
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty branżowe i wykończeniowe świetlicy
ADRES INWESTYCJI : Świętochowo, 14-500 Braniewo
INWESTOR : Gmina Braniewo
ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 5, 14-500 Braniewo
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty wewnętrzne elektryczne					
1	KNNR 5	Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1	1207-04	121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach - wnęka pod rozdzielnię	m³		
d.1	0304-02	0.4	m³	0.400	
				RAZEM	0.400
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1	1209-02	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodów zasilających oświetlenie YDY 3x1,5mm²	m		
d.1	0205-01	109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodów zasilających gniazda wtykowe 3x2,5mm²	m		
d.1	0205-01	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodów zasilających gniazdo 3-fazowe	m		
d.1	0205-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-07	121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa żarowa	kpl.		
d.1	0502-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.1	0410-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-14/2/13; GE-18/2/16; wysokość 0,2 m	szt.		
d.1	0103-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Roboty zewnętrzne elektryczne					
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	12*0.6*0.8	m³	5.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.760
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12*0.4*0.2	m m	0.960	
				RAZEM	0.960
19 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x35mm ² 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 12*0.6*0.6	m ³ m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
21 d.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 12*2+10*2	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty wewnętrzne ogólnobudowlane					
24 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 6.92*10.62	m ² m ²	73.490	
				RAZEM	73.490
25 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur 12cm 6.92*10.62	m ² m ²	73.490	
				RAZEM	73.490
26 d.3	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Betonowanie płyty posadzkowej bet. B25 gr. 6cm zbrojonej siatką fi4mm 10x10cm 6.92*10.62	m ³ m ³	73.490	
				RAZEM	73.490
27 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm (4.25*2+6.92)*3.3	m ² m ²	50.886	
				RAZEM	50.886
28 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (6.11*2+6.92*2+4.25*6+6.92*2)*3.3	m ² m ²	215.820	
				RAZEM	215.820
29 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych (6.11*2+6.92*2+4.25*6+6.92*2)*3.3	m ² m ²	215.820	
				RAZEM	215.820
30 d.3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 6.92*10.62	m ² m ²	73.490	
				RAZEM	73.490
31 d.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 6.92*10.62	m ² m ²	73.490	
				RAZEM	73.490
32 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
4 Roboty wewnętrzne wykończeniowe elektryczne					
33 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
5 Roboty wewnętrzne sanitarne					
34 d.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.5	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 80 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.5	KNR 2-15 0220-02	Montaż zlewów kwasoodpornych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Roboty zewnętrzne sanitarne					
42 d.6	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		17*1.0*1.6+2.0*1.5*2	m ³	33.200	
				RAZEM	33.200
43 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		17*0.5*0.2+2*1*0.2	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
44 d.6	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
45 d.6	KNR-W 2-15 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		17*1.0*1.4+2.0*1.5*1.4	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
47 d.6	KNR 2-28 0211-05	Dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków SBR PRIMO K6 wraz z elementami rozsączającymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	Roboty wewnętrzne elektryczne							
1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie	m				121	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.0630				
	999							
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							121.000	
2	KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach - wnęka pod rozdzielnię	m³				0.4	
d.1		-- Robocizna --	r-g	73.4000				
	999							
	2380899	-- Materiały --	m³	0.0200				
	0000000	zaprawa'	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							0.400	
3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.				1	
d.1		-- Robocizna --	r-g	2.6300				
	999							
	7058999	-- Materiały --	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							1.000	
4	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.				8	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.1320				
	999							
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							8.000	
5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodów zasilających oświetlenie YDY 3x1, 5mm²	m				109	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	999							
	7959999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm²	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							109.000	
6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodów zasilających gniazda wtykowe 3x2, 5mm²	m				85	
d.1		-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	999							
	7959999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm²	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							85.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodów zasilających gniazdo 3-fazowe	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7959999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	przewody kabelkowe 5x4mm ² materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							12.000	
8 d.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m				121	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	7580099	-- Materiały --	m	1.0400				
	7580499	rury winidurkowe	szt	0.4100				
	0000000	złączki materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							121.000	
9 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m				121	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							121.000	
10 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa żarowa	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304099	-- Materiały --	szt	1.0000				
	7310999	oprawy żarowe do zawieszenia	szt	1.0400				
	7350500	klosze	szt	1.0400				
	0000000	żarówki materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							1.000	
11 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999	-- Materiały --	szt	1.0200				
	0000000	łączniki instalacyjne materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							9.000	
12 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							5.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
13 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 13							10.000	
14 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 14							2.000	
15 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 15							12.000	
16 d.1	KNNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-14/2/13; GE-18/2/16; wysokość 0,2 m	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000				
	6014899	-- Materiały -- grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE stacjonarne z kompletem uchwytów do montażu naściennego, o dł. 1,3-1,6 m	szt	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 16							8.000	
2 Roboty zewnętrzne elektryczne								
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³				12*0.6*0.8 = 5.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 17							5.760	
18 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				12*0.4*0.2 = 0.960	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601799 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze	m³ %	0.0555 2.5000				
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 18							0.960	
19 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x35mm²	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1270				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7999999	-- Materiały -- kable 5x6mm ²	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0400				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0067				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							12.000	
20 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonywanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				12*0.6*0.6 = 4.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							4.320	
21 d.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m				12*2+10*2 = 44.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500				
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy""	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							44.000	
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							10.000	
23 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							1.000	
3 Roboty wewnętrzne ogólnobudowlane								
24 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²				6.92*10.62 = 73.490	
	999	-- Robocizna -- 0.36*2=	r-g	0.7200				
	1560311	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm'	m ²	2.4000				
	0000000	1.2*2= materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0224				
		0.0112*2=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy 0.0068*2=	m-g	0.0136				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							73.490	
25 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styrodur 12cm	m ²				6.92*10.62 = 73.490	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891				
	1561099 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe 12cm materiały pomocnicze	m ² %	1.0500 1.5000				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0032 0.0047				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							73.490	
26 d.3	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Betonowanie płyty posadzkowej bet. B25 gr. 6cm zbrojonej siatką fi4mm 10x10cm	m ³				6.92*10.62 = 73.490	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton B25 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0400 1.5000				
	39000 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0100 0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							73.490	
27 d.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m ²				(4.25*2+ 6.92)*3.3 = 50.886	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7900				
	2200210 2380899 0000000	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm zaprawa materiały pomocnicze	szt m ³ %	8.2000 0.0100 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							50.886	
28 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				(6.11*2+ 6.92*2+ 4.25*6+ 6.92*2)*3.3 = 215.820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6810				
	2380802 2380813 2380815 0000000	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6 zaprawa cementowo-wapienna M2 zaprawa cementowo-wapienna M7 materiały pomocnicze	m ³ m ³ m ³ %	0.0027 0.0206 0.0021 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0449				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							215.820	
29 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²				(6.11*2+ 6.92*2+ 4.25*6+ 6.92*2)*3.3 = 215.820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5090				
	1740110	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	2.5000				
	1740100	gips budowlany	kg	1.5000				
	1360000	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	0.0430				
	3930099	woda	m ³	0.0027				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0029				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0043				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							215.820	
30 d.3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²				6.92*10.62 = 73.490	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8220				
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027				
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0173				
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0436				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							73.490	
31 d.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²				6.92*10.62 = 73.490	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5420				
	1740110	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	2.5000				
	1740100	gips budowlany	kg	1.5000				
	3930099	woda	m ³	0.0027				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0029				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0039				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							73.490	
32 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200				
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1990099	podokienniki prefabrykowane	szt	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 32							9.000	
4 Roboty wewnętrzne wykończeniowe elektryczne								
33 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9200				
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe	szt	1.0000				
	7310999	klosze	szt	1.0400				
	7350499	świetłówki	szt	4.1600				
	7330990	zapłonniki	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 33							10.000	
5 Roboty wewnętrzne sanitarne								
34 d.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m				4	
	999	-- Robocizna -- 0.299*0.955=	r-g	0.2855				
	5630405	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 160 mm	m	0.8060				
	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0.7000				
	5631201	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.1530				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0060				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 34							4.000	
35 d.5	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m				18	
	999	-- Robocizna -- 0.3853*0.955=	r-g	0.3680				
	5064001	-- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	1.0300				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	0.5400				
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.4000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0075				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 35							18.000	
36 d.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 80 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową	m				8	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.216*0.955=	r-g	0.2063				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360				
	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.8400				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0.1530				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1.4000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							8.000	
37 d.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112				
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							6.000	
38 d.5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800				
	5630405	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 160 mm	m	1.1000				
	5641203	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 160 mm	szt	1.0000				
	5643799	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 160 mm	szt	1.0000				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm	szt	3.0000				
	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 160 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 38							2.000	
39 d.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				2	
	999	-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	3.6863				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.0000				
	6356099	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							2.000	
40 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	1.8718				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1.0000				
	5715800	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 40							3.000	
41 d.5	KNR 2-15 0220-02	Montaż zlewów kwasoodpornych	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.62*0.955=	r-g	1.5471				
	5531399	-- Materiały -- zlewy kamionkowe kwasoodporne	szt	1.0000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.1500				
	2300299	kit asfaltowy	kg	0.6000				
	6610499	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 41							1.000	
6 Roboty zewnętrzne sanitarne								
42 d.6	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³				17*1.0*1.6+ 2.0*1.5*2 = 33.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1320				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0820				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 42							33.200	
43 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m³				17*0.5*0.2+ 2*1*0.2 = 2.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1602199	-- Materiały -- pospółka do betonów	m³	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 43							2.100	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
44 d.6	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3130				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	0.4500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 44			% %				17.000	
45 d.6	KNR-W 2-15 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2440				
	5600399	-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewn. 32 mm	m	1.0200				
	5611999	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. 32 mm	szt	0.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0015				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 45			% %				12.000	
46 d.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				17*1.0*1.4+ 2.0*1.5*1.4 = 28.000	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 46			% %				28.000	
47 d.6	KNR 2-28 0211-05	Dostawa i montaż biologicznej oczyszczalni ścieków SBR PRIMO K6 wraz z elementami rozsączającymi	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	30.2000				
		-- Materiały -- Oczyszczalnia SBR PRIMO K6		1.0000				
	39125	-- Sprzęt -- wózek widłowy	m-g	4.5200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 47			% %				1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: