

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej
ADRES INWESTYCJI : Jachranka, gm. Serock
INWESTOR : Miasto i Gmina Serock
ADRES INWESTORA : 05-140 Serock, ul. Rynek 21
BRANŻA : SANITARNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ Jachranka, gm. Serock					
1.1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45.11.21.00-6					
1	1 KNR 2-01 d.1.0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym 0.559+0.015	km km	 0.574	
				RAZEM	0.574
2	2 KNNR 1 d.1.0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (559+15)*0.9*1.8*0.30	m ³ m ³	 278.964	
				RAZEM	278.964
3	3 KNNR 1 d.1.0210-03 1	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 (559+15)*0.9*1.8*0.7	m ³ m ³	 650.916	
				RAZEM	650.916
4	4 KNNR 1 d.1.0313-04 1	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. III-IV (559+15)*2*1.8	m ² m ²	 2 066.400	
				RAZEM	2 066.400
5	5 KNNR 1 d.1.0212-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 7*1.9*1.9*2.3+1.2*2.5*3.2	m ³ m ³	 67.721	
				RAZEM	67.721
6	6 KNNR 1 d.1.0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7*1.9*1.9*2.3+1.2*2.5*3.2	m ³ m ³	 67.721	
				RAZEM	67.721
7	7 KNR 2-28 d.1.0501-05 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 559*0.9	m ² m ²	 503.100	
				RAZEM	503.100
8	8 KNR 2-28 d.1.0501-08 1	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 559*0.9*0.5	m ³ m ³	 251.550	
				RAZEM	251.550
9	9 KNNR 1 d.1.0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 278.96+650.92-503.1*0.15-251.55	m ³ m ³	 602.865	
				RAZEM	602.865
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE RUROCIĄG PE 90 mm CPV 45.23.11.10-9					
10	10 KNNR 4 d.1.1009-03 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - analogia montaż kanalizacji ciśnieniowej 559	m m	 559.000	
				RAZEM	559.000
11	11 KNNR 4 d.1.1010-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 48	złącz. złącz.	 48.000	
				RAZEM	48.000
12	12 KNNR 4 d.1.1022-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - analogia : kształtki PE 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	13 KNNR 4 d.1.1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	14 KNR-W 2-19 d.1.0134-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu na murze - ogrodzeniu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3 STUDNIE REWIZYJNE I ROZGAŁĘZIENIOWA POŁĄCZENIE Z RUROCIĄGAMI TŁOCZNYMI					
15	15 KNNR 1 d.1.0210-03 3	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 pod studnię rozgałęzieniową	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2*2	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4 d.1.1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		2.71*0.15	m ³	0.407	
				RAZEM	0.407
17	KNNR 4 d.1.1413-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
		bok. 3m			
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1.1427-01 3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - analogia : przejście rurociągami przez ściany studni	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1.1116-01 3	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach - analogia odpowietrznik do ścieków	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1.1015-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone Dn 80 - trójnik kwasoodporny 80 x 80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1.1015-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone Dn 80 - kolano kwasoodporne Dn 80	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1.0523-04 3	Zasuwy żeliwne klinowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1.0130-08 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1.1003-01 3	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe LKD o śr. nominalnej 80 mm- analogia rury kołnierzone stal. nierdz.	m		
		2*14.6	m	29.200	
				RAZEM	29.200
25	KNNR 4 d.1.1702-04 3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 500 mm - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1.1415-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - studnia rewizyjna z czyszczakiem	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 4 d.1.1010-03 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		21	złącz.	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNNR 4 d.1.1022-02 3	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - analogia : kształtki PE	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 4 d.1.1012-01 3	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4 ROBOTY DROGOWE PE Dz90 mm CPV 45233142-6					
30	KNNR 6 d.1.0802-04 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		(60+22)*1.2	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 6 d.1.0801-08 4	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		94.8	m ²	94.800	
				RAZEM	94.800
32	KNNR 6 d.1.0110-03 4	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
		94.8	m ²	94.800	
				RAZEM	94.800
33	KNNR 6 d.1.0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		94.8	m ²	94.800	
				RAZEM	94.800
1.5 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE					
34	KNNR 1 d.1.0307-04 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(20+9)*0.9*2.8*0.30	m ³	21.924	
				RAZEM	21.924
35	KNNR 1 d.1.0210-03 5	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	m ³		
		(20+9)*0.9*2.8*0.7	m ³	51.156	
				RAZEM	51.156
36	KNNR 1 d.1.0313-04 5	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. III-IV	m ²		
		(20+9)*2*2.8	m ²	162.400	
				RAZEM	162.400
37	KNNR 1 d.1.0212-02 5	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		2*2*2*2.8	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
38	KNNR 1 d.1.0214-05 5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
39	KNR 2-28 d.1.0501-05 5	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
		29*0.9	m ²	26.100	
				RAZEM	26.100
40	KNR 2-28 d.1.0501-08 5	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		29*0.9*0.5	m ³	13.050	
				RAZEM	13.050
41	KNNR 1 d.1.0214-05 5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		21.92+51.16-26.10*0.15-13.05	m ³	56.115	
				RAZEM	56.115
42	KNNR 6 d.1.0802-04 5	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		23*1.2	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
43	KNNR 6 d.1.0801-08 5	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
		27.60	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
44	KNNR 6 d.1.0110-03 5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
		27.60	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
45	KNNR 6 d.1.0309-02 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		27.60	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 4 d.1.1308-05 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNNR 4 d.1.1308-03 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR 4 d.1.1413-03 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb.	stud.		
		bok. 3m			
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000