

TOM III/2

PRZEDMIAR ROBÓT

EGZ. NR 1

Opracowanie: BRANŻA SANITARNA

Przedsięwzięcie: „Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks”

Zamawiający /
Inwestor: WÓJT GMINY CHMIELNO
ul. Gryfa Pomorskiego 22
83-333 Chmielno

Sporządził	mgr inż. Ksawery Łudziński	
Stanowisko	Imię, nazwisko	Podpis

Przodkowo, kwiecień 2023 r.

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ

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 : Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks
ADRES INWESTYCJI : ul. Rzemieślnicza, Maks gm. Chmielno
INWESTOR : WÓJT GMINY CHMIELNO
ADRES INWESTORA : ul. Gryfa Pomorskiego 22, Lęborska 30, 83-333 Chmielno
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 2023-06-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-06-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi przemysłowej w miejscowości Maks						
1			SIEĆ WODOCIAŁOWA			
1.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	S.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01					
1	analogia		(286,9)/1000	km	0,29	
					RAZEM	0,29
2	KNNR 1	S.2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01					
1	analogia		286,9*1,5	m ²	430,35	
					RAZEM	430,35
3	KNNR 1	S.2.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1.	0210-02					
1			(286,9)*1*1,7	m ³	487,73	
					RAZEM	487,73
4	KNNR 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką,	m ²		
d.1.	0313-01					
1	analogia		(286,9)*1,7*2	m ²	975,46	
					RAZEM	975,46
5	KNNR 1	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0305-01					
1	analogia		poz.3*0,1	m ³	48,77	
					RAZEM	48,77
6	KNNR 1	S.2.1	Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0305-01					
1			2*0,5*0,5*0,5	m ³	0,25	
					RAZEM	0,25
7	KNR 4-01	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę wraz z zakupem	m ³		
d.1.	0108-05					
1	analogia		(286,9)*0,15*1	m ³	43,04	
					RAZEM	43,04
8	KNR 4-01	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę	m ³		
d.1.	0108-05					
1	analogia		poz.7	m ³	43,04	
					RAZEM	43,04
9	KNR 4-01	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08		Krotność = 4			
1	analogia		poz.8	m ³	43,04	
					RAZEM	43,04
10	KNR-W 2-18	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1.	0511-02					
1	analogia		poz.7	m ³	43,04	
					RAZEM	43,04
1.2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
11	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
d.1.	1009-05					
2			286,9	m	286,90	
					RAZEM	286,90
12	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.	1010-05		35	złącz.	35,00	
2					RAZEM	35,00
13	KNNR 4	S.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
d.1.	1012-02		6	szt.	6,00	
2					RAZEM	6,00
14	KNNR 4	S.3.1	Hydranty nadziemne o śr. 80 mm + zasuw DN80	kpl.		
d.1.	1119-03					
2			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	S.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
16	KNNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	S.3.1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.11	m	286,90	
					RAZEM	286,90
17	KNNR 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	S.3.1	Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupku stalowym	kpl.		
			3+3+3	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
18	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	S.3.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. 125 mm	200m -1 prób.		
			2	200m -1 prób.	2,00	
					RAZEM	2,00
19	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	S.3.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			2	odc. 200m	2,00	
					RAZEM	2,00
20	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	S.3.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			2	odc. 200m	2,00	
					RAZEM	2,00
1.3	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
21	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowładoczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wraz z zakupem	m ³		
			(286,9)*0,4*1	m ³	114,76	
					RAZEM	114,76
22	KNNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3 analogia	S.2.2	Obsypka i zasyпка pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
			poz.21	m ³	114,76	
					RAZEM	114,76
23	KNNR 1 d.1. 0214-03 3	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			poz.3+poz.5+poz.6-poz.21	m ³	421,99	
					RAZEM	421,99
24	KNNR 1 d.1. 0221-02 3	S.2.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z wywozem - wywóz nadmiaru gruntu na odl. 1km	m ³		
			poz.22	m ³	114,76	
					RAZEM	114,76
25	KNNR 4-01 d.1. 0108-08 3 analogia	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	114,76	
			poz.24			
					RAZEM	114,76
26	KNNR 1 d.1. 0526-01 3 analogia	S.2.2	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
			Krotność = 4	m ³	64,55	
			poz.2*0,15			
					RAZEM	64,55
2			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
27	KNNR 1 d.2. 0111-01 1 analogia	S.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			(17,8+4,5+3,1)/1000	km	0,03	
					RAZEM	0,03

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 1 d.2. 0210-02 1 analogia	S.2.1	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi	m ³		
			17,8*1*1+7,6*1*0,6	m ³	22,36	
					RAZEM	22,36
29	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, grunt kat. I-IV	m ²		
			5*2*1,5	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
30	KNNR 1 d.2. 0305-01 1 analogia	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m ³		
			poz.28*0,1	m ³	2,24	
					RAZEM	2,24
31	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 analogia	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę wraz z zakupem	m ³		
			(17,8+7,6)*0,15*1	m ³	3,81	
					RAZEM	3,81
32	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 analogia	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę	m ³		
			poz.31	m ³	3,81	
					RAZEM	3,81
33	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1 analogia	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.32	m ³		
				m ³	3,81	
					RAZEM	3,81
34	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 1 analogia	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
			poz.31	m ³	3,81	
					RAZEM	3,81
2.2 45231300-8			Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
35	KNNR 4 d.2. 1308-03 2 analogia	S.3.2	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			7,6	m	7,60	
					RAZEM	7,60
36	KNNR 4 d.2. 1308-05 2 analogia	S.3.2	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			17,8	m	17,80	
					RAZEM	17,80
37	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	S.3.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1200 mm z osadnikiem H=0,5m i osadnikiem poziomym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
38	KNNR 4 d.2. 1424-02 2	S.3.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39	KNNR 4 d.2. 1610-04 2	S.3.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3 45111200-0			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
40	KNR 4-01 d.2. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wraz z zakupem	m ³		
			poz.35*0,5*1+poz.36*0,6*1	m ³	14,48	
					RAZEM	14,48
41	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 3 analogia	S.2.2	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
			poz.40	m ³	14,48	
					RAZEM	14,48

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 1 d.2. 0214-03 3	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II poz.28+poz.30-poz.41	m ³ m ³	 10,12	
					RAZEM	10,12
43	KNR 4-01 d.2. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją, grunt.kat. I-II poz.41	m ³ m ³	 14,48	
					RAZEM	14,48
44	KNNR 4-01 d.2. 0108-08 3 analogia	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.43	m ³ m ³	 14,48	
					RAZEM	14,48
45	KNNR 6 d.2. 0302-01 3 analogia	S.2.2	Wybrukowanie wylotów kanalizacji deszczowej na podsypce cementowo-piaskowej 12	m ² m ²	 12,00	
					RAZEM	12,00