
PRZEDMIAR ROBÓT - I ETAP

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej
ADRES INWESTYCJI : Prabuty, ul. Chopina, Wyszyńskiego, Patyry, Kiepury
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Prabuty
ADRES INWESTORA : ul. Kwidzyńska 2, 82-550 Prabuty
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Święcki

DATA OPRACOWANIA : 15. 02. 2016 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw 2015 Sekocenbud

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15. 02. 2016 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacji deszczowej w msc. Prabuty, ul. Chopina, Patyry, Kiepury ..(Roboty przygotowawcze)-CPV-45230000-8					
1.1 Roboty ziemne przygotowanie terenu budowy – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1	Analiza indywidualna	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (Wykopy ręczne)	m ³		
		813.05	m ³	813.050	
				RAZEM	813.050
2	Analiza indywidualna	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (Wykopy koparką)	m ³		
		1073.54	m ³	1073.540	
				RAZEM	1073.540
3	Analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (Do wywozu)	m ³		
		130.94	m ³	130.940	
				RAZEM	130.940
4	Analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Dot. wywóz starego łupnia kamiennego o szerokości wykopu do miejsca wskazanego przez inwestora.	m ³		
		154.8	m ³	154.800	
				RAZEM	154.800
5	Analiza indywidualna	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-IV (Do wykopu)	m ³		
		1755.65	m ³	1755.650	
				RAZEM	1755.650
6	Analiza indywidualna	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 (Szalunek)	m ²		
		1073.79	m ²	1073.790	
				RAZEM	1073.790
6'	Analiza indywidualna	Nawiezenie tłucznia kamiennego, 31,5-63mm grubości 15cm (po zagęszczeniu) i szerokości wykopu.	m ³		
		154.8	m ³	154.800	
				RAZEM	154.800
6"	Analiza indywidualna	Nawiezenie Kłińca 4-31,5 mm, grubości 5cm (po zagęszczeniu) i szerokości 4, 5m.	m ³		
		172.6	m ³	172.600	
				RAZEM	172.600
7	Analiza indywidualna	Igłofiltery o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. Dotyczy odwodnienia wykopów - przyjęto igłofiltery 2szt/m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	Analiza indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		87.13	m ³	87.130	
				RAZEM	87.130
9	Analiza indywidualna	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociąg	m ³		
		87.13	m ³	87.130	
				RAZEM	87.130
10	Analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci)	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2 Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
11	Analiza indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		186.5	m	186.500	
				RAZEM	186.500
12	Analiza indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		767	m	767.000	
				RAZEM	767.000
13	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odcinające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D20, D26.	stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- zde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3*2	[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
15	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odcią- żające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkie- go) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D2, D11, D12, D17, D18, D22, D23, D25.	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- zde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2*8	[0.5 m] stud.	-16.000	
				RAZEM	-16.000
17	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odcią- żające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkie- go) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D4, D7, D13, D24.	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za ka- zde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1*4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
19	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odcią- żające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkie- go) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D8.	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odcią- żające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkie- go) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2*1	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
21	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odcią- żające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkie- go) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D3, D14.	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odcią- żające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkie- go) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1*2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
23	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odcią- żające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkie- go) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D5.	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Analiza indy- d.1.widualna 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	Analiza indy- d.1.widualna 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 200mm	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
26	Analiza indy- d.1.widualna 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 315mm	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
27	Analiza indy- d.1.widualna 2	Rury ochronne 315mm	m		
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	Analiza indywidualna	Rury ochronne 400mm	m		
2		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	Analiza indywidualna	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur ochronnych Ø 125mm o długości 3,5 m	szt		
2		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
30	Analiza indywidualna	Przebudowa wodociągu	szt		
2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31	Analiza indywidualna	Przebudowa kanalizacji sanitarnej	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	Analiza indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200 m	odc. -1 prób.		
2		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Sieć kanalizacji deszczowej w msc. Prabuty, ul. Chopina, Patyry, Kiepurys ..(Roboty przygotowawcze)-CPV-45230000-8						
1.1 Roboty ziemne przygotowanie terenu budowy – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1	Analiza indywidualna	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (Wykopy ręczne)	m ³	813.05		
2	Analiza indywidualna	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (Wykopy koparką)	m ³	1073.54		
3	Analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (Do wywozu)	m ³	130.94		
4	Analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Dot. wywóz starego łupnia kamiennego o szerokości wykopu do miejsca wskazanego przez inwestora.	m ³	154.8		
5	Analiza indywidualna	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-IV (Do wykopu)	m ³	1755.65		
6	Analiza indywidualna	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 (Szalunek)	m ²	1073.79		
6'	Analiza indywidualna	Nawiezenie tłucznia kamiennego, 31,5-63mm grubości 15cm (po zagęszczeniu) i szerokości wykopu.	m ³	154.8		
6"	Analiza indywidualna	Nawiezenie Kłirca 4-31,5 mm, grubości 5cm (po zagęszczeniu) i szerokości 4,5m.	m ³	172.6		
7	Analiza indywidualna	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. Dotyczy odwodnienia wykopów - przyjęto igłofiltry 2szt/m	m	10		
8	Analiza indywidualna	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	87.13		
9	Analiza indywidualna	Obsybka rurociągów do 15cm nad rurociąg	m ³	87.13		
10	Analiza indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Uwaga: Przyjęto cenę ryczałtową za 100,0 mb (100 mb = 1 szt.) pomiaru rurociągu tzn. wyznaczenie trasy oraz pomiary powykonawcze (przed zasypaniem sieci)	szt	10		
1.2 Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
11	Analiza indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	186.5		
12	Analiza indywidualna	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	767		
13	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nadstudienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D20, D26.	stud.	2		
14	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3*2 = -6.000		
15	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nadstudienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D2, D11, D12, D17, D18, D22, D23, D25.	stud.	8		
16	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2*8 = -16.000		
17	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nadstudienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D4, D7, D13, D24.	stud.	4		
18	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1*4 = -4.000		
19	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nadstudienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D8.	stud.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2*1 = -2.000		
21	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D3, D14.	stud.	2		
22	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1*2 = -2.000		
23	Analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wraz z (pierścienie odciążające żelbetowe, pokrywy nastudzienne żelbetowe, właz kanałowy typu ciężkiego) w gotowym wykopie o głębok. 3m. Dotyczy studni D5.	stud.	1		
24	Analiza indywidualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	30		
25	Analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 200mm	szt	60		
26	Analiza indywidualna	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - Dla średnicy 315mm	szt	36		
27	Analiza indywidualna	Rury ochronne 315mm	m	34.5		
28	Analiza indywidualna	Rury ochronne 400mm	m	22		
29	Analiza indywidualna	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 3,5 m Dotyczy nałożenia rur ochronnych Ø 125mm o długości 3,5 m	szt	14		
30	Analiza indywidualna	Przebudowa wodociągu	szt	5		
31	Analiza indywidualna	Przebudowa kanalizacji sanitarnej	szt	1		
32	Analiza indywidualna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych odcinki 200 m	odc. -1 prób.	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1-10	Roboty ziemne przygotowanie terenu budowy – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1.2	13-34	Roboty podstawowe i montażowe – SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1	1-32	Sieć kanalizacji deszczowej w msc. Prabuty, ul. Chopina, Patyry, Kiepu-ry ..(Roboty przygotowawcze)-CPV-45230000-8						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: