

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z przyłączami (W52-W59)
ADRES INWESTYCJI : Pieczyska
INWESTOR : Gmina Koronowo
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 1, 86 - 010 Koronowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Justyna Markowicz
DATA OPRACOWANIA : 13.08.2020r.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
13.08.2020r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa rozdzielcza z przyłączami			
1.1		Sieć wodociągowa rozdzielcza			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym 0,3475	km km		
				0,348	
				RAZEM	0,348
2	KNNR 2-31 d.1.1 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm 347,5*2,5	m ² m ²		
				868,750	
				RAZEM	868,750
3	KNNR 4-01 d.1.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 347,5*2,5*0,2	m ³ m ³		
				173,750	
				RAZEM	173,750
4	KNNR 1 d.1.1 0210-02	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. I-II 669,75*0,7	m ³ m ³		
				468,825	
				RAZEM	468,825
5	KNNR 1 d.1.1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 669,75*0,3	m ³ m ³		
				200,925	
				RAZEM	200,925
6	KNNR-W 2-19 d.1.1 0218-01	Zabezpieczenie kabla energetycznego w ziemi za pomocą rur dwudzielnych PVC 100, L=1,5 m 9	zabezp zabezp		
				9,000	
				RAZEM	9,000
7	KNNR 1 d.1.1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 200	szt. szt.		
				200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNNR 1 d.1.1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm 100	m m		
				100,000	
				RAZEM	100,000
9	Kalk. własna d.1.1 kalk. własna	Pompowanie wody (ilość godzin do szczegółowego rozliczenia) 200	m-g m-g		
				200,000	
				RAZEM	200,000
10	KNNR 11 d.1.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0,55*252,5*1,0)-2,399	m ³ m ³		
				136,476	
				RAZEM	136,476
11	KNNR 11 d.1.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0,60*95,0*1,0)-1,910	m ³ m ³		
				55,090	
				RAZEM	55,090
12	KNNR 4 d.1.1 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 110 mm 27,0+35,5+35,0+15,5+73,0+66,5	m m		
				252,500	
				RAZEM	252,500
13	KNNR 4 d.1.1 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wewnętrznej 160 mm 31,0+64,0	m m		
				95,000	
				RAZEM	95,000
14	KNNR 4 d.1.1 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 3	kpl. kpl.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 4 d.1.1 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.1.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 d.1.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec EW DN80 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.1.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - kołnierz specjalny dwukomorowy DN80 2	szt. szt.		
				2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
19	KNNR 4 d.1.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec FW DN80 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - trójnik kołnierzowy T 80/80 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1.1 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FF, DN 80, L=300 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1.1 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - króciec FW DN100 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 4 d.1.1 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik kołnierzowy 100/80 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 4 d.1.1 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - króciec EW DN100 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 4 d.1.1 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - króciec kołnierzowy FW DN150 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 4 d.1.1 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - króciec EW DN150 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.1.1 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy 150/150 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.1.1 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kołnierz zaślepiający DN150 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.1.1 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kołnierz specjalny dwukomorowy DN150 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-28 d.1.1 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm- łuk 11st. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-28 d.1.1 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm - łuk 11st. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-28 d.1.1 0304-04	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm - łuk 60st. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	Kalk. własna d.1.1	Zakup i dostawa ziemi do zasypywania wykopów (50%) 236,938	m ³ m ³	236,938	
				RAZEM	236,938
34	KNNR 1 d.1.1 0214-04	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 473,875*0,7	m ³ m ³	331,713	
				RAZEM	331,713
35	KNNR 1 d.1.1 0318-01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 473,875*0,3	m ³ m ³	142,163	
				RAZEM	142,163
36	KNNR 1 d.1.1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi- wywóz nadmiaru gruntu 432,813	m ³ m ³	432,813	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	432,813
37	KNNR 6 d.1.1 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm (materiał z rozbiórki) 352,5*2,5	m ² m ²	881,250	
				RAZEM	881,250
38	KNNR 4 d.1.1 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 12*0,488	m ² m ²	5,856	
				RAZEM	5,856
39	KNNR 4 d.1.1 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 12*0,03	m ³ m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
40	KNR-W 2-19 d.1.1 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 356,5	m m	356,500	
				RAZEM	356,500
41	KNR-W 2-19 d.1.1 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNNR 4 d.1.1 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe (obudowy do zauw) 6*[(0,5*0,5*0,25)-0,007]	m ³ m ³	0,333	
				RAZEM	0,333
43	KNNR 4 d.1.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 4 d.1.1 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.1.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 4 d.1.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
47	Kalk. własna d.1.1	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Przyłącza wodociągowe			
48	KNNR 1 d.1.2 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym 0,005	km km	0,005	
				RAZEM	0,005
49	KNNR 1 d.1.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. I-II 8,50*0,7	m ³ m ³	5,950	
				RAZEM	5,950
50	KNNR 1 d.1.2 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 8,50*0,3	m ³ m ³	2,550	
				RAZEM	2,550
51	KNR-W 2-19 d.1.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla energetycznego w ziemi za pomocą rur dwudzielnych PVC 100, L=1,5 m 2	zabezp zabezp	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 11 d.1.2 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (0,48*8,5*1,0)-0,001	m ³ m ³	4,079	
				RAZEM	4,079
53	KNNR 11 d.1.2 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm - opaska do nawiercania do rur PVC, dn110/D1 1/4 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 11 d.1.2 0304-01	Zasuwy żeliwne gwintowane do przyłączy domowych z obudową i skrzynką uliczną śr.25 mm na rurociągach PE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 11 d.1.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm z próba szczelności, dezynfekcja i płukaniem	m		
		1,5+3,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNNR 1 d.1.2 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		8,50*0,7	m ³	5,950	
				RAZEM	5,950
57	KNNR 1 d.1.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		8,50*0,3	m ³	2,550	
				RAZEM	2,550
58	KNR-W 2-19 d.1.2 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNNR 4 d.1.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe (obudowy do zauw)	m ³		
		2*[(0,5*0,5*0,25)-0,007]	m ³	0,111	
				RAZEM	0,111
61	kalk. własna d.1.2	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000