
ZAKRES ROBÓT - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WODOCIĄGOWA HYDRANTOWA
ADRES INWESTYCJI : 78-400 SZCZECINEK UL. KOPERNIKA 18
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 6 im. Zdobywców Wału Pomorskiego
ADRES INWESTORA : 78-400 SZCZECINEK UL. KOPERNIKA 18

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II KW. 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WODOCIĄGOWA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH W Sz.P. nr 6 W Sz-ku					
1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 4 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 77.0	m m	77.000	
				RAZEM	77.000
5	KNNR 4 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 32.6	m m	32.600	
				RAZEM	32.600
6	KNNR 4 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 80.6	m m	80.600	
				RAZEM	80.600
7	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów hydrantowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy sprzężonych o śr. nominalnej 50/25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 193.6	m m	193.600	
				RAZEM	193.600
10	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1 193.6	m prób. m	193.600	1.000
				RAZEM	193.600
11	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 7-24 0308-05	Zawory elektromagnetyczne o śr. 40 mm pierwszeństwa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 4 0141-01	Wodomierze sprzężony o śr. nominalnej 50/25 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 900 x 700 x 250 mm 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 0-35 0128-16	Otulinę termoizolacyjną z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 60 mm 113.2	m m	113.200	
				RAZEM	113.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-35 0128-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 77	m		
			m	77.000	
				RAZEM	77.000
19	KNR 0-35 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4 0531-04	Manometry 0-0,6 MPa montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 0-14 2012-01	Zabudowa rurociągów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD i roboty wykończeniowe różne po montażu instalacji hydrantowej (demontaż i montaż zabudowy, szpachlowanie i malowanie zabudowy) 52.0	m ²		
			m ²	52.000	
				RAZEM	52.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
INSTALACJA WODOCIĄGOWA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH W Sz.P. nr 6 W Sz-ku								
1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 40-50 mm	m				3.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 1					3.000	
2	KNR-W 4-02 0142-03	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 2					2.000	
3	KNNR 4 0107-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m				3.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4710				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	1.0300				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	0.6500				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	0.8200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 3					3.000	
4	KNNR 4 0107-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m				77.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6020				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	1.0300				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	0.6600				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	0.8200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 4					77.000	
5	KNNR 4 0107-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m				32.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6690				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	1.0200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	0.7100				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 5					32.600	
6	KNNR 4 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m				80.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7790				
	5031999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	1.0200				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0.7100				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0.4200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 6					80.600	
7	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów hydrantowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
	5119999	-- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0000				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 7					10.000	
8	KNNR 4 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy sprzężonych o śr. nominalnej 50/25 mm w rurociągach stalowych	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7800				
	5830200	-- Materiały -- zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000				
	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000				
	6611999	konstrukcje stalowe wsporcze	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 8					1.000	
9	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				193.6	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999			r-g	0.0556				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 9					193.600	
10	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				193.6	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0800				
5031999		-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.0103				
5701002		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.00103				
5730899		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.00103				
5119999		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.0031				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 10					193.600	
11	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.				4	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4500				
5701999		-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 11					4.000	
12	KNNR 4 0130-06	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.				2	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4500				
5701999		-- Materiały -- zawory wodne zwrotne antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 12					2.000	
13	KNR 7-24 0308-05	Zawory elektromagnetyczne o śr. 40 mm pierwszeństwa	szt.				1	
999		-- Robocizna -- 2.46*0.955=	r-g	2.3493				
1540802		-- Materiały -- tlen techniczny	m ³	0.2800				
1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1800				
1120504		druć stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	0.0600				
6810099		uszczelki azbestowo-kauczukowe o śr. 40 mm	szt.	2.0000				
		Zawór elektromagnetyczny pierwszeństwa gwintowany śr. 40 mm przy instalacji ppoż	kpl	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
48311		-- Sprzęt -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	1.1200				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) % Razem pozycja 13							1.000	
14	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	5760099	-- Materiały -- zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) % Razem pozycja 14							10.000	
15	KNNR 4 0141-01	Wodomierze sprzężony o śr. nominalnej 50/25 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6500				
	6305399	-- Materiały -- wodomierze sprzężony o śr. nominalnej 50/25 mm	szt.	1.0000				
	5241999	króćce żeliwne dwukołnierzowe FF o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.0000				
	5161999	łączniki żeliwne kołnierzowe kompensacyjne o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) % Razem pozycja 15							1.000	
16	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne 900 x 700 x 250 mm	kpl.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900				
	5761199	-- Materiały -- szafki hydrantowe naścienne 900x700x250 mm z węzłem późsżytnym dł 30 m	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) % Razem pozycja 16							10.000	
17	KNR 0-35 0128-16	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 60 mm	m				113.2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0810				
	6750184	-- Materiały -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 54 mm	m	1.0500				
	6761204	klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm ³	0.0110				
	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.0300				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 17							113.200	
18	KNR 0-35 0128-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm	m				77	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0710				
6750178		-- Materiały -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 35 mm	m	1.0500				
6761204		klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm ³	0.0075				
6761127		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.0200				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 18							77.000	
19	KNR 0-35 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.				1	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7400				
5826114		-- Materiały -- filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 40 mm	szt.	1.0000				
6460908		dwuzłączki przejściowe mosiężne 42x1 1/2"	szt.	2.1000				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 19							1.000	
20	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.				11	
999		-- Robocizna --	r-g	1.4500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 20							11.000	
21	KNNR 4 0531-04	Manometry 0-0,6 MPa montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.				2	
999		-- Robocizna --	r-g	1.3800				
6143999		-- Materiały -- manometry 0 - 0,6 MPA	szt.	1.0000				
5856999		kurki manometowe gwintowane	szt.	1.0000				
6154000		rukki syfonowe	szt.	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))			%					
Razem pozycja 21							2.000	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22	KNR 0-14 2012-01	Zabudowa rurociągów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD i roboty wykończeniowe różne po montażu instalacji hydrantowej (demontaż i montaż zabudowy, szpachlowanie i malowanie zabudowy)	m ²				52.0	
999		-- Robocizna --	r-g	2.0135				
		-- Materiały --						
1750803		płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1.0500				
1324999		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1.9000				
1324999		kształowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	0.4000				
1324999		łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0.3800				
1324999		pręt mocujący	szt.	1.5200				
1324999		wieszak w 60/100	szt.	1.5200				
1343799		blachowkręty	szt.	18.5000				
1740103		gips szpachlowy	t	0.0003				
3901000		taśma zbrojąca	m	1.0000				
3930000		woda	m ³	0.00064				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
34312		wyciąg	m-g	0.0450				
00000		środek transportu	m-g	0.0176				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Podatek VAT od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	%					
		Razem pozycja 22					52.000	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu								
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: