

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 :

PROJEKTANT

mgr inż. Justyna Markowicz
upr. bud. do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. upr. VWP/0125/POOS/07
Nr ewid. upr. VWP/0120/QWOS/10

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec FW DN80 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik kołnierzowy T 80/80 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy FF, DN 80, L=300 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - króciec FW DN100 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik kołnierzowy 100/80 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - króciec EW DN100 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec kołnierzowy FW DN150 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec EW DN150 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy 150/150 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kołnierz zaślepiający DN150 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kołnierz specjalny dwukomorowy DN150 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1	KNR 2-28 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 d.1.1	KNR 2-28 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 d.1.1	KNR 2-28 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 d.1.1	kalk. własna	Zakup i dostawa ziemi do zasypywania wykopów (50%) 236,938	m ³ m ³	 236,938	
				RAZEM	236,938
34 d.1.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (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 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie 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 d.1.1	KNNR 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 samowyladowczymi- 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 d.1.1	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 20 cm (materiał z rozbiórki) 352,5*2,5	m ² m ²	 881,250	
				RAZEM	881,250
38 d.1.1	KNNR 4 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 d.1.1	KNNR 4 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 d.1.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 356,5	m m	 356,500	
				RAZEM	356,500
41 d.1.1	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.1.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (obudowy do zauw) 6*[(0,5*0,5*0,25)-0,007]	m ³ m ³	 0,333	
				RAZEM	0,333
43 d.1.1	KNNR 4 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 d.1.1	KNNR 4 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 d.1.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	Przyłącza wodociągowe				
48 d.1.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym 0,005	km km	 0,005	
				RAZEM	0,005
49 d.1.2	KNNR 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 8,50*0,7	m ³ m ³	 5,950	
				RAZEM	5,950
50 d.1.2	KNNR 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 wydobywaniem urobku 8,50*0,3	m ³ m ³	 2,550	
				RAZEM	2,550
51 d.1.2	KNNR-W 2-19 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 d.1.2	KNNR 11 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 d.1.2	KNNR 11 0306-01	Nawierтки 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 d.1.2	KNNR 11 0304-01	Zasuwy żeliwne gwintowane do przyłączy domowych z obudową i skrzynką uliczną śr.25 mm na rurociągach PE 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm z próbą szczelności, dezynfekcja i płukaniem 1,5+3,5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.1.2	KNNR 1 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 8,50*0,7	m ³ m ³	 5,950	
				RAZEM	5,950
57 d.1.2	KNNR 1 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 8,50*0,3	m ³ m ³	 2,550	
				RAZEM	2,550
58 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe (obudowy do zauw) 2*[(0,5*0,5*0,25)-0,007]	m ³ m ³	 0,111	
				RAZEM	0,111
61 d.1.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000