

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ NA POTRZEBY ZABUDOWY  
JEDNORODZINNEJ WE WSI HORODNIANY GM. JUCHNOWIEC KOŚCIELNY  
ADRES INWESTYCJI : HORODNIANY DZ. NR 115/23, 115/39, 98/4, 115/6, 287/3, 115/50 OBRĘB EWIDENCYJNY HORODNIA-  
NY  
INWESTOR : GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY  
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 10, 16-001 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY  
BRANŻA : inżynierska  
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.06.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233200-1	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	1	4
2	45111200-0	Roboty ziemne	5	19
3	45232130-2	Odwodnienie wykopów	20	22
4	45231300-8	Sieć wodociągowa - roboty montażowe	23	49
5	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe	50	59



[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		rura wodociągowa o śr. 110 mm, Sw=1,45 m odc. W1-HP1-A, Hśr.=1,96 m, L=68,10 m 1,96*68,10	m <sup>2</sup>	133,48	
		odc. C-W2-W3, Hśr.=2,33 m, L=119,00 m 2,33*119,00	m <sup>2</sup>	277,27	
		odc. W2-HP2-E-HP3, Hśr.=1,96 m, L=171,90 m 1,96*171,50	m <sup>2</sup>	336,14	
		odc. A-B-C, Hśr.=1,96 m, L=100,00 m 1,96*100,00	m <sup>2</sup>	196,00	
				RAZEM	942,89
16 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m wodociąg 1 kanalizacja 1	kpl.  kpl. kpl.	  1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.16	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m wodociąg 1 kanalizacja 2	kpl.  kpl. kpl.	  1,00 2,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.18	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3</b>	<b>45232130-2</b>	<b>Odwodnienie wykopów</b>			
20 d.3	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 6 m. odc. S1-S19, S6 92	szt.  szt.	  92,00	
				RAZEM	92,00
21 d.3	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. odc. S19-S15 315	szt.  szt.	  315,00	
				RAZEM	315,00
22 d.3	KNNR 1 0603-01 poz. zast.	Pompowanie wody z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym  24*21	godz.  godz.	  504,00	
				RAZEM	504,00
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>			
23 d.4	KNNR 4 1009-04	Rura wodociągowa PE RC100 SDR17 PN10 o śr. 110 mm  459	m  m	  459,00	
				RAZEM	459,00
24 d.4	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm poz.23/12 A (obliczenia pomocnicze)  39	złącz.   złącz.	   38,25 ===== 38,25 39,00	
				RAZEM	39,00
25 d.4	KNNR 4 1011-04	Elektromufa PE o śr. 110 mm  9	złącz.  złącz.	  9,00	
				RAZEM	9,00
26 d.4	KNNR 4 1011-04	Łuk segmentowy PE o śr. 110 mm kąt<90 st.  3	złącz.  złącz.	  3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.4	KNNR 4 1011-04	Redukcja elektrooporowa PE o śr. 110/90 mm  1	złącz.  złącz.	  1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.4	KNNR 4 1011-04	Kolano elektrooporowe o śr. 110 mm kąt<45 st.  2	złącz.  złącz.	  2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 4 1014-02	Króciec z żeliwa sferoidalnego dwukołnierzowy L=1000 mm o śr. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.4	KNNR 4 1014-02	Króciec z żeliwa sferoidalnego dwukołnierzowy L=300 mm o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm L=1250 mm z podwójnym zamknięciem + zasuwa bezgniazdowa kołnierzowa z obudową zasuwy, skrzynką uliczną + kolano stopowe	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.4	KNNR 4 1119-01	Hydrant pożarowy podziemny o śr. 80 mm L=1250 mm z podwójnym zamknięciem + zasuwa bezgniazdowa kołnierzowa z obudową zasuwy, skrzynką uliczną + kolano stopowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNNR 4 1111-04	Zasuwa DN100 bezgniazdowa kołnierzowa razem z obudową zasuwy, skrzynką uliczną	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.4	KNNR 4 1014-02	Łącznik rurowo-kołnierzowy o śr. 90 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.4	KNNR 4 1014-03	Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy o śr. 100/100/100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.4	KNNR 4 1014-02	Trójnik z żeliwa sferoidalnego kołnierzowy o śr. 80/80/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.4	KNNR 4 1014-03	Redukcja z żeliwa sferoidalnego o śr. 100/80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.4	KNNR 4 1012-02	Tuleja kołnierzowa PE o śr.110 mm z luźnym kołnierzem stalowym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.4	KNR-W 2-19 0306-10	Rura osłonowa z PVC o śr. 200 mm	m		
		8,4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
40 d.4	KNR-W 2-16 0501-07 poz. zast.	Łupki styropianowe gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
		0,90*8,40	m <sup>2</sup>	7,56	
				RAZEM	7,56
41 d.4	KNR 2-19 0219-01 poz. zast.	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
42 d.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm (poz.23)/200,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,30	
				RAZEM	2,30
43 d.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rur PE o śr. do 150 mm poz.42	odc. 200m odc. 200m	2,30	
				RAZEM	2,30
44 d.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 150 mm poz.42	odc. 200m odc. 200m	2,30	
				RAZEM	2,30
45 d.4	KNNR 6 0702-02 poz. zast.	Słupki do oznakowania zasuw/hydrantów z wgłębieniem na tabliczki do oznakowania	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4	KNR 7-08 0807-01 poz. zast.	Tabliczki informacyjne do oznakowania wodociągu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
47 d.4	KNNR 4 1408-01 poz. zast.	Układanie mieszanki betonowej - pierścien betonowy pod skrzynkę zasuw	m <sup>3</sup>		
		0,06*(3+5)	m <sup>3</sup>	0,48	
				RAZEM	0,48
48 d.4	KNNR 4 1408-01 poz. zast.	Układanie mieszanki betonowej - blok podporowy z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
		0,06*14	m <sup>3</sup>	0,84	
				RAZEM	0,84
49 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe</b>			
50 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.200x5,9 mm lite SN8	m		
		491,5	m	491,50	
				RAZEM	491,50
51 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.160x4,7 mm lite SN8	m		
		22*0,5	m	11,00	
				RAZEM	11,00
52 d.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z dennicą i kinetą oraz otworowymi do połączeń kanałów, wykonanych jako monolit w jednym procesie technologicznym, pokrywa z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym DN600 kl D400 bez zawiasów, nieryglowany, wentylowany, luźny studnie S1 - H=3,85 m studnie S2 - H=3,80 m studnie S3 - H=3,70 m studnie S4 - H=6,00 m studnie S5 - H=2,60 m studnie S6 - H=4,50 m studnie S7 - H=2,30 m studnie S8 - H=3,30 m studnie S9 - H=2,60 m studnie S13 - H=1,90 m studnie S15 - H=1,20 m studnie S18 - H=1,70 m studnie S16 - H=1,70 m 13	stud.		
			stud.	13,00	
				RAZEM	13,00
53 d.5	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. studnie S1 - H=3,85 m 2  studnie S2 - H=3,80 m 2  studnie S3 - H=3,70 m 2  studnie S4 - H=6,00 m 6  studnie S5 - H=2,60 m 0  studnie S6 - H=4,50 m 3  studnie S7 - H=2,30 m 0  studnie S8 - H=3,30 m 1  studnie S9 - H=2,60 m	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.		
				2,00	
				2,00	
				2,00	
				6,00	
				0,00	
				3,00	
				0,00	
				1,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	[0.5 m] stud.	0,00	
		studnie S13 - H=1,90 m -1	[0.5 m] stud.	-1,00	
		studnie S15 - H=1,20 m -2	[0.5 m] stud.	-2,00	
		studnie S18 - H=1,70 m -1	[0.5 m] stud.	-1,00	
		studnie S16 - H=1,70 m -1	[0.5 m] stud.	-1,00	
				RAZEM	11,00
54 d.5	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z właz żeliwnym teleskopowy kl D400 bez zawiasów, nieryglowany, wentylowany, luźny Hśr.=2,40 m wraz z przejściami szczelnymi studnie S10, S11, S12 - H=2,50 m studnie S14 - H=1,50 m studnie S17 - H=1,70 m studnie S19 - H=3,70 m 3+1+1+1	szt.      szt.	      6,00	
				RAZEM	6,00
55 d.5	KNNR 4 1321-02	Korek kanalizacyjny z PVC o śr. 160 mm	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
56 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.50/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,46	
				RAZEM	2,46
57 d.5	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.51/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,06	
				RAZEM	0,06
58 d.5	kalk. własna	Kamerowanie sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.5	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00