

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku ZAZ w Tucholi - centrum szkoleniowo - konferencyjne z bazą noclegową  
ADRES INWESTYCJI : Tuchola, działka nr ewid. 1460/10, obręb Tuchola  
INWESTOR : Zakład Aktywności zawodowej w Tucholi  
ADRES INWESTORA : ul. Świecka 89A, 89-500 Tuchola  
BRANŻA : Instalacje zewnętrzne  
DATA OPRACOWANIA : 03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym. 0,046	km km	0,046	
				RAZEM	0,046
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 (80%) 97,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97,120	
				RAZEM	97,120
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) (20%) 24,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,280	
				RAZEM	24,280
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 8,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
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 8,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
6 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. 8,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
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 8,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
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 8,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,280	
				RAZEM	8,280
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 (80%) 90,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	90,520	
				RAZEM	90,520
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 (20%) 22,64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,640	
				RAZEM	22,640
11 d.1.1	KNR-W 2-010228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 113,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	113,180	
				RAZEM	113,180
12 d.1.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13 d.1.2	KNR-W 2-180408-03	Rura PVC-U DN200 46	m m	46,000	
				RAZEM	46,000
14 d.1.2	KNR-W 2-180513-03	Separator tłuszczu d=1200mm 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-180513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 5	stud. stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.2	KNR-W 2-180513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-03	Rura ochronna d=250mm przejście gazo- i wodoszczelne	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
<b>2</b>		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
19 d.2.1	KNR 201- 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,037	km	0,037	
				RAZEM	0,037
20 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-06	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 (80%)	m <sup>3</sup>		
		39,072	m <sup>3</sup>	39,072	
				RAZEM	39,072
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	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) (20%)	m <sup>3</sup>		
		9,768	m <sup>3</sup>	9,768	
				RAZEM	9,768
22 d.2.1	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.Grunt kat. I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m <sup>3</sup>		
		6,66	m <sup>3</sup>	6,660	
				RAZEM	6,660
23 d.2.1	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.Grunt kat.I-II(B.I. nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	6,660	
		6,66		RAZEM	6,660
24 d.2.1	KNR 201- 0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		6,66	m <sup>3</sup>	6,660	
				RAZEM	6,660
25 d.2.1	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	m <sup>3</sup>		
		6,66	m <sup>3</sup>	6,660	
				RAZEM	6,660
26 d.2.1	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.Grunt kat.III-IV(B.I. nr8/96)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	6,660	
		6,66		RAZEM	6,660
27 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (80%)	m <sup>3</sup>		
		33,744	m <sup>3</sup>	33,744	
				RAZEM	33,744
28 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (20%)	m <sup>3</sup>		
		8,436	m <sup>3</sup>	8,436	
				RAZEM	8,436
29 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		42,18	m <sup>3</sup>	42,180	
				RAZEM	42,180
30 d.2.1		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
31 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Rura PVC-U DN200	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
32 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-02	Czyszczak PCV d160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
35 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000