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

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : przyłącza : wody , kanalizacji sanitarnej i co do bloku
ADRES INWESTYCJI : ul. Szeroka Opatów
INWESTOR : Gmina Opatów
ADRES INWESTORA : OPATÓW PL.OBROŃCÓW POKOJU
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : azet na bazie ciennika II kw 2010 sekocenbud
DATA OPRACOWANIA : 15.05..2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05..2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowane przyłącze wody wykonac z rur PE fi 50 L=8 m włączenie za pomoca nawiertu NWZ 100/50
Przyłącze kanalizacyjne z rur PCV FI 160 włączyć do istniejącej studzienki rewizyjnej zlokalizowanej w drodze L=17.5 m
przyłącze co z rur preizolowanych fi 80 i fi 65 od istniejącej kotłowni do bloku

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. przyłącze wody z rur PE FI 50 , 2. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE SANITARNE FO 160 PCV 3. przyłącze co z przebudowa					
1	45231300-8	przyłącze wody fi 50 PE			
d.1	KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)8x1.8=12.8jm2	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
2	KNNR 4 d.1 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4 d.1 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czotowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 1 d.1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
5	KSNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 4 m2 pod wodę , 6 m2 pod kanalizację oraz 25 m2 pod co	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNNR 6 d.1 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 6 d.1 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR 6 d.1 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNNR 6 d.1 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNNR 6 d.1 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
15	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 6 d.1 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE FI 160 PCV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 17,5x2.5	m ³		
		44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
19	KNNR 1 d.2 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
		44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
20	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
21	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 1427-01	podłączenie sie do istniejącej studzienki fi 1200 w ulicy -przebiecie i osadzenie przejścia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45231100-6	przyłącze co z rur przizolowanych			
23	KNNR 1 d.3 0307-02 z.o.2.10.1. 9901-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	m ³		
		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
4	45231100-6				
24	KNNR 1 d.4 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		58	m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
25	KNNR 4 d.4 2301-03	Montaż rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm)	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
26	KNNR 4 d.4 2301-02	Montaż rur preizolowanych o śr.do 65/125 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNNR 4 d.4 2303-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.		
		36	złącz.	36.000	
				RAZEM	36.000
28	KNNR 4 d.4 2322-12	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący podwójny	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNNR 4 d.4 2323-01	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.		
		2	pom.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.4 2106-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.4 2201-04	Zawory stalowe o śr. 50-80 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	kal wyk d.4	wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza przyłączy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1. przyłącze wody z rur PE FI 50 , 2. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE SANITARNE FO 160 PCV 3. przyłącze co z przebudowa						
1	45231300-8	przyłącze wody fi 50 PE				
d.1	KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 8x1.8=12.8jm2	m ³	12.8		
d.1	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.	1		
d.1	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	8		
d.1	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³	12.8		
d.1	KSNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 4 m2 pod wodę , 6 m2 pod kanalizację oraz 25 m2 pod co	m ²	35		
d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	36		
d.1	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	36		
d.1	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25		
d.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	25		
d.1	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	12		
d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	12		
d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	18		
d.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	36		
d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	36		
d.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	18		
d.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	18		
d.1	KNNR 6 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²	18		
Razem dział: przyłącze wody fi 50 PE						
2	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE FI 160 PCV				
d.2	KNNR 1 0307-04 z.o.2.10.1. 9901-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 17,5x2.5	m ³	44		
d.2	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³	44		
d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	17.5		
d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
d.2	KNNR 4 1427-01	podłączenie się do istniejącej studzienki fi 1200 w ulicy - przebicie i osadzenie przejścia	szt.	1		
Razem dział: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE FI 160 PCV						
3	45231100-6	przyłącze co z rur przizolowanych				
d.3	KNNR 1 0307-02 z.o.2.10.1. 9901-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h)	m ³	58		
Razem dział: przyłącze co z rur przizolowanych						
4	45231100-6					
d.4	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	58		
d.4	KNNR 4 2301-03	Montaż rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm)	m	31.5		
d.4	KNNR 4 2301-02	Montaż rur preizolowanych o śr.do 65/125 mm	m	13		
d.4	KNNR 4 2303-02	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o śr.do 88,9/160 mm (gr.ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.	36		
d.4	KNNR 4 2322-12	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel łączący podwójny	szt.	36		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.4 01	KNNR 4 2323-	Testowanie instalacji alarmowej - pomiar pierwszy	pom.	2		
30 d.4 01	KNNR 4 2106-	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m	2		
31 d.4 04	KNNR 4 2201-	Zawory stalowe o śr. 50-80 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.	6		
32 d.4	kał wyk	wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza przyłączy	kpl	1		
Razem dział:						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: