

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT: Budowa kanalizacji sanitarnej miasta Radkowa

LOKALIZACJA: ul.Łąkowa, ul. Kamienna, ul.Widokowa,

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Gmina Radków

ADRES: ul.Rynek 1, 57-420 Radków

NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ: Biuro Projektowania i Usług Technicznych "PROKOM"

ADRES : ul. Przesmyk 7, 58-200 Dzierżonów

RODZAJ ROBÓT: BUDOWA KANALIZACJ SANITARNEJ

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR:

MGR INŻ. BARTŁOMIEJ PIŁAT

DATA OPRACOWANIA: 05.2024

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		KANALIZACJA SANITARNA	1	25
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	14
1.2	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	15	21
1.3	45233000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	22	25

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. (1786,4) / 1000	km km	 1,79	
				RAZEM	1,79
d.1.1	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1127,0 * 3,5 (568,0 + 91,4) * 1,5	m2 m2 m2	 3 944,50 989,10	
				RAZEM	4 933,60
d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (1127,0 * 3,5) * 0,04 ((568,0 + 91,4) * 1,5) * 0,04	m3 m3 m3	 157,78 39,56	
				RAZEM	197,34
d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km poz.3	m3 m3	 197,34	
				RAZEM	197,34
d.1.1	KNNR 6 0805-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 568,0 * 0,5	m2 m2	 284,00	
				RAZEM	284,00
d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 70% mechanicznie (poz.19 * 2,1 * 1,0) * 0,7	m3 m3	 2 537,07	
				RAZEM	2 537,07
d.1.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku (poz.19 * 2,1 * 1,0) * 0,1	m3 m3	 362,44	
				RAZEM	362,44
d.1.1	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 20% odspojenie skał (poz.19 * 2,1 * 1,0) * 0,2	m3 m3	 724,88	
				RAZEM	724,88
d.1.1	KNNR 1 0212-0201	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III (poz.20 * 2,25 * (2,3 * 2,3))	m3 m3	 714,15	
				RAZEM	714,15
d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (poz.19 * 2,25 * 2) * 0,3	m2 m2	 2 329,97	
				RAZEM	2 329,97
d.1.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (poz.20 * 2,25 * ((2,3 + 2,3) * 2)) * 0,3	m2 m2	 372,60	
				RAZEM	372,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9) / 2	m ³	2 169,27	
				RAZEM	2 169,27
13 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatkowo 5km Krotność = 5	m ³		
		poz.12	m ³	2 169,27	
				RAZEM	2 169,27
14 d.1.1	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) wraz z materiałem - wymiana gruntu pod drogami	m ³		
		(poz.6 + poz.7 + poz.8 + poz.9) - (poz.15 + poz.16 A)	m ³	3 169,09	
		-poz.12	m ³	-2 169,27	
		- poz.20 * 2,1 * (3,14 * (0,65^2))	m ³	-167,16	
				RAZEM	832,66
1.2	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
15 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		(poz.19 * 0,15 * 1,0)	m ³	258,89	
		(poz.20 * 0,15 * (2,3 * 2,3))	m ³	47,61	
				RAZEM	306,50
16 d.1.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		(poz.19 * 0,50 * 1,0)	m ³	862,95	
		A (Suma częściowa)	m ³	-----	
				862,95	
		-(poz.19 * (3,14 * (0,1^2)))	m ³	-54,19	
		B (Suma częściowa)	m ³	-----	
				-54,19	
				RAZEM	808,76
17 d.1.2	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (pospółka)	kurs		
		((poz.15 + poz.16 + poz.14) * 1,8) / 10	kurs	350,63	
		0,37	kurs	0,37	
				RAZEM	351,00
18 d.1.2	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km (dodatkowe 9 km) Krotność = 9	kurs		
		poz.17	kurs	351,00	
				RAZEM	351,00
19 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		(1786,4) - (60 * 1,0 + 0,5)	m	1 725,90	
				RAZEM	1 725,90
20 d.1.2	KNNR 4 1413-0100	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i gł. 3 m	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
21 d.1.2	KNNR 4 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm, z wyłączeniem rur betonowych i żelbetowych	próba		
		20	próba	20,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
1.3	45233000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
22 d.1.3	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.2	m2	4 933,60	
				RAZEM	4 933,60
23 d.1.3	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.2	m2	4 933,60	
				RAZEM	4 933,60
24 d.1.3	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.2	m2	4 933,60	
				RAZEM	4 933,60
25 d.1.3	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		poz.5	m2	284,00	
				RAZEM	284,00