
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu 125/7,4 mm PEHD wraz z przebudową przyłączy
ADRES INWESTYCJI : Charlupia Mała ul. Kościelna dz. nr 115, 791, 792, 793, 794, 795/1, 795/2, 796/1 gmina Sieradz
INWESTOR : GMINA SIERADZ
ADRES INWESTORA : SIERADZ, UL. ARMII KRAJOWEJ 5
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Struski
DATA OPRACOWANIA : maj 2019 rok

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2019

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
maj 2019 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa wodociągu w miejscowości Chartupia Mała gmina Sieradz.

Montaż wodociągu metodą bezykopową (przewiert sterowany) w pasie drogowym drogi powiatowej oraz wykopem otwartym waskoprze-
strzennym w terenie działek prywatnych. Głębokość do 1,60 m p.p.t.

Parametry wodociągu:

1. długość wodociągu 278,50 mb
2. zasuwę 80 mm - 2 szt
3. zasuwę 100 mm - 1 szt
4. hydranty nadziemne średnicy 80 mm w ilości 2 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wodociąg Chartupia Mała					
1		Sieć wodociągowa 125 PEHD w miejscowości Chartupia Mała gm. Sieradz z przyłączami			
1.1		Roboty ziemne sieci wodociągowej			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km		
		0,275	km	0.275	
				RAZEM	0.275
2	KNR-W 2-01 d.1. 0203-04 1 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km	m ³		
		27.20	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
3	KNR-W 4-01 d.1. 0109-06 1 0109-08 analogia	Dowóz piasku na zasypkę samochodami samowładoczymi na odległość 5 km	m ³		
		27.20	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
4	KNR-W 2-01 d.1. 0802-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
		392.80	m ³	392.800	
				RAZEM	392.800
5	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, wykopy ręczne przy miejscach włączenia do wodociągu oraz przy lokalizacji istniejących kolizji (2*1.5*1.6)*2+(1.5*1.0*1.2)*2	m ³		
			m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
6	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		13.200	m ³	13.200	
				RAZEM	13.200
1.2		Roboty montażowe sieci wodociągowej			
7	KNNR 4 d.1. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		22.00	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNNR 4 d.1. 1701-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm (węzeł W)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC (węzeł W)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1. 1206-06 2	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.125mm w gruntach kat.III-IV	m		
		46.5	m	46.500	
				RAZEM	46.500
11	KNNR 4 d.1. 1206-02 2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.160 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 4 d.1. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 4 d.1. 1009-05 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.ze-wewnętrznej 125/7,4 mm montowane wykopem otwartym	m		
		220,00	m	220.000	
				RAZEM	220.000
14	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 125 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1012-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PEHD o połączeniach doczołowych o śr.zewnętrznej 125 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 1114-03 2	Trójniki kołnierzone Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100/80/100 mm dla rur PCW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 10 d.1. 0201-01 2	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe, wykonanie bloków oporowych i podporowych przy załamaniach, rozgałęzieniach oraz pod zasuwami 1.34	m ³ miesz. m ³ miesz.		
				1.340	
				RAZEM	1.340
19	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1.4		1.400	
				RAZEM	1.400
20	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		1.4		1.400	
				RAZEM	1.400
21	Kalk. własna d.1. kalk. własna 2	Badanie wody pod względem fizykochemicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty ziemne przyłącza wodociągowe			
22	KNR-W 2-01 d.1. 0203-04 3 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (2,0*1,0*1,60)*3	m ³ m ³		
				9.600	
				RAZEM	9.600
23	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład w gruncie kat. III (2,0*1,0*1,6)*2	m ³ m ³		
				6.400	
				RAZEM	6.400
24	KNR-W 4-01 d.1. 0109-02 3 0109-04 analogia	Dowóz piasku na zasypkę samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m ³ m ³		
		9,6		9.600	
				RAZEM	9.600
25	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 3 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1,00	m ³ m ³		
		16,00		16.000	
				RAZEM	16.000
1.4		Robot montażowe przyłącza wodociągowe			
26	KNR 4-05I d.1. 0124-07 4	Demontaż rurociągu z polietylenu do 40 mm w miejscu włączenia nowej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 4-05I d.1. 0221-01 4	Demontaż zasuw żeliwnej o średnicy nominalnej 32 mm z obudową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 4 analogia	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNR-W 2-18 d.1. 0213-01 4	Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-18 d.1. 0802-02 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-18 d.1. 0306-02 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.110 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
1.5		Roboty uzupełniające			
33	d.1. kalk. własna 5	Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót ziemnych i montażowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1. kalk. własna 5	Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	d.1. kalk. własna 5	Opłata związana z zajęciem pasa drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000