

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: Nowe Miasto nad Pilicą ul. Orzechowa
dz. nr ew. 1971 i 2025, obręb 0001 Nowe Miasto,
jedn. ew. nr 140608_4 Nowe Miasto nad Pilicą - miasto

INWESTOR: Miasto i Gmina Nowe Miasto nad Pilicą

ADRES INWESTORA: Pl. O. H. Koźmińskiego 1/2
26-420 Nowe Miasto nad Pilicą

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

Projektowanie i Nadzory T. Zalewski i sk.

DATA OPRACOWANIA: 24.11.2020

POZIOM CEN: III kwartał 2020 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PROJEKTANT

Tadeusz Zalewski

specjalność instalacyjno-inżynierska

upr. GP-III-7342/38/91

§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,

§2 ust.2 pkt 2, §6 ust.4

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka sieci kanalizacji deszczowej.

Charakterystyka odcinka sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości

Nowe Miasto nad Pilicą ul. Orzechowa:

- rurociąg o średnicy 400/11,7 mm o łącznej długości 71,00 mb;
- rurociąg o średnicy 200/5,9 mm o łącznej długości 21,90 mb;
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm – szt. 2;
- wpusty uliczne bez syfonów z osadnikiem o średnicy 500 mm - szt. 4.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania dla kosztorysów inwestorskich i przedmiarów

- **Podstawy wyliczenia nakładów R,M,S** dla pozycji kosztorysowych: KNR i KNNR, NNRNKB, KNR 0, ZKNR C, KNR AT oraz kalkulacje własne dla robót nie objętych wymienionymi katalogami;
- **Podstawa do ustalenia cen jednostkowych robót:** ogólnodostępne publikacje np. SEKOCENBUD III kw. 2020 r., ceny rynkowe na roboty budowlane specjalistyczne, ceny producentów lub dostawców, kalkulacje własne.

Wskaźniki do kalkulacji szczegółowych:

Stawka roboczogodziny:

- roboty instalacji sanitarnych

Narzut kosztów pośrednich [Kp]

- roboty instalacji sanitarnych

Zysk [Z]

- roboty instalacji sanitarnych

* Ceny materiałów w pierwszej kolejności wg cen dostawców z uwzględnieniem regionu radomskiego, a w dalszej kolejności wg informacji zawartych w publikacjach np. SEKOCENBUD III kw. 20120 r. lub ceny dostawców.

Koszty zakupu ujęte w cenie materiału

Ceny sprzętu wg SEKOCENBUD III kw. 2020 r. - średnia cena najmu

- **Kosztorys inwestorski** powinien być opracowany zgodnie z

Rozporządzeniem 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 (Dz. U. z 2004 r., Nr 130, poz.1389) i zawierać m.in.:

- numer Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) na stronie tytułowej;
- ogólną charakterystykę obiektu;
- założenia wyjściowe do kosztorysowania;
- przedmiar robót;
- kalkulację uproszczoną;
- tabelę wartości elementów skalonych;
- kalkulację szczegółową cen jednostkowych do kalkulacji własnych.

- **Przedmiar robót** powinien być opracowany w oparciu o KNR, KNNR, KSNR oraz kalkulacje własne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. i zawierać m.in.:

- numer Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) na karcie tytułowej;
- spis działów przedmiaru powinien przedstawiać podział wszystkich robót budowlanych na grupy robót wg Wspólnego Słownika Zamówień;
- numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót;
- obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej.

Przedmiar robót dla oferentów nie powinien zawierać:

- podstawy wyceny pozycji kosztorysowych,
- odległości transportu ziemi i gruzu (określa indywidualnie oferent).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111000-8	Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,093	km	0,09	
				RAZEM	0,09
2 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - roboty mechaniczne 80%	m3		
		$(71 * 1,8 * 1,0 + 21,9 * 1,0 * 1,5 + 2 * 1,8 * 2 * 2 + 4 * 1,5 * 1 * 1) * 0,8$	m3	144,84	
				RAZEM	144,84
3 d.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - roboty ręczne 20%	m3		
		$(71 * 1,8 * 1,2 + 21,9 * 1,0 * 1,5 + 2 * 1,8 * 2 * 2 + 4 * 1,5 * 1 * 1) * 0,2$	m3	41,32	
				RAZEM	41,32
4 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	186,16	
				RAZEM	186,16
5 d.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m2		
		$71 * 1,8 * 2 + 21,9 * 1,5 * 2$	m2	321,30	
				RAZEM	321,30
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm	m3		
		$71 * 1,0 * 0,2 + 21,9 * 1 * 0,2$	m3	18,58	
				RAZEM	18,58
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę	m3		
		$71 * 1,0 * 0,3 + 21,9 * 1 * 0,3$	m3	27,87	
				RAZEM	27,87
8 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III, dowiezioną pospółką wraz z zagęszczeniem do współczynnika 1.0	m3		
		poz.4 - poz.6 - poz.7	m3	139,71	
				RAZEM	139,71
9 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		20	godz	20,00	
				RAZEM	20,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		71 * 1,0 + 21,9 * 1	m2	92,90	
				RAZEM	92,90
2	45232410-9	Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej			
11 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
12 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		21,9	m	21,90	
				RAZEM	21,90
13 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,093	km	0,09	
				RAZEM	0,09

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
-----	----------	------	------	---------------	-------------	---	---	---

KOSZTORYS:

1	45111000-8	Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km					
1	999	obmiar = 0,09 km -- R -- robocizna 56	r-g	5,0400				
2	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11	m3	0,0099				
3	39511	-- S -- samochód dostawczy 1,5	m-g	0,1350				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - roboty mechaniczne 80%	m3					
1	999	obmiar = 144,84 m3 -- R -- robocizna 0,153	r-g	22,1605				
2	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,174	m-g	25,2022				
3	11163	koparka j-nacz.kołowa 0.60 m3 0,0436	m-g	6,3150				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - roboty ręczne 20%	m3					
		obmiar = (71 * 1,8 * 1,2 + 21,9 * 1,0 * 1,5 + 2 * 1,8 * 2 * 2 + 4 * 1,5 * 1 * 1) * 0,2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	RAZEM 41,32 m3 -- R -- robocizna 3	r-g	123,9600				
2	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,39	m-g	16,1148				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3					
1	999	obmiar = 186,16 m3 -- R -- robocizna 0,0045	r-g	0,8377				
2	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,002	m-g	0,3723				
3	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0,052	m-g	9,6803				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m2					
1	999	obmiar = 321,30 m2 -- R -- robocizna 0,57	r-g	183,1410				
2	2640020	-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0,00366	m3	1,1760				
3	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0,0011	m3	0,3534				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4	1341200	klamry ciesielskie 0,12	kg	38,5560				
5	0000000	materiały pomocnicze 2	%	0,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm	m3					
1	999	obmiar = 18,58 m3 -- R -- robocizna 2,23 -- M --	r-g	41,4334				
2	1601799	piasek do nawierzchni drogowych 1,22	t	22,6676				
3	0000000	materiały pomocnicze 4	%	0,0000				
4		-- S -- ubijaki elektryczne 200 kg 0,68	m-g	12,6344				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę	m3					
1	999	obmiar = 27,87 m3 -- R -- robocizna 2,23 -- M --	r-g	62,1501				
2	1601799	piasek do nawierzchni drogowych 1,22	t	34,0014				
3	0000000	materiały pomocnicze 4	%	0,0000				
4		-- S -- ubijaki elektryczne 200 kg 0,68	m-g	18,9516				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie kat. I-III, dowiezioną pospółką wraz z zagęszczeniem do współczynnika 1,0	m3					
1	999	obmiar = 139,71 m3 -- R -- robocizna 1,1	r-g	153,6810				
2	1601799	-- M -- pospółka 1,02	t	142,5042				
3	12500	-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,67	m-g	93,6057				
4	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0341	m-g	4,7641				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	god z.					
1	999	obmiar = 20,00 godz. -- R -- robocizna 1	r-g	20,0000				
2	14411	-- S -- pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz. 1	m-g	20,0000				
3	81122	zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA 1	m-g	20,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2					
1	999	obmiar = 92,90 m2 -- R -- robocizna 0,031	r-g	2,8799				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2	1600580	-- M -- tłuczeń kamienny 0,424	t	39,3896				
3	3930099	woda 0,02	m3	1,8580				
4	0000000	materiały pomocnicze 0,2	%	0,0000				
5	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0037	m-g	0,3437				
6	12100	walec statyczny samojezdny 0,0452	m-g	4,1991				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2	45232410-9	Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej						
11 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m					
1	999	obmiar = 71,00 m -- R -- robocizna 0,682	r-g	48,4220				
2	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnątrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm 1,02	m	72,4200				
3	0000000	materiały pomocnicze 2,5	%	0,0000				
4	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0249	m-g	1,7679				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m					
1	999	obmiar = 21,90 m -- R -- robocizna 0,5	r-g	10,9500				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02	m	22,3380				
3	0000000	materiały pomocnicze 2,5	%	0,0000				
4	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104	m-g	0,2278				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud .					
		obmiar = 2,00 stud.						
1	999	-- R -- robocizna 27,2	r-g	54,4000				
2	5420000	-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 4	szt.	8,0000				
3	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,64	m3	1,2800				
4	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,06	m3	0,1200				
5	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 4,4	kg	8,8000				
6	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8,07	kg	16,1400				
7	6330799	stopnie włazowe żeliwne 8	szt.	16,0000				
8	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego 1	szt.	2,0000				
9	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe 1	szt.	2,0000				
10	0000000	materiały pomocnicze 2,5	%	0,0000				
11	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 2,42	m-g	4,8400				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.					
1	999	obmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 9,27 -- M --	r-g	37,0800				
2	5471001	osadniki betonowe śr. 500 mm 1	kpl	4,0000				
3	5470622	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1	szt	4,0000				
4	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe 1	szt.	4,0000				
5	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust 1	szt.	4,0000				
6	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1	szt.	4,0000				
7	1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami 7	t	28,0000				
8	1601899	piasek do betonów zwykły 0,02	m3	0,0800				
9	0000000	materiały pomocnicze 2,5 -- S --	%	0,0000				
10	39500	samochód skrzyniowy 1,04	m-g	4,1600				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób					
1	999	obmiar = 1,00 odc. -1 prób. -- R -- robocizna 9,44 -- M --	r-g	9,4400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2	2600622	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0,04	m3	0,0400				
3	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0,08	m3	0,0800				
4	6815999	uszczelki gumowe płaskie 1	szt	1,0000				
5	3930001	woda z rurociągu 4,66	m3	4,6600				
6	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1,5	m	1,5000				
7	0000000	materiały pomocnicze 3 -- S --	%	0,0000				
8	39500	samochód skrzyniowy 3,16	m-g	3,1600				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km					
1	999	obmiar = 0,09 km -- R -- robocizna 56	r-g	5,0400				
2	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11	m3	0,0099				
3	39511	-- S -- samochód dostawczy 1,5	m-g	0,1350				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE

1 Roboty ziemne sieci
kanalizacji deszczowej

2 Roboty montażowe sieci
kanalizacji deszczowej

Koszty bezpośrednie

Koszty pośrednie [Kp]
 $65,4\%R + 65,4\%S$

RAZEM

Zysk [Z] $10,8\%R + 10,8\%S$

RAZEM

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej							
2	Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej							
	Kosztorys netto							
	VAT 23 %							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65,4%R+65,4%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8%R+10,8%S				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: