

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i sieci wodociągowej w miejscowości Woźniki,
ul. Dworcowa-boczna
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11, 42-289 Woźniki
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Soluch
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i sieci wodociągowej w miejscowości Woźniki ul. Dworcowa-boczna".					
1 Kanalizacja sanitarna PCV200					
1.1 Sieć kanalizacyjna sanitarna PCV200					
1.1. Roboty ziemne-CPV 45111200-0					
1					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1.1		0.0901	km	0.09	
				RAZEM	0.09
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0217-06	odkład w gruncie kat.III			
1.1		182.89	m ³	182.89	
				RAZEM	182.89
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.	0317-02	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do			
1.1		1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	20.32	
		20.32		RAZEM	20.32
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m	m ²		
d.1.	0322-02	wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1.1		406.42	m ²	406.42	
				RAZEM	406.42
5	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1.1		9.01	m ³	9.01	
				RAZEM	9.01
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu	m ³		
d.1.	0501-09				
1.1		24.20	m ³	24.20	
				RAZEM	24.20
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1.	0230-02	10 m w gruncie kat. IV			
1.1		150.45	m ³	150.45	
				RAZEM	150.45
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.	0320-02	kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m			
1.1		16.72	m ³	16.72	
				RAZEM	16.72
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
1.1		167.17	m ³	167.17	
				RAZEM	167.17
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV	m ³		
d.1.	0212-06	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1.1		samowyladowczymi na odl.do 1 km - nadmiar z rur, podsypki i studni	m ³	21.73	
		21.73		RAZEM	21.73
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
1.1		Krotność = 8	m ³	21.73	
		21.73		RAZEM	21.73
12	KNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki	szt.		
d.1.	0605-01	do głębokości 4 m.			
1.1		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
13	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm do odpompowa-	m		
d.1.	0616-01	nia wody			
1.1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
14	analiza	Pompowanie wody agregatem pompowym przy odwodnieniu igłofiltrowym	m-g		
d.1.	własna				
1.1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m-g	60.00	
				RAZEM	60.00
1.1. Roboty montażowe-CPV 45231300-8					
2					
15	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
d.1.	0502-02				
1.2		90.10	m	90.10	
				RAZEM	90.10
16	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm-włączenie do istniejącej studni, kaskada	szt.		
d.1.	0208-01				
1.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przejście szczelne PCV 200	szt.		
d.1.	0421-03				
1.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-kaskada na kanale (trójnik PCV 200/200/200, kolano PCV 200 ką 90st, stojka PCV 200)	kpl		
d.1.	0421-03				
1.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik PCV 200/160	szt.		
d.1.	0421-03				
1.2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z wyprofilowaną kinetą łączonych na uszczelki z włazem żeliwnym typu D z wypełnieniem betonowym, kompletem przejść szczelnych	stud.		
d.1.	1413-01				
1.2	analogia	4	stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - studnie prefabrykowane z kręgów betonowych z wyprofilowaną kinetą łączonych na uszczelki z włazem żeliwnym typu D z wypełnieniem betonowym, kompletem przejść szczelnych	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-02				
1.2		-6	[0.5 m] stud.	-6.00	
				RAZEM	-6.00
22	kalkulacja własna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
d.1.					
1.2		90.10	m	90.10	
				RAZEM	90.10
1.2 Przyłącza kanalizacji sanitarnej PCV160					
1.2. Roboty ziemne-CPV 45111200-0					
1					
23	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
2.1		0.033	km	0.03	
				RAZEM	0.03
24	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³		
d.1.	0217-06				
2.1		53.46	m³	53.46	
				RAZEM	53.46
25	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m³		
d.1.	0317-02				
2.1		5.94	m³	5.94	
				RAZEM	5.94
26	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²		
d.1.	0322-07				
2.1		118.80	m²	118.80	
				RAZEM	118.80
27	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.	1411-01				
2.1		3.30	m³	3.30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem	m ³	RAZEM	3.30
d.1.	0501-09				
2.1		9.24	m ³	9.24	
				RAZEM	9.24
29	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0230-02				
2.1		41.58	m ³	41.58	
				RAZEM	41.58
30	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-02				
2.1		4.62	m ³	4.62	
				RAZEM	4.62
31	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02				
2.1		46.20	m ³	46.20	
				RAZEM	46.20
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - nadmiar	m ³		
d.1.	0211-06	3.96	m ³	3.96	
2.1				RAZEM	3.96
33	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 8			
2.1		3.96	m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
34	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01				
2.1		66.00	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
35	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsianie terenu trawą	m ²		
d.1.	0510-03				
2.1	analogia	66.00	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
1.2. Roboty montażowe-CPV 45231300-8					
2					
36	KNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.	0502-01				
2.2		33.00	m	33.00	
				RAZEM	33.00
37	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	0517-02				
2.2		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
38	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek PCV160 - zaślepienie przyłączy	szt		
d.1.	0421-02				
2.2		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
2 Sieć wodociągowa PEHD SDR17 PN10 90/5,4					
2.1 Sieć wodociągowa					
2.1. Roboty ziemne - CPV 45111200-0					
1					
39	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2.	0119-03				
1.1		0.0645	km	0.06	
				RAZEM	0.06
40	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.	0217-06				
1.1		96.65	m ³	96.65	
				RAZEM	96.65

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 10.74	m ³ m ³	 10.74	
				RAZEM	10.74
42 d.2. 1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 238.65	m ² m ²	 238.65	
				RAZEM	238.65
43 d.2. 1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.80	m ³ m ³	 5.80	
				RAZEM	5.80
44 d.2. 1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu 16.80	m ³ m ³	 16.80	
				RAZEM	16.80
45 d.2. 1.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 75.77	m ³ m ³	 75.77	
				RAZEM	75.77
46 d.2. 1.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 8.42	m ³ m ³	 8.42	
				RAZEM	8.42
47 d.2. 1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 84.19	m ³ m ³	 84.19	
				RAZEM	84.19
48 d.2. 1.1	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - nadmiar 6.40	m ³ m ³	 6.40	
				RAZEM	6.40
49 d.2. 1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 6.40	m ³ m ³	 6.40	
				RAZEM	6.40
2.1. Roboty montażowe - CPV 45231300-8					
50 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 64.50	m m	 64.50	
				RAZEM	64.50
51 d.2. 1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 64.50	m m	 64.50	
				RAZEM	64.50
52 d.2. 1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - trójnik 80/80 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm-kołnierz specjalny 90/80 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.2. 1.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 1.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - kołnierz 80	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.2. 1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2. 1.2	kalk. włas- na	Płytki betonowe pod i nad skrzynki zasuw	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.2. 1.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.2. 1.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamento- we, bloki oporowe	m³		
		0.19	m³	0.19	
				RAZEM	0.19
60 d.2. 1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE 90mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.2. 1.2	KNNR 4 9914c-02 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE90mm	10m różn.		
		-13.55	10m różn.	-13.55	
				RAZEM	-13.55
62 d.2. 1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.2. 1.2	KNNR 4 9915-03	Nakłady za każde 10m różnicy długości (od 200 lub 500m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150mm	10m różn.		
		-13.55	10m różn.	-13.55	
				RAZEM	-13.55
64 d.2. 1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2. 1.2	KNNR 4 9915-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn.		
		-13.55	10m różn.	-13.55	
				RAZEM	-13.55
66 d.2. 1.2	kalk. włas- na	Badanie sanitarne wody	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Przyłącza wodociągowe					
2.2. Roboty ziemne-CPV 45111200-0					
1					
67 d.2. 2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.0195	km	0.02	
				RAZEM	0.02

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.2. 2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		24.57	m ³	24.57	
				RAZEM	24.57
69 d.2. 2.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2.73	m ³	2.73	
				RAZEM	2.73
70 d.2. 2.1	KNR 2-01 0322-07	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		68.25	m ²	68.25	
				RAZEM	68.25
71 d.2. 2.1	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.56	m ³	1.56	
				RAZEM	1.56
72 d.2. 2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem	m ³		
		4.68	m ³	4.68	
				RAZEM	4.68
73 d.2. 2.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		18.95	m ³	18.95	
				RAZEM	18.95
74 d.2. 2.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		2.11	m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
75 d.2. 2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		21.06	m ³	21.06	
				RAZEM	21.06
76 d.2. 2.1	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - nadmiar	m ³		
		1.56	m ³	1.56	
				RAZEM	1.56
77 d.2. 2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		1.56	m ³	1.56	
				RAZEM	1.56
2.2. Roboty montażowe-CPV 45231300-8					
78 d.2. 2.2	KNR 2-18 0902-01 analogia	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.80 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
79 d.2. 2.2	KNR 2-18 0908-01 analogia	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasuwki żeliwne kołnierzowe klinowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
80 d.2. 2.2	kałk. włas- na	Płytki betonowe pod i nad skrzynki zasuw	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
81 d.2. 2.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuwki	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 2.2	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40/3,7 mm	m		
		19.50	m	19.50	
				RAZEM	19.50
83 d.2. 2.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		19.50	m	19.50	
				RAZEM	19.50
84 d.2. 2.2	KNR 2-18 0112-01 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe - zaślepienie przyłącza wody	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
85 d.2. 2.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.2. 2.2	KNNR 4 9914c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.		
		-18.05	10m różn.	-18.05	
				RAZEM	-18.05