

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa systemu odwodnienia drogi gminnej dz. nr 588 i 126/3 oraz systemu melioracji szczegółowej w msc. Obrzynowo - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Obrzynowo, MiG Prabuty
INWESTOR : Miasto i Gmina Prabuty
ADRES INWESTORA : ul. Kwidzyńska 2, 82 - 550 Prabuty
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michalski Krzysztof (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 12 czerwca 2018 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 czerwca 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I			
1.1		Kanalizacja deszczowa S7 - S13			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1	analogia				
		0.154	km	0.154	
				RAZEM	0.154
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		154*2	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na	m ³		
d.1.	0215-02	odkład w gruncie kat.III			
1		133.28	m ³	133.280	
				RAZEM	133.280
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
1		133.28-154*0.8*0.45	m ³	77.840	
				RAZEM	77.840
5		Utylizacja ziemi na składowisku odpadów.	m ³		
d.1.	wycena indy-				
1	widualna	154*0.8*0.45	m ³	55.440	
				RAZEM	55.440
6	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-04				
1		308	m ²	308.000	
				RAZEM	308.000
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
1		154*0.8*0.1*2+(112*0.8*0.25-112*3.14*0.125*0.125)	m ³	41.545	
				RAZEM	41.545
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-04				
1	z.sz.3.4.				
	9908				
	analogia	154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
9	KNR-W 2-18	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	0421-04	zewn. 250 mm - wykopy umocnione			
1	z.sz.3.4.				
	9908				
	analogia	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	0513-03	głębok. 3m			
1		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	0513-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
1		-(4*4+3*3)+0.5*7	[0.5 m]	-21.500	
			stud.		
				RAZEM	-21.500
12	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.1.	0901-01	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1.	0901-06	typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu	kpl.		
d.1.	0903-01	4.0 m			
1		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen-	kpl.		
d.1.	0903-06	tu 4.0 m			
1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.1.	0804-05				
1		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
17	KNR 2-02	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 MONTAŻ	m ²		
d.1.	1211-01	KRATY NA WYLOCIE STUDNI S7 oraz WLOT DO PRZEPUSTU DN400			
1		0.5*0.5*2	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
18	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami betonowymi o wym. 50x50x7	m ²		
d.1.	0411-01				
1	analogia	6.8*1.5	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
19		Montaż ścianek oporowych przepustu drogowego ze skrzydełkami - ścianka	kpl.		
d.1.	wycena indy-	400/530 + ścianka 200/280			
1	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Rurociągi drenarskie			
20	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
2	analogia	0.132	km	0.132	
				RAZEM	0.132
21	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 8.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych	m		
d.1.	0143-02	o głębokości ponad 2 m RURA FILTRACYJNA Z FILTREM PP 450			
2	analogia	132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
22	KNR-W 2-18	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	0421-02	zewn. 80 mm			
2	analogia	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami betonowymi o wym. 50x50x7 WLOT DO	m ²		
d.1.	0411-01	STUDNI S12			
2	analogia	1*1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
1.3		Roboty towarzyszące i wykończeniowe			
24	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1.	0110-06				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-21	Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
d.1.	0406-02				
3		(154*4)/10000	ha	0.062	
				RAZEM	0.062
26	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-03				
3	analogia	3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Wpusty deszczowe			
27	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
4		2*5*2	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1.	0215-02	odkład w gruncie kat.III			
4		(2*5*0.8)*1.2	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
4		19.2-2*5*0.8*0.4	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 2-01	Utylizacja ziemi na składowisku odpadów.	m ³		
d.1.	wycena indywidualna				
4		2*5*0.8*0.4	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
31	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0505-04				
4		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
4		2*5*0.8*0.1*2+(4*5*0.8*0.16-4*5*3.14*0.08*0.08)	m ³	3.758	
				RAZEM	3.758
33	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
4	analogia	2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.	0421-02				
4	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0524-02				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000