
3.1.1.1	45232130-2	Wykopy			
146	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3.1.1.1	0216-02	1.4*0.8*poz.158	m ³	10.080	
		1.4*0.8*poz.151	m ³	5.600	
		A (suma częściowa)			
	<przykanaliki>		m ³	15.680	
		poz.155*(1.6+0.2+0.15)*2.1 <studnie wpustowe z osadnikiem>	m ³	4.095	
		poz.149*(1.6+0.2+0.15)*2.1 <studnie wpustowe z osadnikiem>	m ³	4.095	
		(poz.156*(3+0.15+0.2))<gl. studni>*3.4<pow wykopu>	m ³	11.390	
		(poz.150*(3+0.15+0.2))<gl. studni>*(3.4-PoleKołaD(1.16))<pow wykopu>	m ³	7.851	
		B (suma częściowa)			
	<studnie i wpusty>		m ³	27.431	
				RAZEM	43.111
147	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z wykopu	m ³		
d.3.1.1.1	0206-04	poz.146*1.3	m ³	56.044	
	0214-04				
				RAZEM	56.044
148	kalkulacja	Koszt utylizacji gruntu z wykopu	m ³		
d.3.1.1.1	własna	poz.147	m ³	56.044	
				RAZEM	56.044
3.1.1.2		Rozbiórka elementów odwodnienia			
149	KNR 4-05I	Demontaż studni wpustowych w gotowym wykopie o głębokości do 3 m, wraz z wywiezieniem i utylizacją mat. z rozbiórki	kpl.		
d.3.1.1.2	0409-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
150	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m wraz z wywiezieniem i utylizacją mat. z rozbiórki	kpl.		
d.3.1.1.2	0409-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
151	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200 mm - likwidacja przykana- lika	m		
d.3.1.1.2	0313-01	5	m	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
152	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 400 mm	m		
d.3.1.1.2	0313-01	6	m	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
3.1.1.3	45232130-2	Wpusty, studnie			
153	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm - pospółka - pod studnie	m ²		
d.3.1.1.3	0501-06	poz.156*PoleKołaD(2.27)	m ²	4.045	
		(poz.155)*PoleKołaD(1)	m ²	0.785	
				RAZEM	4.830
154	KNR 2-28	Podłoża betonowe grubości 15 cm - pod studnie	m ²		
d.3.1.1.3	0502-03	poz.156*PoleKołaD(2.01)	m ²	3.171	
		(poz.155)*PoleKołaD(1)	m ²	0.785	
				RAZEM	3.956
155	KNR 2-18	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	szt.		
d.3.1.1.3	0625-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.3.1.1.3	0513-03	1	stud.	1.000	
	D1			RAZEM	1.000
157	KNR-W 2-18	Dodatek - zabudowa studni na istniejącej kanalizacji kd400 z uszczelnieniem przejść	szt.		
d.3.1.1.3	0527-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.1.4 45232130-2 Rurociągi					
158	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.3.1.1.4	0501-03	piasek	m ²	3.000	
		poz.159*0.6	m ²	6.000	
		poz.160*1			
				RAZEM	9.000
159	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC śr. 200	m		
d.3.1.1.4	0506-03	Rura kanalizacyjna PVC-U_SDR 34 200x5,9, kielichowa, łączona na uszczelki	m		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - na odcinku od	m		
d.3.1.1.4	0408-06	likwidowanej do proj. studni	m		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
d.3.1.1.4	0804-02	poz.159	m		
				5.000	
				RAZEM	5.000
162	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
d.3.1.1.4	0804-05	poz.160	m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
3.1.1.5 45232130-2 Zasypy					
163	KNR 2-28	Obsypka piaskowa boków rurociągów	m ³		
d.3.1.1.5	0501-09	poz.159*(0.6*0.2-PoleKołaD(0.2))	m ³	0.443	
				RAZEM	0.443
164	KNR 2-28	Obsypka piaskowa rurociągu, gr. 30 cm powyżej wierzchu rury	m ³		
d.3.1.1.5	0501-09	poz.159*0.6*0.3	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
165	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II	m ³		
d.3.1.1.5	0320-0101	Od poziomu obsypki do spodu podbudowy - grunt niewysadzinowy, wraz z dostawą materiału	m ³	43.111	
		poz.146 <objętość odniesienia wykopów>	m ³	-1.559	
		-(poz.153*0.2+poz.154*0.15) <potrącenie objętości podbudów pod studnie>	m ³	-1.800	
		-poz.158*0.2 <potrącenie objętości podsypek pod rurociągi>	m ³	-1.343	
		-(poz.163+poz.164) <potrącenie objętości zasypek>	m ³		
				RAZEM	38.409
166	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.3.1.1.5	0236-02	poz.163+poz.164	m ³	1.343	
		poz.165	m ³	38.409	
				RAZEM	39.752