

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji z rur PVC-U 250mm na Osiedlu Kochanowskiego w Ćmielowie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 472, 2726, 2715, 2711, 601 (Obręb 1 Ćmielów-miasto)
INWESTOR : GMINA ĆMIELÓW
ADRES INWESTORA : 27-440 ĆMIELÓW, UL. OSTROWIECKA 40
BRANŻA : instalacja sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antoni Olichwirowicz
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45232400-6 -Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232440-8- Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Poziom cen kosztorysu inwestorskiego, zostały ustalone w oparciu o ceny minimalne występujące w roku 2019 dla regionu województwa Świętokrzyskiego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2022r.

mgr inż. ANTONI OLICHWIROWICZ
UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH,
RUR I RUROCIĄGÓW W KANALIZACYJNYCH.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Budowa kanalizacji z rur PVC 250 mm na Osiedlu Kochanowskiego w Ćmielowie				
1		ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03-ana- logia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału sanitarnego w terenie równinnym	km	
		0.43	km	
				0.43
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą koparki	m ²	
		443.4	m ²	
				443.40
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III- IV	m ³	
		634.60	m ³	
				634.60
4 d.1	KNR 2-01 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³	
		528.64	m ³	
				528.64
5 d.1	KNR-W 2-01 0208-07 + KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-VI uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km (Odwóz gruntów skalistych)	m ³	
		571.54	m ³	
				571.54
6 d.1	KNBK 2/102/2	ręczne odspajanie gruntów skalistych młotem w dnie wykopów - założono 5% wykopów ręcznych	m ³	
		26.4	m ³	
				26.40
7 d.1	KNR-W 2-01 0314-07-ana- logia	umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-VI wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²	
		2192.7	m ²	
				2192.70
8 d.1	KNR-W 2-01 0314-07-ana- logia analogia	umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-VI wraz z rozbiórką (szer.do 1m) (pod studnie)	m ²	
		44.0	m ²	
				44.00
9 d.1	KNR-W 2-01 0314-08 analogia	umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-VI wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) (pod studnie)	m ²	
		22.0	m ²	
				22.00
10 d.1	kalk. własna	Transport i zakup piasku do obsypki i zasypki kanału sanitarnego	m ³	
		485.74	m ³	
				485.74
11 d.1	KNR-W 2-01 0312-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (obsypka rurociągu warstwą gr, 30cm ponad wierzcho rury i zasypka kanału sanitarnego gruntem piaszczystym do poziomu występowania rumoszu skalnego tj. 1,5 m poniżej poziomu terenu	m ³	
		485.74	m ³	
				485.74
12 d.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	
		634.6	m ³	
				634.60
13 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	
		1120.34	m ³	
				1120.34
14 d.1	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	
		1269.3	m ²	
				1269.30
15 d.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie gruntu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	
		443.4	m ²	
				443.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2		ROBOTY MONTAŻOWE		
16 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	
		6.3	m ³	
				6.30
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x7,3 mm	m	
		423.1	m	
				423.10
18 d.2	KNR-W 2-18 0513-01- ana- logia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3,0m	stud.	
		11	stud.	
				11.00
19 d.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m	
		423.1	m	
				423.10
20 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza kanału sanitarnego śr. 250 mm-długość 423,1 mb, studzienki rewizyjne śr. 1000mm- 11szt.	kpl	
		1	kpl	
				1.00
21 d.2	kalkulacja własna	trójnik PVC 250/160mm	szt	
		2	szt	
				2.00
22 d.2	kalkulacja własna	Inspekcja sanitarna kanału (kamerowanie)	m	
		423.1	m	
				423.10
3		ROBOTY ZIEMNE-odejścia kanalizacyjne (od S4-S11)		
23 d.3	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	
		33.4	m ³	
				33.40
24 d.3	KNR 2-01 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³	
		33.4	m ³	
				33.40
25 d.3	KNR-W 2-01 0208-07 + KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-VI uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km (Odwóz gruntów skalistych)	m ³	
		33.4	m ³	
				33.40
26 d.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	
		3.3	m ³	
				3.30
27 d.3	KNNR 1 0313- 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	
		133.8	m ²	
				133.80
28 d.3	kalk. własna	Transport i zakup piasku do obsypki i zasyпки kanału sanitarnego	m ³	
		33.4	m ³	
				33.40
29 d.3	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (obsypka rurociągu warstwą gr. 30cm ponad wierzch rury i zasyпка kanału sanitarnego gruntem piaszczystym do poziomu występowania rumoszu skalnego tj. 1,5 m poniżej poziomu terenu	m ³	
		33.4	m ³	
				33.40
30 d.3	KNR-W 2-01 0312-04 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-III (grunt w stanie luźnym 30cm)	m ³	
		33.4	m ³	
				33.40
31 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		66.8	m ³	
				66.80
4		ROBOTY MONTAŻOWE- odejścia kanalizacyjne z rur PVC 160mm (od S4-S11)		
32	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	
d.4		3.3	m ³	
				3.30
33	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	
d.4		22.3	m	
				22.30
34	kalk.własna	Montaż zaślepek PVC 160 mm	szt	
d.4		10	szt	
				10.00
35	kalk.własna	Odejście kanalizacyjne, włączenie przez trójnik PVC 200/160mm, montaż kształtek- trójnik PVC-U 200/160mm kąt 45 stopni, kolano PVC160 mm kąt 45 stopni	szt	
d.4		2	szt	
				2.00

mgr inż. ANTONI OLIHWIROWICZ
 UPR. BUD. SWK/0091/PWOS/14
 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
 ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
 W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,
 INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH
 GAZOWYCH, WODOCIECZNYCH I KANALIZACYJNYCH.