
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
71222200-2 Usługi kartograficzne w zakresie obszarów wiejskich

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna, grawitacyjna doprowadzająca ścieki na oczyszczalnię ścieków w m. Rudka

ADRES INWESTYCJI : m. Rudka; gm. Rudka
INWESTOR : Gmina Rudka
ADRES INWESTORA : ul. Brańska 13; 17-123 Rudka
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Majewski
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2022r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2022r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Roboty ziemne	2	16
3	Roboty montażowo-instalacyjne	17	40
4	Roboty w zakresie naprawy dróg	41	51
4.1	Roboty naprawcze nawierzchni drogi	41	51
5	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	52	52

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - trasa sieci sanitarnej na długości L=1590,0m	km	
d.1	analogia	0,946	km	
				0,946
2	45111200-0	Roboty ziemne		
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - na długości L=833m, Hśr=2,3m (90% wykupu)	m ³	
d.2	0218-02	2414	m ³	
				2 414,000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 10%	m ³	
d.2	0317-0201	268,2	m ³	
				268,200
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości	m ³	
d.2	0310-07	93,2	m ³	
				93,200
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - na długości L=113m, Hśr=2,65m (90% wykupu)	m ³	
d.2	0211-08	404,3	m ³	
				404,300
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - na długości L=113m, Hśr=2,3m (10% wykupu)	m ³	
d.2	0317-0201	40,4	m ³	
				40,400
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości - L=113,0m	m ³	
d.2	0310-07	24,3	m ³	
				24,300
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką - L=113,0m	m ²	
d.2	0324-02	565	m ²	
				565,000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywóz ziemi 40% z wykupu L=113,0m	m ³	
d.2	0214-04	180	m ³	
				180,000
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - przywiezienie piasku 40% z wykupu L=113,0m	m ³	
d.2	0214-04	180	m ³	
				180,000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - 95%	m ³	
d.2	0230-02	2533,5	m ³	
				2 533,500
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m - 5%	m ³	
d.2	0501-02	133,3	m ³	
				133,300
13	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ²	
d.2	0233-06	548	m ²	
				548,000
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pod kanał sanitarny L=946,0m S=0,5m	m ²	
d.2	0501-02	473	m ²	
				473,000
15	KNR 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	
d.2	0607-01	112	szt.	
				112,000
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - transport piasku do podsypki pod rury kanalizacyjne	m ³	
d.2	0214-04	7095	m ³	
				7 095,000
3	45231300-8	Roboty montażowo-instalacyjne		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17	KNR 2-28 d.3 0503-01 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm - rury PVC, średnie gładkie DN160 mm 21	m m	
				21,000
18	KNR 2-28 d.3 0503-04 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury PVC, średnie gładkie DN315 835	m m	
				835,000
19	KNR 2-28 d.3 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm - rury PVC, średnie gładkie DN400 91	m m	
				91,000
20	KNR 2-28 d.3 0510-05	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 300 mm - kolano 12	szt. szt.	
				12,000
21	KNR 2-28 d.3 0510-06	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 400 mm - kolano 3	szt. szt.	
				3,000
22	KNR 2-28 d.3 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - studzienka z rury dwuwarstwowej karbowanej. Procor PCV 400 z kinetą przelotową 400/315mm + pokrywa PCV D=445mm, rura trzon karb. dwuwarstw. PVC, Hśr=1,8m + uszcz. gum 6	szt. szt.	
				6,000
23	KNR 2-28 d.3 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy typ 3 - kinety PE 200/200, studzienka PR 425/315 z kinetą zbiorczą 425/315 + pokrywa PCV D=445mm, rura trzon karb. PR Hśr=1,85m + uszcz. gum 2	szt. szt.	
				2,000
24	KNR 2-28 d.3 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - studzienka z rury dwuwarstwowej karbowanej. Procor PCV 400 z kinetą przelotową 400/315mm + pokrywa PCV D=445mm, rura trzon karb. dwuwarstw. PVC, Hśr=2,15m + uszcz. gum 1	szt. szt.	
				1,000
25	KNR 2-28 d.3 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - studzienka z rury dwuwarstwowej karbowanej. Procor PCV 400 z kinetą przelotową 400/315mm + pokrywa PCV D=445mm, rura trzon karb. dwuwarstw. PVC, Hśr=1,45m + uszcz. gum 2	szt. szt.	
				2,000
26	KNR 2-28 d.3 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - studzienka z rury dwuwarstwowej karbowanej. Procor PCV 400 z kinetą przelotową 400/315mm + pokrywa PCV D=445mm, rura trzon karb. dwuwarstw. PVC, Hśr=1,55m + uszcz. gum 2	szt. szt.	
				2,000
27	KNR 2-28 d.3 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - studzienka Wavin PE425 z kinetą łączniową zbiorczą, dopływ lewy 400/400/400 + pokrywa PP D=425mm, rura trzon karb. PP, Hśr=1,75m + uszcz. gum 2	szt. szt.	
				2,000
28	KNR 2-28 d.3 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1 - studzienka Wavin PE425 z kinetą łączniową zbiorczą, dopływ prawy 400/400 + rura teleskop 425/750 + właz zel. ciężki D400/425mm, G=40T, rura trzon karb. PP, Hśr=1,2m 1	szt. szt.	
				1,000
29	KNR 2-28 d.3 0408-03	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy typ 3 - kinety PE 400/400, studzienka z rury dwuwarstwowej karb. Procor PCV600 z dopływem lewym 600/315 + pokrywa PCV D=662mm, rura trzon karb. PVC Hśr=1,75m + uszcz. gum 1	szt. szt.	
				1,000
30	KNR 2-28 d.3 0408-04	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ prawy typ 4 - kinety PE 250/250, studzienka z rury dwuwarstwowej karb. Procor PCV600 z dopływem prawym 600/315 + pokrywa PCV D=662mm, rura trzon karb. PVC Hśr=1,85m + uszcz. gum 1	szt. szt.	
				1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
31	KNR 2-28 d.3 0408-04	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ prawy typ 4 - kinety PE 250/250, studzienka z rury dwuwarstwowej karb. Procor PCV600 z dopływem prawym 600/315 + pokrywa PCV D=662mm, rura trzon. karb. PVC Hśr=2,35m + uszcz. gum 2	szt. szt.	
				2,000
32	KNR 2-28 d.3 0408-02	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy i prawy typ 2 - kinety PE 200/200/200, studzienka z rury dwuwarstwowej karb. Procor PCV600 z dopływem lewym i prawym 600/315 + pokrywa PCV D=662mm, rura trzon. karb. PVC Hśr=1,60m + uszcz. gum 1	szt. szt.	
				1,000
33	KNR 2-18 d.3 0621-02 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1150 mm - pokrywa betonowa pełna D=1,2m 5	kpl. kpl.	
				5,000
34	KNR 2-18 d.3 0621-01 analogia	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 950 mm - pokrywa betonowa pełna D=1,0m 15	kpl. kpl.	
				15,000
35	KNR 2-18 d.3 0510-04 analogia	Kanały rurowe - rury żelbetowe o śr. 800 mm łączone na styk opaską betonową - obudowa rur trzonowych rurami bet. D=0,8m; L=1,0m - (góra studzienki) 15	m m	
				15,000
36	KNR 2-18 d.3 0510-05 analogia	Kanały rurowe - rury żelbetowe o śr. 1000 mm łączone na styk opaską betonową - obudowa rur trzonowych rurami bet. D=1,0m; L=1,0m - (góra studzienki) 5	m m	
				5,000
37	KNR 2-18 d.3 0610-03	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ściany cylindryczne - obetonowanie góry trzonów studzienek rewizyjnych - szt. 20 3,8	m ³ m ³	
				3,800
38	KNR-W 2-18 d.3 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	
				6,000
39	KNR-W 2-18 d.3 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.	
				6,000
40	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 946	m m	
				946,000
4	45233226-9	Roboty w zakresie naprawy dróg		
4.1	45233226-9	Roboty naprawcze nawierzchni drogi		
41	KNR 2-31 d.4.1 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie płyt drogowych istniejących 5,6*66,61	m ² m ²	
				373,016
42	KNR 2-31 d.4.1 0309-06	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ułożenie płyt drogowych nowych 5,6*8,39	m ² m ²	
				46,984
43	KNR 2-31 d.4.1 1105-03	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki betonowe typu polbruk 4,1	m ² m ²	
				4,100
44	KNR 2-31 d.4.1 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - naprawa nawierzchni betonowej po wykopach 4,22	m ² m ²	
				4,220
45	KNR 2-31 d.4.1 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - naprawa nawierzchni betonowej po wykopach - obetonowanie studzienek w drodze z płyt betonowych 2,85	m ² m ²	
				2,850
46	KNR 2-31 d.4.1 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - naprawa drogi żwirowej 5*115	m ² m ²	
				575,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47 d.4.1	KNR 2-31 1102-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni brukowej z kamienia narzutowego o wysokości 13-17 cm - kamień polny 2,5*5	m ² m ²	
				12,500
48 d.4.1	KNR 2-01 0214-02 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - transport piasku pod odnowę dróg 152,8	m ³ m ³	
				152,800
49 d.4.1	KNR 2-01 0214-02 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - transport żwiru pod odnowę drogi polnej - żwirowej 57,5	m ³ m ³	
				57,500
50 d.4.1	KNR 2-01 0214-02 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - transport kamienia pod odnowę drogi 1,9	m ³ m ³	
				1,900
51 d.4.1	KNR 2-01 0214-02 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - transport płyt drogowych pod odnowę dróg 7,1	m ³ m ³	
				7,100
5	71222200-2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
52 d.5	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 5,676	ha ha	
				5,676