
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA POMOSTU
ADRES INWESTYCJI : NOWE PROBOSZCZEWICE
INWESTOR : GMINA STARA BIAŁA
ADRES INWESTORA : 09-411 BIAŁA, UL. JANA KAZIMIERZA 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. DYLEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.00 % R, S
Zysk [Z] 15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 126877.76 zł

Słownie: sto dwadzieścia sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 76/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE + SCHODY			
1	KNR 15-01 d.1 0201-07	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm 2.2*3.75*0.2	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650
2	KNR 2-01 d.1 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 5*7	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 2-01 d.1 0129-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 poz.2	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNR 4-01 d.1 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 10 km poz.1	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650
5	KNR 2-01 d.1 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 1*2.5*1.4 1*1*3.5 1*2.5*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.500 3.500 5.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-02 d.1 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu 0.9*(0.6+3)	m ² m ²	 3.240	
				RAZEM	3.240
7	KNR 2-02 d.1 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu 1.4*(3+0.85) 2.1*2*0.5	m ² m ² m ²	 5.390 2.100	
				RAZEM	7.490
8	KNNR 10 d.1 0203-08	Żelbetowe schody skarpowe 2.5*0.2*1.5+0.5*0.2*2*2.5 2.5*0.2*3+(0.2*0.8+0.5*0.2)*2.5	m ³ m ³ m ³	 1.250 2.150	
				RAZEM	3.400
9	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.8*4*3.25 0.5*4*2.1	m ² m ² m ²	 10.400 4.200	
				RAZEM	14.600
10	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
11	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2.8*(5.5+2.5)	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
12	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 2.5*(2.5+0.85)	m ² m ²	 8.375	
				RAZEM	8.375
13	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.12	m ² m ²	 8.375	
				RAZEM	8.375
14	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5+0.85+1	m m	 4.350	
				RAZEM	4.350
15	KNR 2-31 d.1 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.12	m ² m ²	 8.375	
				RAZEM	8.375
16	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.12	m ² m ²	 8.375	
				RAZEM	8.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 3*2*7	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.5	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
2		POMOST			
19	KNR 2-10 d.2 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III - do 25 pali na jednym placu budowy 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-14 d.2 0401-03	Podwójne kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z łądu (10x20 cm L=2,5) 2*0.1*0.2*2.5*2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
21	KNR 2-14 d.2 0401-04	Podwójne kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody (10x20 cm L=2,5) 2*0.1*0.2*2.5*4	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
22	KNR 2-14 d.2 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z łądu (10x16 cm) 0.1*0.16*(7*3+2*4*1.8)	m ³ m ³	0.566	
				RAZEM	0.566
23	KNR 2-14 d.2 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z łądu (deski sosnowe 5x14 cm) impregnowane ciśnieniowo, mocowane z prześwietem 1 cm 2.5*4.5+2.5*6.1	m ² m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
24	KNR 2-14 d.2 0406-02	Balustrady pomostowe (słupki 12x12 cm - 19 szt, poręcz 12x8 cm, poprzeczki 5x10 cm) (4.5+2.5)*2+6.1+(2*1.8)	m m	23.700	
				RAZEM	23.700
25	KNR 4-01 d.2 0630-02	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-cementowych 0.1*0.2*2.5*12 0.1*0.16*7*3 0.1*0.16*1.8*8 0.12*0.12*1.1*19 0.08*0.12*(7*2+6.1+2*1.8) 0.05*0.1*3*(7*2+6.1+2*1.8) 3.14*0.15*0.15*4*12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.600 0.336 0.230 0.301 0.228 0.356 3.391	
				RAZEM	5.442
26	KNR 4-01 d.2 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli desek, łat i listew 0.05*2.5*4.5 0.05*2.5*6.1	m ³ m ³ m ³	0.563 0.763	
				RAZEM	1.326
27	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 2*(0.1+0.2)*2.5*12 2*(0.1+0.16)*7*3 2*(0.1+0.16)*1.8*8 2*(0.12+0.12)*1.1*19 2*(0.08+0.12)*(7*2+6.1+2*1.8) 2*(0.05+0.1)*3*(7*2+6.1+2*1.8) 2*3.14*0.15*4*12 2*0.05*2.5*4.5 2*0.05*2.5*6.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18.000 10.920 7.488 10.032 9.480 21.330 45.216 1.125 1.525	
				RAZEM	125.116
3		FONTANNA			
28	d.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż fontanny pływającej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.7*25	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 25	m m	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		poz.29-poz.30*0.4*0.3	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.3 1006-02 analogia	Rozdzielnica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE + SCHODY						
1	KNR 15-01	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm	m ³					
d.1	0201-07	przedmiar = 2.2*3.75*0.2 = 1.650 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.4r-g/m ³ * 25.32zł/r-g	r-g	8.9100	136.728	225.60		
2*		-- S -- sprężarka przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 2.7m-g/m ³ * 98.00zł/m-g	m-g	4.4550	264.600			436.59
Razem koszty bezpośrednie:						225.60		436.59
Cena jednostkowa:						259.442	0.000	502.079
2	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m ²	m ²					
d.1	0129-05	przedmiar = 5*7 = 35.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.231*0.955=0.220605r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	7.7212	5.586	195.50		
2*		-- M -- piasek zwykły 0.0039m ³ /m ² * 65.00zł/m ³	m ³	0.1365	0.254		8.87	
3*		płyty drogowe żelbetowe pełne 0.9739m ² /m ² * 50.00zł/m ²	m ²	34.0865	48.695		1704.33	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t 0.042m-g/m ² * 150.00zł/m-g	m-g	1.4700	6.300			220.50
Razem koszty bezpośrednie:						195.50	1713.20	220.50
Cena jednostkowa:						10.599	48.949	11.954
3	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m ²	m ²					
d.1	0129-09	przedmiar = poz.2 = 35.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1632*0.955=0.155856r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	5.4550	3.946	138.12		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 6 t 0.0371m-g/m ² * 150.00zł/m-g	m-g	1.2985	5.565			194.78
Razem koszty bezpośrednie:						138.12	0.000	194.78
Cena jednostkowa:						7.488	0.000	10.560
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³					
d.1	0108-15 0108-16	przedmiar = poz.1 = 1.650 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³ * 25.32zł/r-g	r-g	5.2800	81.024	133.69		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64+9*0.04=2m-g/m ³ * 120.00zł/m-g	m-g	3.3000	240.000			396.00
Razem koszty bezpośrednie:						133.69	0.000	396.00
Cena jednostkowa:						153.745	0.000	455.400
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³					
d.1	0205-02 0214-04	przedmiar = 1*2.5*1.4 3.500 1*1*3.5 3.500 1*2.5*2 5.000 RAZEM 12.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³ * 25.32zł/r-g	r-g	3.0000	6.330	75.96		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³ * 150.00zł/m-g	m-g	1.4232	17.790			213.48
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2512+18*0.0152=0.5248m-g/m ³ * 130.00zł/ m-g	m-g	6.2976	68.224			818.69
Razem koszty bezpośrednie:				1108.13		75.96		1032.17
Cena jednostkowa:				175.22		12.011	0.000	163.212
6	KNR 2-02 d.1 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.9*(0.6+3) = 3.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.76r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	12.1824	95.203	308.46		
2*		-- M -- beton DECO ARCH C30/37 0.122m ³ /m ² * 750.00zł/m ³	m ³	0.3953	91.500		296.46	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.002m ³ /m ² * 600.00zł/m ³	m ³	0.0065	1.200		3.89	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01m ³ /m ² * 1950.00zł/m ³	m ³	0.0324	19.500		63.18	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.023m ³ /m ² * 1950.00zł/m ³	m ³	0.0745	44.850		145.31	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ² * 75.00zł/kg	kg	1.9440	45.000		145.80	
7*		dрут stalowy okrągły 0.12kg/m ² * 6.50zł/kg	kg	0.3888	0.780		2.53	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 657.17zł	%	1.5000	3.042		9.86	
9*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ² * 65.00zł/m-g	m-g	2.7216	54.600			176.90
10*		środek transportowy 0.08m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.2592	10.400			33.70
Razem koszty bezpośrednie:				1186.09		308.46	667.03	210.60
Cena jednostkowa:				509.86		180.648	205.873	123.336
7	KNR 2-02 d.1 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu przedmiar = 1.4*(3+0.85) 5.390 2.1*2*0.5 2.100 RAZEM 7.490 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	34.0046	114.953	861.00		
2*		-- M -- beton DECO ARCH C30/37 0.122+13*0.01=0.252m ³ /m ² * 750.00zł/m ³	m ³	1.8875	189.000		1415.61	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.002m ³ /m ² * 600.00zł/m ³	m ³	0.0150	1.200		8.99	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.01m ³ /m ² * 1950.00zł/m ³	m ³	0.0749	19.500		146.06	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.023m ³ /m ² * 1950.00zł/m ³	m ³	0.1723	44.850		335.93	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ² * 75.00zł/kg	kg	4.4940	45.000		337.05	
7*		dрут stalowy okrągły 0.12kg/m ² * 6.50zł/kg	kg	0.8988	0.780		5.84	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 2249.48zł	%	1.5000	4.505		33.74	
9*		-- S -- wyciąg 0.84+13*0.02=1.1m-g/m ² * 65.00zł/m-g	m-g	8.2390	71.500			535.54
10*		środek transportowy 0.08m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.5992	10.400			77.90
Razem koszty bezpośrednie:				3757.66		861.00	2283.22	613.44
Cena jednostkowa:				678.37		218.124	304.836	155.409
8	KNNR 10 d.1 0203-08	Żelbetowe schody skarpowe przedmiar =	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2.5*0.2*1.5+0.5*0.2*2*2.5 2.5*0.2*3+(0.2*0.8+0.5*0.2)*2.5 RAZEM	1.250 2.150 3.400 m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.2r-g/m ³ * 25.32zł/r-g	r-g	61.8800	460.824	1566.80		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.025m ³ /m ³ * 1950.00zł/m ³	m ³	0.0850	48.750		165.75	
3*		gwoździe budowlane 0.45kg/m ³ * 75.00zł/kg	kg	1.5300	33.750		114.75	
4*		mieszanka betonowa 1.03m ³ /m ³ * 550.00zł/m ³	m ³	3.5020	566.500		1926.10	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 1.25m-g/m ³ * 130.00zł/m-g	m-g	4.2500	162.500			552.50
6*		przyczepa skrzyniowa 0.19m-g/m ³ * 60.00zł/m-g	m-g	0.6460	11.400			38.76
7*		beczkowiec ciągniony 2500 dm ³ 0.06m-g/m ³ * 18.00zł/m-g	m-g	0.2040	1.080			3.67
Razem koszty bezpośrednie:						1566.80	2206.60	594.93
Cena jednostkowa:						874.412	649.000	332.021
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 0.8*4*3.25 0.5*4*2.1 RAZEM	m ²					
d.1	0603-01							
1*								
2*								
3*								
4*								
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	1.4104	2.446	35.71		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ² * 4.50zł/kg	kg	5.1100	1.575		23.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 23zł	%	1.5000	0.024		0.35	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.0073	0.065			0.95
Razem koszty bezpośrednie:						35.71	23.35	0.95
Cena jednostkowa:						4.641	1.599	0.124
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 0.3 t	t					
d.1	0290-02							
1*								
2*								
3*								
4*								
5*								
6*								
7*								
8*								
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t * 25.32zł/r-g	r-g	12.8640	1085.722	325.72		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t * 6500.00zł/t	t	0.3060	6630.000		1989.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 1989zł	%	1.5000	99.450		29.84	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t * 15.00zł/m-g	m-g	1.2900	64.500			19.35
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t * 15.00zł/m-g	m-g	1.7400	87.000			26.10
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t * 15.00zł/m-g	m-g	1.4400	72.000			21.60
7*		wyciąg 0.8m-g/t * 65.00zł/m-g	m-g	0.2400	52.000			15.60
8*		środek transportowy 1.6m-g/t * 130.00zł/m-g	m-g	0.4800	208.000			62.40
Razem koszty bezpośrednie:						325.72	2018.84	145.05
Cena jednostkowa:						2060.200	6729.467	917.433

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = $2.8 \cdot (5.5 + 2.5) = 22.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0376 \text{ r-g/m}^2 \cdot 25.32 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.8422	0.952	21.33		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035 \text{ m-g/m}^2 \cdot 130.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0784	0.455			10.19
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0086 \text{ m-g/m}^2 \cdot 96.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1926	0.826			18.49
Razem koszty bezpośrednie:						21.33		
Cena jednostkowa:						1.807	0.000	2.429
12	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II przedmiar = $2.5 \cdot (2.5 + 0.85) = 8.375 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1315 \text{ r-g/m}^2 \cdot 25.32 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.1013	3.330	27.89		
2*		-- M -- woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 21.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0419	0.105		0.88	
Razem koszty bezpośrednie:						27.89	0.88	
Cena jednostkowa:						6.319	0.105	0.000
13	KNR 2-31 d.1 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm przedmiar = $\text{poz.12} = 8.375 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966 \text{ r-g/m}^2 \cdot 25.32 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.8090	2.446	20.48		
2*		-- M -- piasek $0.123 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 65.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	1.0301	7.995		66.96	
3*		woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 21.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0419	0.105		0.88	
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M}) \cdot 67.84 \text{ zł}$	%	0.5000	0.041		0.34	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.0133 \text{ m-g/m}^2 \cdot 96.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1114	1.277			10.69
Razem koszty bezpośrednie:						20.48	68.18	10.69
Cena jednostkowa:						4.640	8.141	2.423
14	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $2.5 + 0.85 + 1 = 4.350 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2458 \text{ r-g/m} \cdot 25.32 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.0692	6.224	27.07		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm $1.02 \text{ m/m} \cdot 20.00 \text{ zł/m}$	m	4.4370	20.400		88.74	
3*		piasek $0.006 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 65.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0261	0.390		1.70	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0001 \text{ t/m} \cdot 500.00 \text{ zł/t}$	t	0.0004	0.050		0.22	
5*		woda $0.0004 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 21.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0017	0.0084		0.04	
6*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M}) \cdot 90.7 \text{ zł}$	%	0.5000	0.104		0.45	
Razem koszty bezpośrednie:						27.07	91.15	
Cena jednostkowa:						11.809	20.954	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-31 d.1 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = poz.12 = 8.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2926r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	2.4505	7.409	62.05		
2*		-- M -- piasek 0.0389+2*0.0129=0.0647m ³ /m ² * 65.00zł/m ³	m ³	0.5419	4.206		35.22	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+2*0.0029=0.0146t/m ² * 500.00zł/t	t	0.1223	7.300		61.14	
4*		woda 0.0045+2*0.0015=0.0075m ³ /m ² * 21.00zł/m ³	m ³	0.0628	0.158		1.32	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) * 97.68zł	%	0.5000	0.058		0.49	
Razem koszty bezpośrednie:						62.05	98.17	
Cena jednostkowa:						14.059	11.722	0.000
16	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsyрке cementowo-piaskowej przedmiar = poz.12 = 8.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	10.9143	32.997	276.35		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ² * 63.00zł/m ²	m ²	8.5844	64.575		540.82	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ² * 65.00zł/m ³	m ³	0.6851	5.317		44.53	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² * 500.00zł/t	t	0.0980	5.850		48.99	
5*		woda 0.027m ³ /m ² * 21.00zł/m ³	m ³	0.2261	0.567		4.75	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) * 639.09zł	%	0.5000	0.382		3.20	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 12.00zł/m-g	m-g	1.0888	1.560			13.07
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 10.00zł/m-g	m-g	0.2094	0.250			2.09
Razem koszty bezpośrednie:						276.35	642.29	15.16
Cena jednostkowa:						62.613	76.691	3.434
17	KNR 2-21 d.1 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia przedmiar = 3*2*7 = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188*0.955=0.17954r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	7.5407	4.546	190.93		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ² * 50.00zł/kg	kg	0.8400	1.000		42.00	
Razem koszty bezpośrednie:						190.93	42.00	
Cena jednostkowa:						8.626	1.000	0.000
18	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 10 km grunt.kat. III przedmiar = poz.5 = 12.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³ * 25.32zł/r-g	r-g	12.2400	25.826	309.92		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63+9*0.03=0.9m-g/m ³ * 130.00zł/m-g	m-g	10.8000	117.000			1404.00
Razem koszty bezpośrednie:						309.92		1404.00
Cena jednostkowa:						49.007	0.000	222.008

ROBOTY ZIEMNE + SCHODY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	19961.03	4802.58	9854.91	5303.54
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	6568.98	3121.68		3447.30
RAZEM	26530.01	7924.26	9854.91	8750.84
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2501.27	1188.64		1312.63
RAZEM	29031.28	9112.90	9854.91	10063.47
			OGÓŁEM	29031.28

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy trzydzieści jeden i 28/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POMOST						
19 d.2	KNR 2-10 0101-02 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat.III - do 25 pali na jednym placu budowy przedmiar = 12 szt. -- R -- robocizna $8.97*0.955*1.25=10.707938r-g/szt. * 25.32zł/r-g$ -- M -- drewno okrągłe iglaste sosnowe na maszty i pale 1szt./szt. * 2000.00zł/szt. okucia pali 2kg/szt. * 45.00zł/kg -- S -- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t $3.66*1.65=6.039m-g/szt. * 120.00zł/m-g$	szt.					
1*			r-g	128.4953	271.125	3253.50		
2*			szt.	12.0000	2000.000		24000.00	
3*			kg	24.0000	90.000		1080.00	
4*			m-g	72.4680	724.680			8696.16
Razem koszty bezpośrednie:				37029.66		3253.50	25080.00	8696.16
Cena jednostkowa:				3979.54		514.460	2090.000	1375.080
20 d.2	KNR 2-14 0401-03	Podwójne kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z łądu (10x20 cm L=2,5) przedmiar = $2*0.1*0.2*2.5*2 = 0.200 m^3$ -- R -- robocizna $48.3*0.955=46.1265r-g/m^3 * 25.32zł/r-g$ -- M -- krawędziaki iglaste nasyczone kl.II $1.1m^3/m^3 * 1500.00zł/m^3$ śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami $59.5kg/m^3 * 25.00zł/kg$ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $2.7m-g/m^3 * 120.00zł/m-g$	m ³					
1*			r-g	9.2253	1167.923	233.58		
2*			m ³	0.2200	1650.000		330.00	
3*			kg	11.9000	1487.500		297.50	
4*			m-g	0.5400	324.000			64.80
Razem koszty bezpośrednie:				925.88		233.58	627.50	64.80
Cena jednostkowa:				5968.40		2216.100	3137.500	614.800
21 d.2	KNR 2-14 0401-04	Podwójne kleszcze drewniane na palach pomostowych montowane z wody (10x20 cm L=2,5) przedmiar = $2*0.1*0.2*2.5*4 = 0.400 m^3$ -- R -- robocizna $57*0.955=54.435r-g/m^3 * 25.32zł/r-g$ -- M -- krawędziaki iglaste nasyczone kl.II $1.1m^3/m^3 * 1500.00zł/m^3$ śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami $59.5kg/m^3 * 25.00zł/kg$ -- S -- holownik 150 KM $1.97m-g/m^3$ krypa 60 t $11m-g/m^3$ samochód skrzyniowy do 5 t $2.7m-g/m^3 * 120.00zł/m-g$	m ³					
1*			r-g	21.7740	1378.294	551.32		
2*			m ³	0.4400	1650.000		660.00	
3*			kg	23.8000	1487.500		595.00	
4*			m-g	0.7880	0.000			0.00
5*			m-g	4.4000	0.000			0.00
6*			m-g	1.0800	324.000			129.60
Razem koszty bezpośrednie:				1935.92		551.32	1255.00	129.60
Cena jednostkowa:				6367.63		2615.325	3137.500	614.800
22 d.2	KNR 2-14 0404-01	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów do 400 cm ² montowane z łądu (10x16 cm) przedmiar = $0.1*0.16*(7*3+2*4*1.8) = 0.566 m^3$ -- R --	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $22.4 \cdot 0.955 = 21.392 \text{ r-g/m}^3 \cdot 25.32 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.1079	541.645	306.57		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste nasyczone kl.III $1.06 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 1500.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.6000	1590.000		899.94	
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami $42 \text{ kg/m}^3 \cdot 25.00 \text{ zł/kg}$	kg	23.7720	1050.000		594.30	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $1.1 \text{ m-g/m}^3 \cdot 120.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.6226	132.000			74.71
Razem koszty bezpośrednie:				1875.52		306.57	1494.24	74.71
Cena jednostkowa:				3918.23		1027.774	2640.000	250.459
23	KNR 2-14 d.2 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z łądu (deski sosnowe 5x14 cm) impregnowane ciśnieniowo, mocowane z prześwitem 1 cm przedmiar = $2.5 \cdot 4.5 + 2.5 \cdot 6.1 = 26.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.09 \cdot 0.955 = 1.04095 \text{ r-g/m}^2 \cdot 25.32 \text{ zł/r-g}$	r-g	27.5852	26.357	698.46		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane kl.III $0.063 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 1800.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	1.6695	113.400		3005.10	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.548 \text{ kg/m}^2 \cdot 75.00 \text{ zł/kg}$	kg	14.5220	41.100		1089.15	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.17 \text{ m-g/m}^2 \cdot 120.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.5050	20.400			540.60
Razem koszty bezpośrednie:				5333.31		698.46	4094.25	540.60
Cena jednostkowa:				243.22		50.012	154.500	38.709
24	KNR 2-14 d.2 0406-02	Balustrady pomostowe (słupki 12x12 cm - 19 szt, poręcz 12x8 cm, poprzeczki 5x10 cm) przedmiar = $(4.5+2.5) \cdot 2 + 6.1 + (2 \cdot 1.8) = 23.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $2.99 \cdot 0.955 = 2.85545 \text{ r-g/m} \cdot 25.32 \text{ zł/r-g}$	r-g	67.6742	72.300	1713.51		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie kl.II $0.0292 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 1500.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.6920	43.800		1038.06	
3*		listwy i łąty iglaste kl.II $0.004 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 1400.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0948	5.600		132.72	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.038 \text{ kg/m} \cdot 75.00 \text{ zł/kg}$	kg	0.9006	2.850		67.55	
5*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami $0.307 \text{ kg/m} \cdot 25.00 \text{ zł/kg}$	kg	7.2759	7.675		181.90	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.0828 \text{ m-g/m} \cdot 120.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.9624	9.936			235.48
Razem koszty bezpośrednie:				3369.22		1713.51	1420.23	235.48
Cena jednostkowa:				215.97		137.189	59.925	18.853
25	KNR 4-01 d.2 0630-02	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-cementowych przedmiar = $0.1 \cdot 0.2 \cdot 2.5 \cdot 12$ 0.600 $0.1 \cdot 0.16 \cdot 7 \cdot 3$ 0.336 $0.1 \cdot 0.16 \cdot 1.8 \cdot 8$ 0.230 $0.12 \cdot 0.12 \cdot 1.1 \cdot 19$ 0.301 $0.08 \cdot 0.12 \cdot (7 \cdot 2 + 6.1 + 2 \cdot 1.8)$ 0.228 $0.05 \cdot 0.1 \cdot 3 \cdot (7 \cdot 2 + 6.1 + 2 \cdot 1.8)$ 0.356 $3.14 \cdot 0.15 \cdot 0.15 \cdot 4 \cdot 12$ 3.391 RAZEM 5.442 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.61 \text{ r-g/m}^3 \cdot 25.32 \text{ zł/r-g}$	r-g	8.7616	40.765	221.84		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	13.2785	61.000		331.96	
3*		2.44kg/m ³ * 25.00zł/kg drewno opałowe	kg	30.1487	22.160		120.59	
4*		5.54kg/m ³ * 4.00zł/kg materiały pomocnicze 2%(od M) * 452.55zł	%	2.0000	1.663		9.05	
Razem koszty bezpośrednie:				683.44		221.84	461.60	
Cena jednostkowa:				162.17		77.352	84.822	0.000
26	KNR 4-01 d.2 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli desek, łat i listew przedmiar = 0.05*2.5*4.5 0.05*2.5*6.1 RAZEM	m ³	0.563 0.763 1.326 m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ³ * 25.32zł/r-g	r-g	2.6387	50.387	66.81		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	3.2354	61.000		80.89	
3*		2.44kg/m ³ * 25.00zł/kg drewno opałowe	kg	7.3460	22.160		29.38	
4*		5.54kg/m ³ * 4.00zł/kg materiały pomocnicze 2%(od M) * 110.27zł	%	2.0000	1.663		2.21	
Razem koszty bezpośrednie:				179.29		66.81	112.48	
Cena jednostkowa:				180.44		95.611	84.827	0.000
27	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków przedmiar = 2*(0.1+0.2)*2.5*12 2*(0.1+0.16)*7*3 2*(0.1+0.16)*1.8*8 2*(0.12+0.12)*1.1*19 2*(0.08+0.12)*(7*2+6.1+2*1.8) 2*(0.05+0.1)*3*(7*2+6.1+2*1.8) 2*3.14*0.15*4*12 2*0.05*2.5*4.5 2*0.05*2.5*6.1 RAZEM	m ²	18.000 10.920 7.488 10.032 9.480 21.330 45.216 1.125 1.525 125.116 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ² * 25.32zł/r-g	r-g	40.0371	8.102	1013.74		
2*		-- M -- Pyrolak W-1 skl. A 0.15kg/m ² * 11.70zł/kg	kg	18.7674	1.755		219.58	
3*		Pyrolak W-1 skl. B 0.15kg/m ² * 11.70zł/kg	kg	18.7674	1.755		219.58	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M) * 439.16zł	%	2.0000	0.070		8.78	
Razem koszty bezpośrednie:				1461.68		1013.74	447.94	
Cena jednostkowa:				18.95		15.374	3.580	0.000

PODSUMOWANIE

POMOST

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	52793.92	8059.33	34993.24	9741.35
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	11570.44	5238.56		6331.88
RAZEM	64364.36	13297.89	34993.24	16073.23
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4405.66	1994.68		2410.98
RAZEM	68770.02	15292.57	34993.24	18484.21

OGÓŁEM 68770.02**Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy siedemset siedemdziesiąt i 02/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		FONTANNA						
28	d.3	wycena indywidualna						
		Zakup i montaż fontanny pływającej przedmiar = 1 kpl	kpl					
		-- M --						
1*		Fontanna pływająca średni inox - dysza wielotopniowa; pompa zasilająca EBARA DW150; wydajność 42000 l/h; moc pompy 1500W; kabel zasilający; tablica sterująca; system mocujący 1kpl/kpl * 22000.00zł/kpl	kpl	1.0000	22000.00 0		22000.00	
Razem koszty bezpośrednie:							22000.00	
Cena jednostkowa:						0.000	22000.000	0.000
29	d.3	KNNR 5 0701-02						
		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = 0.4*0.7*25 = 7.000 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 2.24r-g/m ³ * 25.32zł/r-g	r-g	15.6800	56.717	397.02		
Razem koszty bezpośrednie:						397.02		
Cena jednostkowa:						107.62	0.000	0.000
30	d.3	KNNR 5 0706-01						
		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 25 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0126r-g/m * 25.32zł/r-g	r-g	0.3150	0.319	7.98		
		-- M --						
2*		piasek 0.056m ³ /m * 65.00zł/m ³	m ³	1.4000	3.640		91.00	
		-- S --						
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 91zł	%	2.5000	0.091		2.28	
		-- S --						
4*		samochód samowładowczy 0.008m-g/m * 130.00zł/m-g	m-g	0.2000	1.040			26.00
Razem koszty bezpośrednie:						7.98	93.28	26.00
Cena jednostkowa:						0.606	3.731	1.974
31	d.3	KNNR 5 0705-01						
		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm przedmiar = 3 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.128r-g/m * 25.32zł/r-g	r-g	0.3840	3.241	9.72		
		-- M --						
2*		rury przewodowe z PCW 1.04m/m * 18.00zł/m	m	3.1200	18.720		56.16	
		-- S --						
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 56.16zł	%	2.5000	0.468		1.40	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.014m-g/m * 130.00zł/m-g	m-g	0.0420	1.820			5.46
		-- S --						
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m * 150.00zł/m-g	m-g	0.0210	1.050			3.15
Razem koszty bezpośrednie:						9.72	57.56	8.61
Cena jednostkowa:						6.150	19.187	5.447
32	d.3	KNNR 5 0707-02						
		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = 25 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0646r-g/m * 25.32zł/r-g	r-g	1.6150	1.636	40.89		
		-- M --						
2*		kable 1.04m/m * 18.50zł/m	m	26.0000	19.240		481.00	
		-- S --						
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m * 26.00zł/kg	kg	0.2750	0.286		7.15	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m * 2.50zł/szt.	szt.	2.5000	0.250		6.25	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m * 3.00zł/m ²	m ²	10.5000	1.260		31.50	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt./m * 48.00zł/szt.	szt.	0.3750	0.720		18.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 543.9zł	%	2.5000	0.544		13.60	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m * 130.00zł/m-g	m-g	0.3725	1.937			48.43
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1125	0.270			6.75
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m * 130.00zł/m-g	m-g	0.1125	0.585			14.63
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m * 150.00zł/m-g	m-g	0.1125	0.675			16.88
Razem koszty bezpośrednie:				685.08		40.89	557.50	86.69
Cena jednostkowa:				31.98		3.104	22.300	6.580
33	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych me- chanicznie w gruncie kat. III-IV przedmiar = poz.29-poz.30*0.4*0.3 = 4.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³ * 25.32zł/r-g	r-g	0.1200	0.760	3.04		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koło- wego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³ * 150.00zł/m-g	m-g	0.2400	9.000			36.00
Razem koszty bezpośrednie:				39.04		3.04		36.00
Cena jednostkowa:				18.52		1.443	0.000	17.078
34	KNNR 5 d.3 1006-02 analogia	Rozdzielnica przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.83r-g/szt. * 25.32zł/r-g	r-g	4.8300	122.296	122.30		
2*		-- M -- rozdzielnica 1szt./szt. * 4800.00zł/szt.	szt.	1.0000	4800.000		4800.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M) * 4800zł	%	2.5000	120.000		120.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.03m-g/szt. * 130.00zł/m-g	m-g	0.0300	3.900			3.90
Razem koszty bezpośrednie:				5046.20		122.30	4920.00	3.90
Cena jednostkowa:				5159.48		232.070	4920.000	7.410
35	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar * 25.32zł/r-g	r-g	0.8300	21.016	21.02		
Razem koszty bezpośrednie:				21.02		21.02		
Cena jednostkowa:				39.88		39.880	0.000	0.000

FONTANNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	28391.51	601.97	27628.34	161.20
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	496.06	391.28		104.78
RAZEM	28887.57	993.25	27628.34	265.98
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	188.89	148.99		39.90
RAZEM	29076.46	1142.24	27628.34	305.88
			OGÓŁEM	29076.46

Słownie: dwadzieścia dziewięć tysięcy siedemdziesiąt sześć i 46/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	101146.46	13463.88	72476.49	15206.09
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	18635.48	8751.52		9883.96
RAZEM	119781.94	22215.40	72476.49	25090.05
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	7095.82	3332.31		3763.51
RAZEM	126877.76	25547.71	72476.49	28853.56
			OGÓŁEM	126877.76

Słownie: sto dwadzieścia sześć tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 76/100 zł