

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45233100-0 ROBOTY ZIEMNE
45233100-0 ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW
45233100-0 KANAŁY RUROWE
45233100-0 PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE, ODWODNIENIE PODŁUGI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zjazdu ul. Nowa - boczna w Czyłowicach wraz z odwodnieniem
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowa - boczna w Czyłowicach
INWESTOR : GMINA GORZYCE
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul. Kościelna 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2019

Data zatwierdzenia

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Założenia do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

ZAŁOŻENIA DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej.

Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowi podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikacje opisujące zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisuje prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie należy, na poszczególnych pozycjach przedmiaru robót zawierać wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Wykonawca dokona wyceny o kalkulacji własnej.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. <D1-D4>81.5/1000 <przykanaliki fi 160>29.10/1000	km km km	 0.08 0.03	
					RAZEM	0.11
2	45233100-0		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNNR 2-01 0701-03 analogia	D-03.02.04	Rzeczne kopanie rowów w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia <lokalizacja uzbrojenia>5*5.00	m m	 25.00	
					RAZEM	25.00
3 d.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	D-03.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi o pojemności 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. ODWÓZ GRUNTU Z WYKOPU NA ODLEGŁOŚĆ 5 km INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. <D1-D2>1.50*1.1*(1.16+1.20)/2 <D2-D3>40.00*1.1*(1.20+1.65)/2 <D3-D4>40.00*1.1*(1.65+1.56)/2 <studnie D1; D2>(3.60+3.60)<głębokość>*2.5*2.5 <studnie D3; D4>(2.65+2.56)<głębokość>*2.5*2.5 <kratki ciekowe>5*1.45*1.45*2.90 <przykanaliki fi 160>29.10*1.0*(1.30+1.50)/2	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 1.95 62.70 70.62 45.00 32.56 30.49 40.74	
					RAZEM	284.06
4 d.2	Kalkulacja własna	D-03.02.04	Opłata za składowanie gruntu z wykopu poz.3	m³ m³	 284.06	
					RAZEM	284.06
5 d.2	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	D-03.02.04	Zasypanie wykopów fundamentowych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagłębienia Js=1.00). DOLICZ CEN MATERIAŁU DO ZASYPKI poz.3-poz.8-poz.9-poz.10-poz.11*3.14*0.125-poz.12-poz.13-2*3.14*0.7*0.7*(2.45+2.36)/2-poz.15-2*3.14*0.7*0.7*(3.60+3.60)/2-poz.17-poz.18-poz.19*29.10*3.14*0.08*0.08-poz.20-poz.21*2.05*3.14*0.30*0.30	m³ m³	 158.48	
					RAZEM	158.48
6 d.2	KNNR 2-01 0236-03	D-03.02.04	Zagłębienie wykopów zagłębieniami; grunty sypkie kat. I-III (po robotach kanalizacyjnych) poz.5	m³ m³	 158.48	
					RAZEM	158.48
3	45233100-0		ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW			
7 d.3	KNNR 1 0313-01	D-03.02.04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórkami palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV <D1-D2>2*1.50*(1.16+1.20)/2 <D2-D3>2*40.00*(1.20+1.65)/2 <D3-D4>2*40.00*(1.65+1.56)/2 <studnie D1; D2>2*(3.60+3.60)<głębokość>*2.5+2*4*0.70*3.60 <studnie D3; D4>2*(2.65+2.56)<głębokość>*2.5+4*0.70*2.65+4*0.70*2.56 <kratki ciekowe>2*5*1.45*2.9 <przykanaliki>2*29.10*(1.30+1.50)/2	m² m² m² m² m² m² m²	 3.54 114.00 128.40 56.16 40.64 42.05 81.48	
					RAZEM	466.27
4	45233100-0		KANAŁY RUROWE			
8 d.4	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podjęcie pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <D1-D2>1.50*1.1*0.2 <D2-D3>40.00*1.1*0.2 <D3-D4>40.00*1.1*0.2	m³ m³ m³ m³	 0.33 8.80 8.80	
					RAZEM	17.93
9 d.4	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podjęcie pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod studnie <studnie D3; D4>2*2.5*2.5*0.2 <kratki ciekowe>5*1.45*1.45*0.2	m³ m³ m³	 2.50 2.10	
					RAZEM	4.60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.4	KNNR 4 1410-04	D-03.02.04	Podj3 a betonowe o grubo ci 20 cm pod studnie <studnie D3; D4>2*2.5*2.5*0.2	m ³ m ³	 2.50	
					RAZEM	2.50
11 d.4	KNNR 4 1308-04	D-03.02.04	Kana3y z rur PVC 3 czonych na wcisk o r. zewn. 250 mm. Rury SN8 SDR34 fi 250/7,3 mm <D1-D2>1.50 <D2-D3>40.00 <D3-D4>40.00	m m m m	 1.50 40.00 40.00	
					RAZEM	81.50
12 d.4	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku <D1-D2>1.50*1.10*(0.250+0.20)-1.50*3.14*0.125*0.125 <D2-D3>40.00*1.10*(0.250+0.20)-40.00*3.14*0.125*0.125 <D3-D4>40.00*1.10*(0.250+0.20)-40.00*3.14*0.125*0.125	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.67 17.84 17.84	
					RAZEM	36.35
13 d.4	KNNR 4 1413-03 analogia	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr g3w3 elBETOWYCH o r. 1200 mm w gotowym wykopie o g3y bok. 3m (element denney monolityczny, pier cie odci aj cy, p3yta elbetowa nastudzienna, w33z eliwny D400 ryglowany) <studnie D3; D4 g3y boko studni 2,45; 2,36>2	stud. stud.	 2.00	
					RAZEM	2.00
14 d.4	KNNR 4 1413-04 analogia	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr g3w3 elBETOWYCH o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m r3nicy g3y b. POTR CENIE <studnie D1; D2>1+1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.00	
					RAZEM	2.00
15 d.4	KNR-W 2-18 0513-03 analogia		Studnie rewizyjne z kr g3w3 elbetowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o g3y boko ci 3m - (pier cie odci aj cy, p3yta elbetowa nastudzienna, w33z eliwny D400) STUDNIA CH3YONNA Z ZASYPANIEM WARSTWAMI: T3YU-CZE 40-80; WIR 20-40; WIR 10-20; WIR 4-10; PIASEK <studnie D1; D2 g3y boko studni 3,60; 3,60>2	stud. stud.	 2.00	
					RAZEM	2.00
16 d.4	KNNR 4 1506-10	D-03.02.04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa <studnie D1; D2>3.60+3.60 <studnie D3; D4>2.45+2.36	m m m	 7.20 4.81	
					RAZEM	12.01
5 45233100-0			PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE, ODWODNIENIE POD3U NE			
17 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podj3 a pod kana3y i obiekty z materia33w sypkich grub. 20 cm <przykanaliki>29.10*1.00*0.20	m ³ m ³	 5.82	
					RAZEM	5.82
18 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podj3 a pod kana3y i obiekty z materia33w sypkich grub. 20 cm - kratki cieko- we, odwodnienie podj3u ne <kratki ciekowe>5*1.45*1.45*0.20	m ³ m ³	 2.10	
					RAZEM	2.10
19 d.5	KNNR 4 1308-02	D-03.02.04	Kana3y z rur PVC 3 czonych na wcisk o r. zewn. 160 mm. Rury SN8 SDR34 fi 160/4,7 mm <przykanaliki>29.10	m m	 29.10	
					RAZEM	29.10
20 d.5	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku <przykanaliki>29.10*1.0*(0.16+0.2)-29.10*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³	 9.89	
					RAZEM	9.89
21 d.5	KNNR 4 1424-02	D-03.02.04	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu <kratki ciekowe>4.00+1.00	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
22 d.5	KNNR 4 1506-06	D-03.02.04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - izolacja rur fi 500 kratek ciekowych <kratki ciekowe>5.00*2.70	m m	 13.50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	D-01.01 .01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km	0.11	0.00	0.00
2	45233100-0		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.2	KNR 2-01 0701-03 analogia	D-03.02 .04	Ręczne kopanie rowów w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	25.00	0.00	0.00
3 d.2	KNNR 1 0202-08 0208-02	D-03.02 .04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłbiernymi o pojemności 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. ODWÓZ GRUNTU Z WYKOPU NA ODLEGŁOŚĆ 5 km INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPY. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT.	m ³	284.06	0.00	0.00
4 d.2	Kalkulacja własna	D-03.02 .04	Opłata za składowanie gruntu z wykopu	m ³	284.06	0.00	0.00
5 d.2	KNNR 1 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-03	D-03.02 .04	Zasypanie wykopów .fund.podjętych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagłębienia Js=1.00). DOWÓZ GRUNTU NIEWYSAZINOWEGO DO ZASYPKI WYKOPU. DOLICZY CENĘ MATERIAŁU DO ZASYPKI	m ³	158.48	0.00	0.00
6 d.2	KNR 2-01 0236-03	D-03.02 .04	Zagłębienie wykopów zagłębionymi spycharkami; grunty sypkie kat. I-III (po robotach kanalizacyjnych)	m ³	158.48	0.00	0.00
3	45233100-0		ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW				
7 d.3	KNNR 1 0313-01	D-03.02 .04	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	m ²	466.27	0.00	0.00
4	45233100-0		KANAŁY RUROWE				
8 d.4	KNNR 4 1411-03	D-03.02 .04	Podjęcie pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	17.93	0.00	0.00
9 d.4	KNNR 4 1411-03	D-03.02 .04	Podjęcie pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod studnie	m ³	4.60	0.00	0.00
10 d.4	KNNR 4 1410-04	D-03.02 .04	Podjęcie betonowe o grubości 20 cm pod studnie	m ³	2.50	0.00	0.00
11 d.4	KNNR 4 1308-04	D-03.02 .04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o r. zewn. 250 mm. Rury SN8 SDR34 fi 250/7,3 mm	m	81.50	0.00	0.00
12 d.4	KNR 2-01 0610-06	D-03.02 .04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³	36.35	0.00	0.00
13 d.4	KNNR 4 1413-03 analogia	D-03.02 .04	Studnie rewizyjne z kręgów ELBETOWYCH o r. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (element denno-monolityczny, pierścień odcięcia, płytka elbetowa nastudzienna, wąż eliwny D400 ryglowany)	stud.	2.00	0.00	0.00
14 d.4	KNNR 4 1413-04 analogia	D-03.02 .04	Studnie rewizyjne z kręgów ELBETOWYCH o r. 1200 mm w gotowym wykopie za głębokości 0.5 m różnicy głębokości. POTRZEBY CENIE	[0.5 m] stud.	2.00	0.00	0.00
15 d.4	KNR-W 2-18 0513-03 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów elbetowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - (pierścień odcięcia, płytka elbetowa nastudzienna, wąż eliwny D400) STUDNIA CHYONNA Z ZASYPIANIEM WARSZTACI: TŁUCZE 40-80; WIR 20-40; WIR 10-20; WIR 4-10; PIASEK	stud.	2.00	0.00	0.00
16 d.4	KNNR 4 1506-10	D-03.02 .04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	12.01	0.00	0.00
5	45233100-0		PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE, ODWODNIENIE PODŁUŻNE				
17 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02 .04	Podjęcie pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	5.82	0.00	0.00
18 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02 .04	Podjęcie pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - kratki ciekowe, odwodnienie podłużne	m ³	2.10	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	Jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	War- to
19 d.5	KNNR 4 1308-02	D- 03.02 .04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o r. zewn. 160 mm. Rury SN8 SDR34 fi 160/4,7 mm	m	29.10	0.00	0.00
20 d.5	KNR 2-01 0610-06	D- 03.02 .04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³	9.89	0.00	0.00
21 d.5	KNNR 4 1424-02	D- 03.02 .04	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5.00	0.00	0.00
22 d.5	KNNR 4 1506-06	D- 03.02 .04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - izolacja rur fi 500 kratek ciekowych	m	13.50	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprz t	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE				0.00
3	ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW				0.00
4	KANAŁY RUROWE				0.00
5	PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE, ODWODNIENIE PODŹYU NE				0.00
	RAZEM				0.00

Sjownie: zero i 00/100 zŹ