

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 : 20.12.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2021 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

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,96*68,10 odc. C-W2-W3, Hśr.=1,98 m, L=119,00-49,00=70,00 m	m ²	133,48	
		1,98*70,00 odc. W2-HP2-E-HP3, Hśr.=1,96 m, L=171,90 m	m ²	138,60	
		1,96*171,50 odc. A-B-C, Hśr.=1,96 m, L=100,00 m	m ²	336,14	
		1,96*100,00	m ²	196,00	
				RAZEM	804,22
16 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń 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 podwieszeń 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 podwieszeń 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 podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.18	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
3	45232130-2	Odwodnienie wykopów			
20 d.3	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki 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 obsypki do głębokości 4 m. odc. S19-S15 315	szt. szt.	 315,00	
				RAZEM	315,00
22 d.3	KNNR 1 0603-01 analiza indywidualna	Pompowanie wody z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym 24*21	godz. godz.	 504,00	
				RAZEM	504,00
4	45231300-8	Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
23 d.4	KNNR 4 1009-04	Rura wodociągowa PE RC100 SDR17 PN10 o śr. 110 mm 410	m m	 410,00	
				RAZEM	410,00
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) 35	złącz. złącz.	 34,17 ===== 34,17 35,00	
				RAZEM	35,00
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 + zasuwą bezgniazdowa kołnierzowa z obudową zasuwę, 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 + zasuwą bezgniazdowa kołnierzowa z obudową zasuwę, 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 zasuwę, 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 analiza indywidualna	Łupki styropianowe gr. 50 mm	m ²		
		0,90*8,40	m ²	7,56	
				RAZEM	7,56
41 d.4	KNR 2-19 0219-01 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		410	m	410,00	
				RAZEM	410,00
42 d.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PE o śr. do 110 mm (poz.23)/200,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,05	
				RAZEM	2,05
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	2,05	
				RAZEM	2,05
44 d.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej z rur PE o śr. do 150 mm poz.42	odc. 200m odc. 200m	2,05	
				RAZEM	2,05

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4	KNNR 6 0702-02 analiza indywidualna	Słupki do oznakowania zasuw/hydrantów z wgłębieniem na tabliczki do oznakowania	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
46 d.4	KNNR 7-08 0807-01 analiza indywidualna	Tabliczki informacyjne do oznakowania wodociągu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
47 d.4	KNNR 4 1408-01 analiza indywidualna	Układanie mieszanki betonowej - pierścień betonowy pod skrzynkę zasuw	m ³		
		0,06*(3+5)	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
48 d.4	KNNR 4 1408-01 analiza indywidualna	Układanie mieszanki betonowej - blok podporowy z betonu B-15	m ³		
		0,06*14	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
49 d.4	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe			
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 <i>studnie S1 - H=3,85 m</i> <i>studnie S2 - H=3,80 m</i> <i>studnie S3 - H=3,70 m</i> <i>studnie S4 - H=6,00 m</i> <i>studnie S5 - H=2,60 m</i> <i>studnie S6 - H=4,50 m</i> <i>studnie S7 - H=2,30 m</i> <i>studnie S8 - H=3,30 m</i> <i>studnie S9 - H=2,60 m</i> <i>studnie S13 - H=1,90 m</i> <i>studnie S15 - H=1,20 m</i> <i>studnie S18 - H=1,70 m</i> <i>studnie S16 - H=1,70 m</i> 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. <i>studnie S1 - H=3,85 m</i> 2 <i>studnie S2 - H=3,80 m</i> 2 <i>studnie S3 - H=3,70 m</i> 2 <i>studnie S4 - H=6,00 m</i> 6 <i>studnie S5 - H=2,60 m</i> 0 <i>studnie S6 - H=4,50 m</i> 3	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	2,00	
			[0.5 m] stud.	2,00	
			[0.5 m] stud.	2,00	
			[0.5 m] stud.	6,00	
			[0.5 m] stud.	0,00	
			[0.5 m] stud.	3,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		studnie S7 - H=2,30 m 0	[0.5 m] stud.	0,00	
		studnie S8 - H=3,30 m 1	[0.5 m] stud.	1,00	
		studnie S9 - H=2,60 m 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 22	szt. 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	analiza indywidualna	Kamerowanie sieci 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.5	analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00