

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 : Przebudowa drogi gminnej ul. Sobieskiego w Czernicy wraz z budową oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Czernica ul. Sobieskiego
INWESTOR : GMINA GASZOWICE
ADRES INWESTORA : 44-293 Gaszowice ul. Rydułtowska 2
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Roman Lisiecki
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Zażądania do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

ZAJĄDANIE 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 opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie należy, w szczególności, poszczególne pozycje 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 kalkulacje własne.

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
			<kratki ciekowe KR1-KR18>2*18*1.45*2.90	m ²	151.38	
					RAZEM	1143.30
4	45233100-0		KANAŁY RUROWE			
9	KNR 2-18	D-03.02.04	Przewierty o dęgu ci do 20 m maszyn do wierce poziomych WP 30/60 rurami o r. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.4	0409-02		<Distn - D1>18.99	m	18.99	
					RAZEM	18.99
10	KNR 2-18	D-03.02.04	Przeci ganie ruroci gów przewodowych o r. nom. 100-300 mm w rurach ochron-nych	m		
d.4	0412-01		<Distn - D1>18.99	m	18.99	
					RAZEM	18.99
11	KNNR 4	D-03.02.04	Podj a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.4	1411-03		<D1-D9>200.04*1.1*0.2	m ³	44.01	
					RAZEM	44.01
12	KNNR 4	D-03.02.04	Podj a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod studnie	m ³		
d.4	1411-03		<studnie D1, D2, D3, D4. D5, D6, D7, D8, D9>9*2.5*2.5*0.2	m ³	11.25	
					RAZEM	11.25
13	KNNR 4	D-03.02.04	Podj a betonowe o grubo ci 20 cm pod studnie	m ³		
d.4	1410-04		<studnie D1, D2, D3, D4. D5, D6, D7, D8, D9>9*2.5*2.5*0.2	m ³	11.25	
					RAZEM	11.25
14	KNNR 4	D-03.02.04	Kanały z rur PVC y czonych na wcisk o r. zewn. 315 mm. Rury SN8 SDR34 fi 315/9,2 mm	m		
d.4	1308-05		<D1 do D9>200.04	m	200.04	
					RAZEM	200.04
15	KNR 2-01	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³		
d.4	0610-06		<D1-D9>200.04*1.1*(0.315+0.3)-200.04*3.14*0.1575*0.1575	m ³	119.75	
					RAZEM	119.75
16	KNNR 4	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o g y bok. 3m	stud.		
d.4	1413-03		<studnie D1, D2, D3, D4. D5, D6, D7, D8, D9 g y boko studni 2.41+3.50+2.75+2,79+2.28+1.79+2.01+1.55+1,82>9	stud.	9.00	
	analogia				RAZEM	9.00
17	KNNR 4	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy g y b. POTR CENIE	[0.5 m] stud.		
d.4	1413-04		Krotno = -1	[0.5 m] stud.	9.00	
			<studnie D1, D5, D6, D7, D8, D9 g y boko studni 2,41+2.28+1.79+2.01+1.55+1,82>1+1+2+1+2+2		RAZEM	9.00
18	KNNR 4	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za ka de 0.5 m ró nicy g y b. DOP y ATA	[0.5 m] stud.		
d.4	1413-04		<studnie D2 g y boko studni 3.50>1	[0.5 m] stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	kalk. w asna	D-03.02.04	Kaskady PVC 315 mm	szt		
d.4			<studnie D2, D3, D4, D5>4 w tym:			
			<trójnik 315mm D2, D3, D4, D5>4			
			<kolano 315mm D2, D3, D4, D5>4			
			<rura 315mm D2, D3, D4, D5>2,00; 1,25; 1,25; 0,78			
			<studnie D2, D3, D4, D5>4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
20	KNNR 4	D-03.02.04	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i elbetowych o r. 1200 mm lepikiem as-faltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
d.4	1506-10		<studnie D1, D2, D3, D4. D5, D6, D7, D8, D9 g y boko studni>2.41+3.50+2.75+2.79+2.28+1.79+2.01+1.55+1.82	m	20.90	
					RAZEM	20.90
5	45233100-0		PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE			
21	KNNR 4	D-03.02.04	Podj a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.5	1411-03		<przykanaliki KR1-KR18>(2*2.4+2*2.3+2*2.6+2*2.5+2*2.4+2*2.3+2*2.5+2*2.4+2*2.6)*1.00*0.20	m ³	8.82	
					RAZEM	8.82
22	KNNR 4	D-03.02.04	Podj a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - kratki ciekowe, od-wodnienie podj u ne	m ³		
d.5	1411-03					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
			<kratki ciekowe KR1-KR18>18*1.45*1.45*0.20	m ³	7.57	
			<wpust odtworzenie istn ul. Wolno ci>1*1.45*1.45*0.20	m ³	0.42	
					RAZEM	7.99
23 d.5	KNNR 4 1308-03	D-03.02.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m		
			<przykanaliki KR1-KR18>(2*2.4+2*2.3+2*2.6+2*2.5+2*2.4+2*2.3+2*2.5+2*2.4+2*2.65)	m	44.10	
					RAZEM	44.10
24 d.5	0 kalk. własna	D-03.02.04	Kaskady PVC 200 mm	szt		
			<wpusty KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18> 16 w tym:			
			<trójnik 200mm KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18>16			
			<kolano 200mm KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18>16			
			<rura 200mm KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18>2*1,21+2*2,42+2*1,73+2*1,73+2*1,17+2*0,66+2*0,88+2*0,80			
			<wpusty KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18> 16	szt	16.00	
					RAZEM	16.00
25 d.5	KNR 2-01 0610-06	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³		
			<przykanaliki KR1-KR18>44.1*1.0*(0.2+0.3)-44.1*3.14*0.1*0.1	m ³	20.67	
					RAZEM	20.67
26 d.5	KNNR 4 1424-02	D-03.02.04	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			<kratki ciekowe KR1-KR18>18.00	szt.	18.00	
			<wpust odtworzenie istn ul. Wolno ci>1	szt.	1.00	
					RAZEM	19.00
27 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		
			<kratki ciekowe KR1-KR18>18.00*2.70	m	48.60	
			<wpust odtworzenie istn ul. Wolno ci>1	m	1.00	
					RAZEM	49.60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	War-to
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	km	0.26	0.00	0.00
2	45233100-0		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.2	KNNR 2-01 0701-03 analogia	D-03.02.04	Rzeczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szerokości do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	50.00	0.00	0.00
3 d.2	KNNR 1 0202-08	D-03.02.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiadkowymi o pojemności 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem na odległość do 1 km sam. samowład. ODWÓZ GRUNTU Z WYKOPU NA ODLEGŁOŚĆ 10km	m³	804.54	0.00	0.00
4 d.2	KNNR 1 0208-02	D-03.02.04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - DOPŁATA ZA DAŁSZE 9km ODWOZU Krotność = 9	m³	804.54	0.00	0.00
5 d.2	Kalkulacja własna	D-03.02.04	Opłata za składowanie gruntu z wykopu	m³	804.54	0.00	0.00
6 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). DOWÓZ GRUNTU NIEWYSADZINOWEGO DO ZASYPKI WYKOPU. DOLICZYĆ CENĘ MATERIAŁU DO ZASYPKI	m³	652.05	0.00	0.00
7 d.2	KNNR 2-01 0236-03	D-03.02.04	Zagłębienie wykopów zagłębieniami; grunty sypkie kat. I-III (po robotach kanalizacyjnych)	m³	652.05	0.00	0.00
3	45233100-0		ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW				
8 d.3	KNNR 1 0313-01	D-03.02.04	Pejne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórkami palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk. o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²	1143.30	0.00	0.00
4	45233100-0		KANAŁY RUROWE				
9 d.4	KNNR 2-18 0409-02	D-03.02.04	Przełoty o długości do 20 m maszynowo do wierce poziomych WP 30/60 rurami o r. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV	m	18.99	0.00	0.00
10 d.4	KNNR 2-18 0412-01	D-03.02.04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o r. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m	18.99	0.00	0.00
11 d.4	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³	44.01	0.00	0.00
12 d.4	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - pod studnie	m³	11.25	0.00	0.00
13 d.4	KNNR 4 1410-04	D-03.02.04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod studnie	m³	11.25	0.00	0.00
14 d.4	KNNR 4 1308-05	D-03.02.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o r. zewn. 315 mm. Rury SN8 SDR34 fi 315/9,2 mm	m	200.04	0.00	0.00
15 d.4	KNNR 2-01 0610-06	D-03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m³	119.75	0.00	0.00
16 d.4	KNNR 4 1413-03 analogia	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	9.00	0.00	0.00
17 d.4	KNNR 4 1413-04	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości. POTRZEBNIE Krotność = -1	[0.5 m] stud.	9.00	0.00	0.00
18 d.4	KNNR 4 1413-04	D-03.02.04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości. DOPŁATA	[0.5 m] stud.	1.00	0.00	0.00
19 d.4	kalk. własna	D-03.02.04	Kaskady PVC 315 mm <studnie D2, D3, D4, D5>4 w tym: <trójnik 315mm D2, D3, D4, D5>4 <kolano 315mm D2, D3, D4, D5>4 <rura 315mm D2, D3, D4, D5>2,00; 1,25; 1,25; 0,78	szt	4.00	0.00	0.00
20 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	20.90	0.00	0.00
5	45233100-0		PRZYKANALIKI, KRATKI CIEKOWE				
21 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³	8.82	0.00	0.00
22 d.5	KNNR 4 1411-03	D-03.02.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - kratki ciekowe, odwodnienie podziemne	m³	7.99	0.00	0.00
23 d.5	KNNR 4 1308-03	D-03.02.04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o r. zewn. 200 mm	m	44.10	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	War-to
24 d.5	0 kalk. wjasna	D- 03.02.04	Kaskady PVC 200 mm <wpusty KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18>16 w tym: <trójnik 200mm KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18>16 <kolano 200mm KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18>16 <rura 200mm KR1, 2 KR3, 4; KR5, 6; KR7, 8; KR9, 10; KR11, 12; KR13, 14; KR17, 18>2*1,21+2*2,42+2*1,73+2*1,73+2*1,17+2*0,66+2*0,88+2*0,80	szt	16.00	0.00	0.00
25 d.5	KNR 2-01 0610-06	D- 03.02.04	Wykonanie obsypki rur z piasku	m ³	20.67	0.00	0.00
26 d.5	KNNR 4 1424-02	D- 03.02.04	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	19.00	0.00	0.00
27 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	49.60	0.00	0.00