

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**  
**opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury**  
**z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw**  
**sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych**  
**kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót**  
**budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45232452-5	Roboty odwadniające
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej we Włoszczowicach  
ADRES INWESTYCJI: miejscowość Włoszczowice, obręb ewidencyjny 0017  
gmina Kije, powiat pińczowski, woj. świętokrzyskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Kije  
ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 19  
28-404 Kije

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Aneta Kowalik

DATA OPRACOWANIA: marzec 2021 rok

---

POZIOM CEN: 1 kw. 2021 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 880 184,23 zł

SŁOWNIE: osiemset osiemdziesiąt tysięcy sto osiemdziesiąt cztery i 23/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
marzec 2021 rok

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej w miejscowości Włoszczowice, gmina Kije, powiat pińczowski, województwo świętokrzyskie.

Nowy odcinek sieci wodociągowej zostanie wykonany w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 766 - od działki o nr ewid. 113 (droga gminna) do działki o nr ewid. 185, w obrębie Włoszczowice (0017).

Zaprojektowano sieć wodociągową o średnicy  $\varnothing 110\text{mm}$ , z rur tworzywowych z PE100 PN16 SDR 11, o łącznej długości 1382m, wraz z hydrantami przeciwpożarowymi DN80.

Poniżej przedstawiono szczegółowy zakres inwestycji:

- sieć wodociągowa z rur PE100 SDR 11 PN 16  $\varnothing 110\text{mm}$  – długość 1 382m,
- rury ochronne stalowe DN193,7mm – długość 18,5m,
- rury przeciskowe dwuwarstwowe PE100 RC PN16 SDR 11 - 37m,
- trójnik z żeliwa sferoidalnego DN100/100/100mm – ilość 1szt.,
- trójnik z żeliwa sferoidalnego DN100/100/80 - ilość 10szt.,
- zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN100 wraz z obudową i skrzynką do zasuw – ilość 3szt.,
- zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN80 wraz z obudową i skrzynką do zasuw – ilość 11szt.,
- hydrant przeciwpożarowy nadziemny DN80 – ilość 11szt.,
- kolano kołnierzowe ze stopką z żeliwa sferoidalnego (pod hydrant) – ilość 11szt.,
- połączenia kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego do rur PVC DN100/110 – ilość 2szt.
- połączenia kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego do rur PE DN100/110 – ilość 22szt.
- króciec dwukołnierzowy DN 80 z żeliwa sferoidalnego, L=1m, ilość 11 szt.,
- zwężka dwukołnierzowa z żeliwa sferoidalnego DN80/100 – ilość 1szt.,
- bloki oporowe pod trójniki – ilość 11 szt.,
- bloki podporowe pod hydranty – ilość 11szt.,
- bloki podporowe pod zasuw – ilość 14 szt.,
- podbudowa betonowa pod skrzynkę zasuw – ilość 14 szt.,
- rury ochronne dwudzielne na kable Tp i eN, L=2m - ilość/długość 6szt./12m.

Przejście pod Potokiem Włoszczowickim oraz pod działką o nr 387/2 zaprojektowano metodą bezwykopową, przeciskiem/przewierciem – łączna długość 37m.

Dokumentacja nie uwzględnia wycinki drzew i krzewów.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(1382 + 10 * 2) / 1000	km	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
2 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm (drogi na działkach 113 i 179)	m		
		(5,5 + 6) * 2	m	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
		(5,5 + 6) * 1	m2	11,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
4 d.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m2		
		(5,5 + 6) * 1	m2	11,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
5 d.1	KNR 19-01 0118-19 analogia	Wywóz gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (docelowo 45km)	m3		
		(poz.3 + poz.4) * 0,1	m3	2,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
6 d.1	KNR 19-01 0118-20 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km (docelowo 45km) Krotność = 88	m3		
		(poz.3 + poz.4) * 0,1	m3	2,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,30</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>WYKONANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - mechanicznie 90%	m2		
		Sieć wodociągowa (poza drogami i odcinkami przecisków/przewiertów) 1 * (1382 - 7 - 8 - 6 - 29 - 8) * 0,9	m2	1 191,60	
		Odcinki przyłączeniowe do hydrantów 1 * 2 * 10 * 0,9	m2	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 209,60</b>
8 d.2.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (10%)	m2		
		Sieć wodociągowa (poza drogami i odcinkami przecisków/przewiertów) 1 * (1382 - 7 - 8 - 6 - 29 - 8) * 0,1	m2	132,40	
		Odcinki przyłączeniowe do hydrantów 1 * 2 * 10 * 0,1	m2	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,40</b>
9 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (70%)	m3		
		Sieć wodociągowa wraz z wykonaniem komór startowej i końcowej przy przeciskach/przewiertach (poza metodą bezwykopową) (2775 - 85) * 0,7	m3	1 883,00	
		Odcinki przyłączeniowe do hydrantów 41 * 0,7	m3	28,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 911,70</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV (10%)	m <sup>3</sup>		
		Sieć wodociągowa wraz z wykonaniem komór startowej i końcowej przy przeciskach/przewiertach (poza metodą bezwykopową) (2775 - 85) * 0,1	m <sup>3</sup>	269,00	
		Odcinki przyłączeniowe do hydrantów 41 * 0,1	m <sup>3</sup>	4,10	
				RAZEM	273,10
11 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (20%)	m <sup>3</sup>		
		Sieć wodociągowa wraz z wykonaniem komór startowej i końcowej przy przeciskach/przewiertach (poza metodą bezwykopową) (2775 - 85) * 0,2	m <sup>3</sup>	538,00	
		Odcinki przyłączeniowe do hydrantów 41 * 0,2	m <sup>3</sup>	8,20	
				RAZEM	546,20
12 d.2.1	KNR-W 2-01 0314-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 2625 * 2 + 40 * 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5 330,00	
				RAZEM	5 330,00
13 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z zagęszczeniem, z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskiem (zakup piasku) - poza odcinkiem wykonanym metodą bezwykopową 276,5 + 4 - 8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	272,50	
				RAZEM	272,50
14 d.2.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe(beton C12/15) wraz z dylatacją (zasuwy, trójniki, hydranty) 14 * 0,05 + 11 * 0,03 + 11 * 0,03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,36	
				RAZEM	1,36
15 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Obsypka sieci wodociągowej piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury (zakup piasku) - poza odcinkiem wykonanym metodą bezwykopową 554 + 8 - 16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	546,00	
				RAZEM	546,00
16 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 - 90% mechanicznie (poz.9 + poz.10 + poz.11 - poz.13 - poz.14 - poz.15) * 0,9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 720,03	
				RAZEM	1 720,03
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - 10% mechanicznie (poz.9 + poz.10 + poz.11 - poz.13 - poz.14 - poz.15) * 0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	191,11	
				RAZEM	191,11
18 d.2.1	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczanie gruntu poz.16 + poz.17	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 911,14	
				RAZEM	1 911,14
19 d.2.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III poz.7 + poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 344,00	
				RAZEM	1 344,00
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 44 km (do rozliczenia na budowie) (poz.9 + poz.10 + poz.11) - ((poz.16 + poz.17) * 1,20)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	437,63	
				RAZEM	437,63

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		<b>ROBOTY BEZWYKOPOWE - PRZECISK POD POTOKIEM WŁOSZCZOWICKIM I TERENEM Ls</b>			
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0311-02 analogia	Przecisk/przewiert sterowany w kategorii gruntów III-IV (rury osłonowe o śr. 200mm PE100 RC PN16 SDR11)	m		
		8 + 29	m	37,00	
				RAZEM	37,00
22 d.2.2	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 110mm w rurach ochronnych	m		
		poz.21	m	37,00	
				RAZEM	37,00
3	45232452-5	<b>ODWODNIENIE WYKOPOW (Szacunkowo. Rzeczywiste nakłady na odwodnienie ustalić na budowie.)</b>			
23 d.3	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		200 * 1,0 * 0,2	m3	40,00	
				RAZEM	40,00
24 d.3	KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geowłókniny	m2		
		200 * 1,0 * 2	m2	400,00	
				RAZEM	400,00
25 d.3	KNNR 11 0703-02 z.sz.3.4. analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm (rury z gotową otuliną)	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
26 d.3	KNNR 1 0618-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr. nom. 400-500 mm - do odpompowania wody	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.3	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		3 * 24	m-g	72,00	
				RAZEM	72,00
4	45231300-8	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z HYDRANTAMI I ARMATURĄ</b>			
4.1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
28 d.4.1	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - zakup i montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN16 SDR11 o średnicy 110mm	m		
		1382	m	1 382,00	
				RAZEM	1 382,00
29 d.4.1	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 110mm w rurach ochronnych (rura stalowa 193,7mm, podparcia płożą, uszczelnienie końcówek manszeta)	m		
		55,5 - 8 - 29	m	18,50	
				RAZEM	18,50
4.2		<b>WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI PVC O ŚREDNICY 110mm</b>			
30 d.4.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 100/100/100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.4.2	KNNR 4 1105-03 analogia	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 100 z żeliwa sferoidalnego + obudowa do zasuw teleskopowa PE + skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4.2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Połączenie kołnierzone DN 100 z żeliwa sferoidalnego do rur PE/PVC o średnicy 110mm ze zintegrowaną uszczelką	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>4.3</b>		<b>ODCINKI PRZYŁĄCZENIOWE DO HYDRANTÓW</b>			
33 d.4.3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Trójnik redukcyjny kołnierzy z żeliwa sferoidalnego DN 100/DN80	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.4.3	KNNR 4 1105-02 analogia	Zasuwa kołnierzyowa miękkouszczelniona DN 80 z żeliwa sferoidalnego + obudowa do zasuw teleskopowa PE + skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
35 d.4.3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Króciec żeliwny dwukołnierzyowy 80x1000mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.4.3	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Połączenie kołnierzyowe z żeliwa sferoidalnego do rur PE, DN100/110 ze zintegrowaną uszczelką	szt.		
		2 * 10	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
37 d.4.3	KNR 2-18 0315-03	Hydranty p/pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kolanem oraz odwodnieniem	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>4.4</b>		<b>HYDRANT NA KOŃCU SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>			
38 d.4.4	KNR 2-18 0315-03	Hydranty p/pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kolanem oraz odwodnieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.4.4	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Króciec żeliwny dwukołnierzyowy 80x1000mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.4.4	KNNR 4 1105-02 analogia	Zasuwa kołnierzyowa miękkouszczelniona DN 80 z żeliwa sferoidalnego + obudowa do zasuw teleskopowa PE + skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.4.4	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Zwężka dwukołnierzyowa z żeliwa sferoidalnego DN100/80	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4.4	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia	Połączenie kołnierzone z żeliwa sferoidalnego do rur PE, DN100/110 ze zintegrowaną uszczelką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>	<b>45232000-2</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
43 d.5	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		30 * 2 * 1	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
44 d.5	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.5	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.44	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
46 d.5	KNNR 5 0705-01 kalk. własna	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr 160 mm (wraz z zakupem rur)	m		
		poz.44 * 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		1382 / 200	200 m -1 prób.	6,91	
				RAZEM	6,91
48 d.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1382 / 200	odc. 200 m	6,91	
				RAZEM	6,91
49 d.5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1382 / 200	odc. 200 m	6,91	
				RAZEM	6,91
50 d.5	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym (zasuwki, hydranty, przejście pod ciekim)	kpl.		
		25 + 2	kpl.	27,00	
				RAZEM	27,00
51 d.5	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		1382	m	1 382,00	
				RAZEM	1 382,00
52 d.5	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG (działka 113, 179)</b>			
53 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.3	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
54 d.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.53	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
55 d.6	KNR AT-03 0202-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.53	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
56 d.6	KNR 2-31 0110-01 z.o.2.13. 9902-01 0110-02 analogia	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.53	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
57 d.6	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.53	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
58 d.6	KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.53	m2	11,50	
				RAZEM	11,50