

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sieci wodociągowej w pomieszczeniach piwnicznych budynku "Chemia A" na odcinku od zasady podziałowej do gniazda wodomierzowego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
INWESTOR : Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Goździkowski
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Siec wodociągowa - demontaż sieci DN80 stal/ montaż sieci DN90PE			
1.1		Roboty budowlane			
1		Prace budowlane związane z demontażem starych instalacji i montażem nowych- otworowanie, obrabianie przejść	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1 A (obliczenia pomocnicze)		1.000 =====	
		1	kpl	1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Prace demontażowe			
2	KNR 4-051	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 89/4.0	m		
d.1.2	0121-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Prace montażowe			
3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.3	1009-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (kolano PE) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.1.3	1012-01	1	szt	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kolnierzowych (redukcja 90/63 PE) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.1.3	1012-01	1	szt	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1.3	1408-01	0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
7	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
d.1.3	1611-01	1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
d.1.3	1612-01	1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
d.1.3	1606-01	1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
d.1.3	9915-02	-19	10m różn.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
11	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
d.1.3	9915-02	-19	10m różn.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
12	KNNR 4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.		
d.1.3	9914c-02	-19	10m różn.	-19.000	
				RAZEM	-19.000
2		Siec wodociągowa - demontaz sieci DN32 stal/ montaz sieci DN40 PE			
2.1		Roboty budowlane			
13		Prace budowlane związane z demontażem starych instalacji i montażem nowych- otworowanie, obrabianie przejść	kpl		
d.2.1	kalk. własna	1 A (obliczenia pomocnicze)		1.000 =====	
		1	kpl	1.000 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.2	KNR 4-051 0121-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej do 89/ 4.0 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.3		Prace montażowe			
15 d.2.3	KNNR 4 1009-01 kalk. włas- na	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.2.3	KNNR 4 1012-01 kalk. włas- na	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (kolano PE) o śr.zewnętrznej do 90 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2.3	KNNR 4 1012-01 kalk. włas- na	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (trójnik elektrooporowy 40/40 PE) o śr.ze- wnętrznej do 90 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2.3	KNNR 4 1012-01 kalk. włas- na	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (zawory) o śr.zewnętrznej do 90 mm 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.2.3	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
20 d.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.3	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -17	10m różn. 10m różn.	 -17.000	
				RAZEM	-17.000
24 d.2.3	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -17	10m różn. 10m różn.	 -17.000	
				RAZEM	-17.000
25 d.2.3	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm -17	10m różn. 10m różn.	 -17.000	
				RAZEM	-17.000
3		Siec wodociągowa - demontaż sieci DN65 stal/ montaż sieci DN63 PE			
3.1		Roboty budowlane			
26 d.3.1	kalk. włas- na	Prace budowlane związane z demontażem starych instalacji i montażem no- wych- otworowanie, obrabianie przejść 1 A (obliczenia pomocnicze) 1	kpl kpl	 1.000 =====	
				RAZEM	1.000
3.2		Prace demontażowe			
27 d.3.2	KNR 4-051 0121-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej do 89/ 4.0 30	m m	 30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3		Prace montażowe		RAZEM	30.000
28 d.3.3	KNNR 4 1009-01 kalk. włas- na	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 63 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
29 d.3.3	KNNR 4 1012-01 kalk. włas- na	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolano PE) o śr.zewnętrznej do 90 mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.3.3	KNNR 4 1012-01 kalk. włas- na	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójnik elektrooporowy 63/63 PE) o śr.zewnętrznej do 90 mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.3.3	KNNR 4 1012-01 kalk. włas- na	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (adaptery dn 63) 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.3.3	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.30	m³ m³	 0.300	
				RAZEM	0.300
33 d.3.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3.3	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -17	10m różn. 10m różn.	 -17.000	
				RAZEM	-17.000
37 d.3.3	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 -17	10m różn. 10m różn.	 -17.000	
				RAZEM	-17.000
38 d.3.3	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm -17	10m różn. 10m różn.	 -17.000	
				RAZEM	-17.000