
KOSZTORYS

DATA OPRACOWANIA: 05.05.2022

Stawka roboczogodziny 23,42 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

67,8% (R+S)

Zysk [Z]

11,3% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V]

23%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 60 765,25 zł

PODATEK VAT: (23%) 13 976,01 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 74 741,26 zł

SŁOWNIE: siedemdziesiąt cztery tysiące siedemset czterdzieści jeden i 26/100 zł

WYKONAWCA:

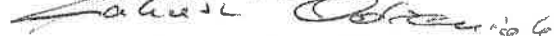
INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

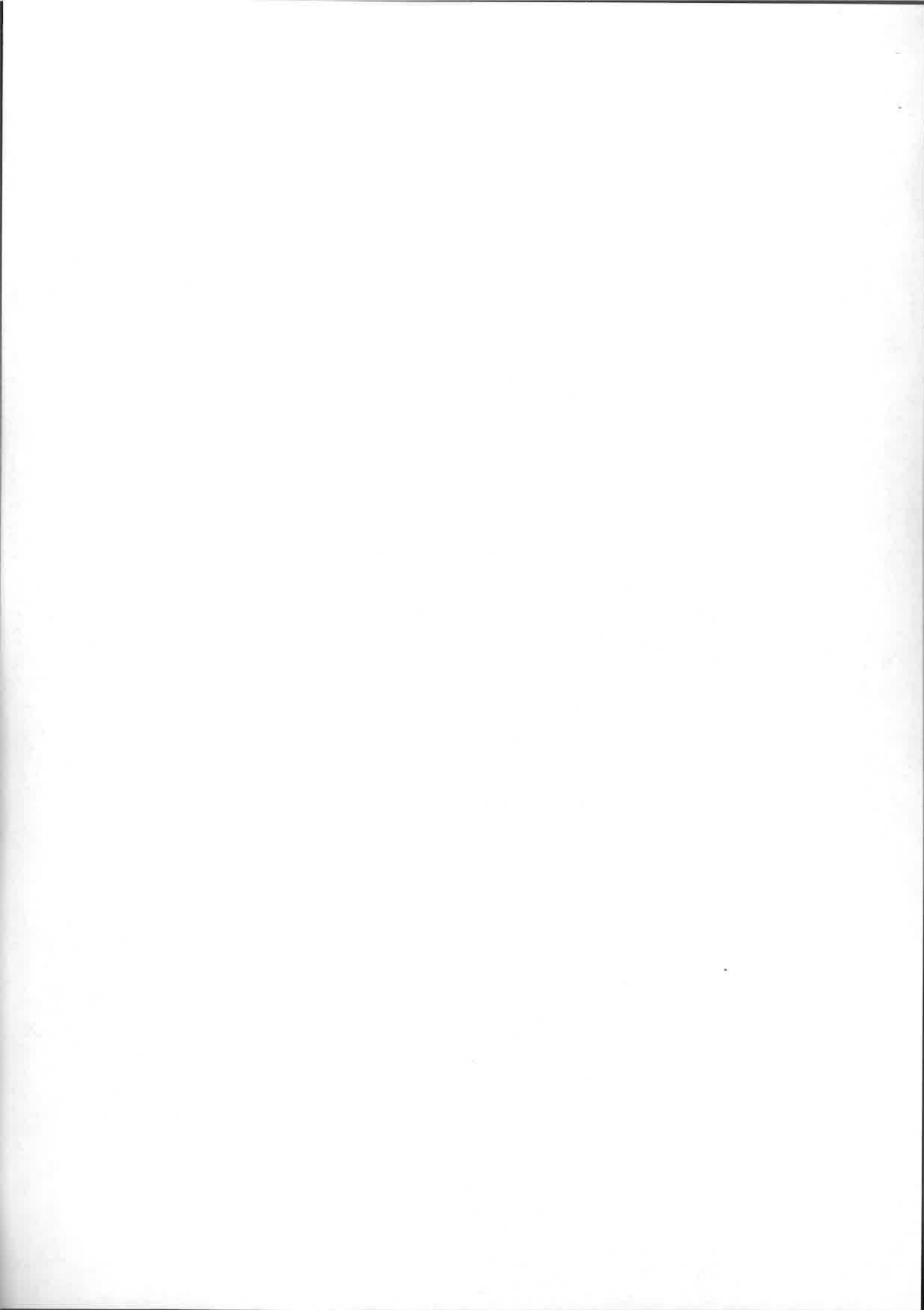
05.05.2022

INSPEKTOR NADZORU



mgr inż. Łukasz Odzieniak

upr. bud. nr ewid. SLK/9883/WBKb/21



Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	112,000	96,287			
1*	999	przedmiar = 112,000 m3 -- R -- robocizna $2,69 * 0,955 = 2,56895$ r-g/m3 * 23,42 zł/r-g	r-g	287,7224	60,165	6 738,48		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0,34$ m-g/m3 * $106,24$ zł/m-g	m-g	38,0800	36,122			4 045,66
Razem koszty bezpośrednie				10 784,14	96,287	6 738,48		4 045,66
Jednostkowe koszty bezpośrednie				96,287		60,165		36,122
Razem z narzutami				20 140,96	179,830	12 585,09		7 555,87
Cena jednostkowa				179,83		112,365		67,462
2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	280,000	10,072			
1*	999	przedmiar = 280,000 m2 -- R -- robocizna $0,1288$ r-g/m2 * $23,42$ zł/r-g	r-g	36,0640	3,016	844,48		
2*	3900560	-- M -- geosiatki $1,04$ m2/m2 * $4,44$ zł/m2	m2	291,2000	4,618		1 293,04	
3*	1341700	szpilki z prętów stalowych $0,07$ szt./m2 * $3,42$ zł/szt.	szt.	19,6000	0,239		66,92	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,073		20,44	
5*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW $0,002$ m-g/m2 * $131,06$ zł/m-g	m-g	0,5600	0,262			73,36
6*	12622	ubijak spalinowy 200 kg $0,083$ m-g/m2 * $22,46$ zł/m-g	m-g	23,2400	1,864			521,92
Razem koszty bezpośrednie				2 820,16	10,072	844,48	1 380,40	595,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				10,072		3,016	4,930	2,126
Razem z narzutami				4 068,40	14,530	1 576,75	1 380,40	1 111,25
Cena jednostkowa				14,53		5,633	4,930	3,970
3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	280,000	4,397			
1*	999	przedmiar = 280,000 m2 -- R -- robocizna $0,1866$ r-g/m2 * $23,42$ zł/r-g	r-g	52,2480	4,370	1 223,60		
2*	3930000	-- M -- woda $0,005$ m3/m2 * $5,47$ zł/m3	m3	1,4000	0,027		7,56	
Razem koszty bezpośrednie				1 231,16	4,397	1 223,60	7,56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,397		4,370	0,027	
Razem z narzutami				2 293,20	8,190	2 285,64	7,56	
Cena jednostkowa				8,19		8,162	0,027	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2	280,000	5,806			
1*	999	przedmiar = 280,000 m2 -- R -- robocizna 0,0628 r-g/m2 * 23,42 zł/r-g	r-g	17,5840	1,471	411,88		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0738 m3/m2 * 58,07 zł/m3	m3	20,6640	4,286		1 200,08	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2 * 5,47 zł/m3	m3	1,4000	0,027		7,56	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,022		6,16	
Razem koszty bezpośrednie				1 625,68	5,806	411,88	1 213,80	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,806		1,471	4,335	
Razem z narzutami				1 982,40	7,080	768,60	1 213,80	
Cena jednostkowa				7,08		2,747	4,335	
5	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	280,000	0,832			
1*	999	przedmiar = 280,000 m2 -- R -- robocizna 0,0047 r-g/m2 * 23,42 zł/r-g	r-g	1,3160	0,110	30,80		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0123 m3/m2 * 58,07 zł/m3	m3	3,4440	0,714		199,92	
3*	3930000	woda 0,0008 m3/m2 * 5,47 zł/m3	m3	0,2240	0,004		1,12	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,004		1,12	
Razem koszty bezpośrednie				232,96	0,832	30,80	202,16	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,832		0,110	0,722	
Razem z narzutami				260,40	0,930	58,24	202,16	
Cena jednostkowa				0,93		0,206	0,722	
6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	280,000	22,179			
1*	999	przedmiar = 280,000 m2 -- R -- robocizna 0,0168 r-g/m2 * 23,42 zł/r-g	r-g	4,7040	0,393	110,04		
2*	1602299	-- M -- pospółka 0,2455 m3/m2 * 79,68 zł/m3	m3	68,7400	19,561		5 477,08	
3*	3930000	woda 0,02 m3/m2 * 5,47 zł/m3	m3	5,6000	0,109		30,52	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,098		27,44	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m2 * 109,01 zł/m-g	m-g	0,7280	0,283			79,24
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m2 * 95,31 zł/m-g	m-g	5,0960	1,735			485,80
Razem koszty bezpośrednie				6 210,12	22,179	110,04	5 535,04	565,04
Jednostkowe koszty bezpośrednie				22,179		0,393	19,768	2,018
Razem z narzutami				6 795,60	24,270	205,24	5 535,04	1 055,32
Cena jednostkowa				24,27		0,733	19,768	3,769

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2	280,000	5,806			
1*	999	przedmiar = 280,000 m2 -- R -- robocizna 0,0628 r-g/m2 * 23,42 zł/r-g	r-g	17,5840	1,471	411,88		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,0738 m3/m2 * 58,07 zł/m3	m3	20,6640	4,286		1 200,08	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2 * 5,47 zł/m3	m3	1,4000	0,027		7,56	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,022		6,16	
Razem koszty bezpośrednie				1 625,68	5,806	411,88	1 213,80	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,806		1,471	4,335	
Razem z narzutami				1 982,40	7,080	768,60	1 213,80	
Cena jednostkowa				7,08		2,747	4,335	
8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	200,000	7,836			
1*	999	przedmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,3346 r-g/m * 23,42 zł/r-g	r-g	66,9200	7,836	1 567,20		
Razem koszty bezpośrednie				1 567,20	7,836	1 567,20		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,836		7,836		
Razem z narzutami				2 928,00	14,640	2 928,00		
Cena jednostkowa				14,64		14,635		
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	12,000	565,683			
1*	999	przedmiar = 12,000 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 * 23,42 zł/r-g	r-g	108,2400	211,248	2 534,98		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3 * 1 121,40 zł/m3	m3	0,4800	44,856		538,27	
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3 * 58,07 zł/m3	m3	3,2400	15,679		188,15	
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3 * 5,47 zł/m3	m3	5,6400	2,571		30,85	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,316		3,79	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m3/m3 * 279,82 zł/m3	m3	12,4800	291,013		3 492,16	
Razem koszty bezpośrednie				6 788,20	565,683	2 534,98	4 253,22	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				565,683		211,248	354,435	
Razem z narzutami				8 987,64	748,970	4 734,42	4 253,22	
Cena jednostkowa				748,97		394,530	354,435	
10	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	9,000	8,431			
		przedmiar = 9,000 m3 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,36 r-g/m ³ * 23,42 zł/r-g	r-g	3,2400	8,431	75,88		
Razem koszty bezpośrednie				75,88	8,431	75,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				8,431		8,431		
Razem z narzutami				141,75	15,750	141,75		
Cena jednostkowa				15,75		15,746		
11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	200,000	18,320			
1*	999	przedmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,2084 r-g/m * 23,42 zł/r-g -- M --	r-g	41,6800	4,881	976,20		
2*	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m * 12,79 zł/m	m	204,0000	13,046		2 609,20	
3*	1601899	piasek 0,0047 m ³ /m * 58,07 zł/m ³	m ³	0,9400	0,273		54,60	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m * 510,63 zł/t	t	0,0200	0,051		10,20	
5*	3930000	woda 0,0004 m ³ /m * 5,47 zł/m ³	m ³	0,0800	0,002		0,40	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,067		13,40	
Razem koszty bezpośrednie				3 664,00	18,320	976,20	2 687,80	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,320		4,881	13,439	
Razem z narzutami				4 510,00	22,550	1 822,20	2 687,80	
Cena jednostkowa				22,55		9,115	13,439	
12	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	150,000	3,122			
1*	999	przedmiar = 150,000 m -- R -- robocizna 0,1333 r-g/m * 23,42 zł/r-g	r-g	19,9950	3,122	468,30		
Razem koszty bezpośrednie				468,30	3,122	468,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,122		3,122		
Razem z narzutami				874,50	5,830	874,50		
Cena jednostkowa				5,83		5,831		
13	KNR 2-31 0308-03 kalk. własna	Nadlewanie obrzeży betonowych warstwą EPDM	m ²	200,000	0,000			
przedmiar = 200,000 m ²								
Razem z narzutami				5 800,00	29,000			
Cena jednostkowa				29,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	37 093,48		15 393,72	16 493,78	5 205,98
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% (R+S)	13 965,87		10 436,54		3 529,33
RAZEM	51 059,35		25 830,26	16 493,78	8 735,31
Zysk [Z] 11,3% (R+S+Kp (R+S))	3 905,90		2 918,77		987,13
RAZEM	54 965,25		28 749,03	16 493,78	9 722,44
Pozycje uproszczone	5 800,00	5 800,00			
RAZEM	60 765,25	5 800,00	28 749,03	16 493,78	9 722,44
VAT 23% (R+M+S+U+Kp (R+S)+Z(R+S))	13 976,01				
RAZEM	74 741,26				

OGÓLEM 74 741,26

Słownie: siedemdziesiąt cztery tysiące siedemset czterdzieści jeden i 26/100 zł