
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Kolibra we wsi Rybie gm. Raszyn - Budowa kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI : Ulica PKolibra we wsi Rybie. Dz. nr ewidencyjny 1124, 1129, 1142, 1192, obręb ewidencyjny 0015 Rybie, jednostka ewidencyjna 142106_2 Raszyn

INWESTOR : Gmina Raszyn

ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Zalewski (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111000-8	Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej			
1 d.1	ST 00 7.5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.5	km km	 0.50	
					RAZEM	0.50
2 d.1	ST 01 5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - roboty mechaniczne 80% {Odcinek sieci kanalizacji deszczowej DN 315 mm w ul. Kolibra } 149.9*1.15*2.00*0.8 {Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 1200 mm -szt.6} 2.00*2.00*6*2.00*0.8 {Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 800 mm -szt.7} 2.00*2.00*7*2.00*0.8	m³ m³ m³ m³	 275.82 38.40 44.80	
					RAZEM	359.02
3 d.1	ST 01 5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - roboty ręczne 20% {Odcinek sieci kanalizacji deszczowej DN 315 mm w ul. Kolibra } 149.9*1.15*2.00*0.2 {Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 1200 mm -szt.6} 2.00*2.00*6*2.00*0.2 {Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 800 mm -szt.7} 2.00*2.00*7*2.00*0.2	m³ m³ m³ m³	 68.95 9.60 11.20	
					RAZEM	89.75
4 d.1	ST 01 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 359.02+89.75	m³ m³	 448.77	
					RAZEM	448.77
5 d.1	ST 01 5	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 {Odcinek sieci kanalizacji deszczowej DN 315 mm w ul. Kolibra } 149.9*2.00*2	m² m²	 599.60	
					RAZEM	599.60
6 d.1	ST 01 5.2 E,F	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm {Odcinek sieci kanalizacji deszczowej DN 315 mm w ul. Kolibra } 149.9*1.15*0.2	m³ m³	 34.48	
					RAZEM	34.48
7 d.1	ST 01 5.2 E,F	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę {Odcinek sieci kanalizacji deszczowej DN 315 mm w ul. Kolibra } 149.9*1.15*0.3	m³ m³	 51.72	
					RAZEM	51.72
8 d.1	ST 01 5.2 F	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV {Odcinek sieci kanalizacji deszczowej DN 315 mm w ul. Kolibra } 149.90*1.15*(2.00-0.2-0.3-0.6) {Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 1200 mm -szt.6} 2.00*2.00*6*(2.00-0.6) {Studzienki kanalizacyjne betonowe DN 800 mm -szt.7} 2.00*2.00*7*(2.00*0.6) Przyjęto warstwę drogową 60 cm	m³ m³ m³ m³	 155.15 33.60 33.60	
					RAZEM	222.35
2		45232410-9	Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej			
9 d.2	ST 02	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm {Odcinek sieci kanalizacji deszczowej DN 315 mm w ul. Kolibra } 149.90	m m	 149.90	
					RAZEM	149.90
10 d.2	ST 02	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.00	
					RAZEM	6.00
11 d.2	ST 02	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.00	
					RAZEM	3.00
12 d.2	ST 02	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 z osadnikiem mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.00	
					RAZEM	3.00
13 d.2	ST 02.01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego o śr 600 mm - studzienka Te-gra 600 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	ST 02	KNNR 4 1610-02	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych 149.9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	149.90	
					RAZEM	149.90
15 d.2	ST 02	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.2	ST 02	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 50	m ² m ²	50.00	
					RAZEM	50.00
3		45111000-8	Roboty ziemne przyłączy kanalizacji deszczowej			
17 d.3	ST 01 5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - roboty mechaniczne 80% {Przyłącza do wpustów deszczowych DN 200 mm w ul. Kolibra } 56.00*1.15*1.50*0.8 {Wpusty uliczne z osadnikiem DN 500 mm -szt.11} 1.00*1.00*11*2.20*0.8 {Wpusty uliczne płytkie krawężnikowe DN 500 mm -szt.4} 1.00*1.00*4*1.30*0.8	m ³ m ³ m ³ m ³	77.28 19.36 4.16	
					RAZEM	100.80
18 d.3	ST 01 5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - roboty ręczne 20% {Przyłącza do wpustów deszczowych DN 200 mm w ul. Kolibra} 56.00*1.15*1.50*0.2 {Wpusty uliczne z osadnikiem DN 500 mm -szt.11} 1.00*1.00*11*2.20*0.2 {Wpusty uliczne płytkie krawężnikowe DN 500 mm -szt.4} 1.00*1.00*4*1.30*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	19.32 4.84 1.04	
					RAZEM	25.20
19 d.3	ST 01 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 100.80+25.20	m ³ m ³	126.00	
					RAZEM	126.00
20 d.3	ST 01 5	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 {Przyłącza do wpustów deszczowych DN 200 mm w ul. Kolibra } 56.00*1.50*2	m ² m ²	168.00	
					RAZEM	168.00
21 d.3	ST 01 5.2 E,F	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm {Przyłącza do wpustów deszczowych DN 200 mm w ul. Kolibra } 56.00*1.50*0.2	m ³ m ³	16.80	
					RAZEM	16.80
22 d.3	ST 01 5.2 E,F	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę {Przyłącza do wpustów deszczowych DN 200 mm w ul. Kolibra } 56.00*1.50*0.3	m ³ m ³	25.20	
					RAZEM	25.20
23 d.3	ST 01 5.2 F	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV {Przyłącza do wpustów deszczowych DN 200 mm w ul. Kolibra } 56.00*1.15*(1.50-0.2-0.3-0.6) {Wpusty uliczne z osadnikiem DN 500 mm -szt.11} 1.00*1.00*11*(2.20-0.6) {Wpusty uliczne płytkie krawężnikowe DN 500 mm -szt.4} 1.00*1.00*4*(1.30-0.6) Przyjęto warstwę drogową 60 cm	m ³ m ³ m ³ m ³	25.76 17.60 2.80	
					RAZEM	46.16
4		45232410-9	Roboty montażowe przyłączy kanalizacji deszczowej			
24 d.4	ST 02	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm {Przyłącza do wpustów deszczowych DN 200 mm w ul. Kolibra } 56.00	m m	56.00	
					RAZEM	56.00
25 d.4	ST 02	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 12	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
26 d.4	ST 02	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu - wpust mostowy z odpływem bocznym 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	ST 02	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00