

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków, przyłączem i zewnętrzną instalacją wodociągową, zewnętrzną instalacją elektroenergetyczną do zasilania przepompowni oraz oświetleniem terenu przepompowni.
ADRES INWESTYCJI : działka nr 72, 73/4, 89-500 Tuchola
INWESTOR : Gmina Tuchola
ADRES INWESTORA : ul. Plac Zamkowy 1, 89-500 Tuchola
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wodociąg			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 7,35/1000	km km	0,007	
				RAZEM	0,007
2 d.1.1	KNR-W 2-010203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (90%) 13,71*0,9	m ³ m ³	12,339	
				RAZEM	12,339
3 d.1.1	KNR-W 2-010306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (10%) 13,71*0,1	m ³ m ³	1,371	
				RAZEM	1,371
4 d.1.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat. I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 0,6*0,3*7,35	m ³ m ³	1,323	
				RAZEM	1,323
5 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I. nr 8/96) Krotność = 10 1,323	m ³ m ³	1,323	
				RAZEM	1,323
6 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 1,323	m ³ m ³	1,323	
				RAZEM	1,323
7 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 1,323	m ³ m ³	1,323	
				RAZEM	1,323
8 d.1.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunť kat.III-IV(B.I. nr8/96) Krotność = 10 1,323	m ³ m ³	1,323	
				RAZEM	1,323
9 d.1.1	KNR-W 2-010222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (90%) 12,104*0,9	m ³ m ³	10,894	
				RAZEM	10,894
10 d.1.1	KNR-W 2-010312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (10%) 12,104*0,1	m ³ m ³	1,210	
				RAZEM	1,210
11 d.1.1	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 12,104	m ³ m ³	12,104	
				RAZEM	12,104
12 d.1.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-180210-01	Włączenie w istniejącą sieć 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-180109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE90 SDR17 7,35	m m	7,350	
				RAZEM	7,350
15 d.1.2	KNR-W 2-180513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z uzbrojeniem 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-180513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.2	0219-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu	m		
d.1.2	0102-01	7,35	m	7,350	
				RAZEM	7,350
19	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	0707-01	7,35/200	200m odc. 200m	0,037	
				RAZEM	0,037
20	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.2	0708-01	0,037	200m odc. 200m	0,037	
				RAZEM	0,037
21	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.2	0704-01	0,037	200m - 1 prób.	0,037	
				RAZEM	0,037
2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
22	KNR 201-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie	km		
d.2.1	0119-03	równinnym. 701,15/1000	km	0,701	
				RAZEM	0,701
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m ³		
d.2.1	0203-06	40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km (90%) 1663,46*0,9	m ³	1 497,114	
				RAZEM	1 497,114
24	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m ³		
d.2.1	0306-02	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (10%) 1663,46*0,1	m ³	166,346	
				RAZEM	166,346
25	KNR 201-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m ³ ,spycharkami 75KM z	m ³		
d.2.1	0211-03	transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat. I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ 0,6*0,3*701	m ³	126,180	
				RAZEM	126,180
26	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad	m ³		
d.2.1	0214-03	1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I. nr 8/96) Krotność = 10 126,18	m ³	126,180	
				RAZEM	126,180
27	KNR 201-	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykony-	m ³		
d.2.1	0610-06	wana z gotowego kruszywa. 126,18	m ³	126,180	
				RAZEM	126,180
28	KNR 201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m ³ z transpor-	m ³		
d.2.1	0201-05	tem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI 126,158	m ³	126,158	
				RAZEM	126,158
29	KNR 201-	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad	m ³		
d.2.1	0214-02	1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I. nr8/96) Krotność = 10 126,18	m ³	126,180	
				RAZEM	126,180
30	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.2.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III (90%) 1507,30*0,9	m ³	1 356,570	
				RAZEM	1 356,570
31	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.2.1	0312-02	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (10%) 1507,30*0,1	m ³	150,730	
				RAZEM	150,730
32	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0228-02	1507,30	m ³	1 507,300	
				RAZEM	1 507,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty montażowe			
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		458,55+120,8	m	579,350	
				RAZEM	579,350
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		121,8	m	121,800	
				RAZEM	121,800
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		8	stud.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-7	[0.5 m] stud.	-7,000	
				RAZEM	-7,000
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	Przepompownia ścieków	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0206-05	Zasuwa burzowa d200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		121,58/200	odc. -1 prób.	0,608	
				RAZEM	0,608
42 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		579,35/200	odc. -1 prób.	2,897	
				RAZEM	2,897
3		Zewnętrzna instalacja elektroenergetyczna			
43 d.3	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o	m ³		
		5,12	m ³	5,120	
				RAZEM	5,120
44 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.3	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli 0,4 kV typu YKXS 5×4,0 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.3	KNNR 5 1001-03	Lampa ogniowo galwanizowana o wysokości 3,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Ogrodzenie			
47 d.4	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
48 d.4	KNR 2-23 0404-04 analogia	Brama wjazdowa 4m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		51	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000