

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną
ADRES INWESTYCJI : ul. Puszkina 14, 58-305 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Puszkina 14, 58-305 Wałbrzych
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Omietański

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2025 rok.

Stawka roboczogodziny : 33.00 zł
Poziom cen : II kwartał 2025 rok

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.90 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	8.10 % M
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	99317.04 zł
Podatek VAT	:	22842.92 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	122159.96 zł

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące sto pięćdziesiąt dziewięć i 96/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2025 rok.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	1	53
1.1	Rozbiórka komórek	1	35
1.2	Ogrodzenia oraz brama przesuwna - NAPĘD ELEKTRYCZNY	36	46
1.3	Studzienka ściekowa podwórzowa	47	53

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE								
1.1	Rozbiórka komórek								
1	KNR-W 4-01 d.1.0353-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5.97m ² -- R -- robocizna 0.63r-g/m ² * 33.00zł/r-g	m ²						
1*			r-g	3.7611	20.79	124.12			
Razem z narzutami: 234.74 Ceny jednostkowe						39.32	234.74 39.32	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 d.1.0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 11.30m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ² * 33.00zł/r-g	m ²						
1*			r-g	5.8760	17.16	193.91			
Razem z narzutami: 366.80 Ceny jednostkowe						32.46	366.80 32.46	0.00	0.00
3	KNR 4-04 d.1.0506-06 1	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.00m -- R -- robocizna 0.11r-g/m * 33.00zł/r-g	m						
1*			r-g	0.4400	3.63	14.52			
Razem z narzutami: 27.48 Ceny jednostkowe						6.87	27.48 6.87	0.00	0.00
4	KNR 4-04 d.1.0506-05 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.75m -- R -- robocizna 0.1r-g/m * 33.00zł/r-g	m						
1*			r-g	1.2750	3.30	42.08			
Razem z narzutami: 79.56 Ceny jednostkowe						6.24	79.56 6.24	0.00	0.00
5	KNR 4-04 d.1.0506-04 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 48.48m ² -- R -- robocizna 0.09r-g/m ² * 33.00zł/r-g	m ²						
1*			r-g	4.3632	2.97	143.99			
Razem z narzutami: 272.46 Ceny jednostkowe						5.62	272.46 5.62	0.00	0.00
6	KNR 4-04 d.1.0509-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 66.40m ² -- R -- robocizna 0.2r-g/m ² * 33.00zł/r-g	m ²						
1*			r-g	13.2800	6.60	438.24			
Razem z narzutami: 829.34 Ceny jednostkowe						12.49	829.34 12.49	0.00	0.00
7	KNR 4-04 d.1.0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk obmiar = 90.64m ² -- R -- robocizna 0.17r-g/m ² * 33.00zł/r-g	m ²						
1*			r-g	15.4088	5.61	508.49			
Razem z narzutami: 962.60 Ceny jednostkowe						10.62	962.60 10.62	0.00	0.00
8	KNR 4-04 d.1.0403-04 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych obmiar = 90.64m ² -- R -- robocizna 0.15r-g/m ² * 33.00zł/r-g	m ²						
1*			r-g	13.5960	4.95	448.67			
Razem z narzutami: 848.39 Ceny jednostkowe						9.36	848.39 9.36	0.00	0.00
9	KNR 4-04 d.1.0107-05 1	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm obmiar = 48.40m	m						

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m * 33.00zł/r-g	r-g	27.5880	18.81	910.40			
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0.014m ³ /m * 479.15zł/m ³	m ³	0.6776	6.71		324.67		
3*		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0.004m ³ /m * 1794.08zł/m ³	m ³	0.1936	7.18		347.33		
4*		Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm 0.92kg/m * 24.65zł/kg	kg	44.5280	22.68		1097.62		
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 1769.62zł	%	0.5000	0.18		8.85		
Razem z narzutami: 3645.00 Ceny jednostkowe						75.31	1722.07 35.58	1922.93 39.73	0.00
10	KNR 4-04 d.1.0105-04 1	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 17.11m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	11.4637	22.11	378.30			
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0.005m ³ /m ² * 1794.08zł/m ³	m ³	0.0856	8.97		153.48		
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. II 0.003m ³ /m ² * 1447.46zł/m ³	m ³	0.0513	4.34		74.30		
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0.16kg/m ² * 10.96zł/kg	kg	2.7376	1.75		30.00		
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 257.78zł	%	0.5000	0.075		1.29		
Razem z narzutami: 995.63 Ceny jednostkowe						58.19	715.54 41.82	280.09 16.37	0.00
11	KNR 4-04 d.1.0102-02 1	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 29.272m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ³ * 33.00zł/r-g	r-g	90.7432	102.30	2994.53			
Razem z narzutami: 5664.42 Ceny jednostkowe						193.51	5664.42 193.51	0.00	0.00
12	KNR 4-04 d.1.0504-01 1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych obmiar = 68.48m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	33.5552	16.17	1107.32			
Razem z narzutami: 2094.80 Ceny jednostkowe						30.59	2094.80 30.59	0.00	0.00
13	KNR 4-04 d.1.1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 1 samochód samowładowczy obmiar = 40.057m ³	m ³						
1*	analiza indywidualna	-- S -- Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2 m3 (1) 0.195m-g/m ³ * 158.20zł/m-g	m-g	7.8111	30.85			1235.72	
Razem z narzutami: 2337.73 Ceny jednostkowe						58.36	0.00	0.00	2337.73 58.36
14	KNR 4-04 d.1.1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km obmiar = 40.057m ³	m ³						
1*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0.177m-g/m ³ * 135.71zł/m-g	m-g	7.0901	24.02			962.20	
Razem z narzutami: 1820.19 Ceny jednostkowe						45.44	0.00	0.00	1820.19 45.44

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
15	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 obmiar = 40.057m ³	m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.037*3=0.111m-g/m ³ * 135.71zł/m-g	m-g	4.4463	15.06			603.41	
Razem z narzutami: 1141.22 Ceny jednostkowe						28.49	0.00	0.00	1141.22 28.49
16	wycena indywidualna 1	Koszty składowania odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 40.057m ³	m ³						
1*		-- M -- Koszty składowania gruzu 1m ³ /m ³ * 50.00zł/m ³	m ³	40.0570	50.00		2002.85		
Razem z narzutami: 2165.08 Ceny jednostkowe						54.05	0.00	2165.08 54.05	0.00
17	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 2.37t	t						
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t * 33.00zł/r-g	r-g	4.0527	56.43	133.74			
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.83m-g/t * 107.47zł/m-g	m-g	1.9671	89.20			211.40	
Razem z narzutami: 652.91 Ceny jednostkowe						275.49	253.00 106.75	0.00	399.91 168.74
18	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 2.37t	t						
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.036m-g/t * 107.47zł/m-g	m-g	0.0853	3.87			9.17	
Razem z narzutami: 17.35 Ceny jednostkowe						7.32	0.00	0.00	17.35 7.32
19	Cennik skupu złomu d.1. 1 1	Zwrot za sprzedaż złomu grubego obmiar = 2.37t	t						
1*		-- M -- Koszty sprzedaży złomu -1=-1t * 731.00zł/t	t	-2.3700	-731.00		-1732.47		
Razem z narzutami: -1872.80 Ceny jednostkowe						-790.21	0.00	-1872.80 -790.21	0.00
20	Cennik Skip- d.1. Max 1	Koszty wywozu i utylizacji odpadów budowlanych przy użyciu kontenera KP7 - drewno, papa, blacha obmiar = 2kontener	kontener						
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kontener * 33.00zł/r-g	r-g	8.0000	132.00	264.00			
2*		-- S -- Kontener na samochodzie KP7 do wywozu odpadów budowlanych 1szt/kontener * 250.00zł/szt	szt	2.0000	250.00			500.00	
Razem z narzutami: 1445.24 Ceny jednostkowe						722.62	499.40 249.70	0.00	945.84 472.92
21	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.080t	t						
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t * 33.00zł/r-g	r-g	3.4320	1415.70	113.26			
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm 1002kg/t * 4.58zł/kg	kg	80.1600	4589.16		367.13		

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 367.13zł	%	1.5000	68.84		5.51	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3m-g/t * 7.45zł/m-g	m-g	0.3440	32.04			2.56
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 5.8m-g/t * 10.34zł/m-g	m-g	0.4640	59.97			4.80
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4.8m-g/t * 10.92zł/m-g	m-g	0.3840	52.42			4.19
7*		Wyciąg 0.8m-g/t * 10.69zł/m-g	m-g	0.0640	8.55			0.68
8*		Środek transportowy 1.6m-g/t * 107.47zł/m-g	m-g	0.1280	171.95			13.76
Razem z narzutami: 666.24 Ceny jednostkowe					8328.02	214.24 2678.05	402.82 5035.30	49.17 614.67
22	KNR-W 2-02 d.1.0220-05 1	Nakryć ścian ogniowych o średniej grubości 7 cm - grub. 11 cm - wsp. do R,M,S = 1,57 obmiar = 8.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24*1.57=5.0868r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	40.9487	167.86	1351.31		
2*		-- M -- Beton Baunit Beton B25 149.1*1.57=234.087kg/m ² * 0.55zł/kg	kg	1884.4004	128.75		1036.42	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0.014*1.57=0.02198m ³ /m ² * 1127.60zł/m ³	m ³	0.1769	24.78		199.52	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0.6*1.57=0.942kg/m ² * 10.96zł/kg	kg	7.5831	10.32		83.11	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1319.05zł	%	1.5000	2.46		19.79	
6*		-- S -- Wyciąg 0.15*1.57=0.2355m-g/m ² * 10.69zł/m-g	m-g	1.8958	2.52			20.27
7*		Środek transportowy 0.01*1.57=0.0157m-g/m ² * 107.47zł/m-g	m-g	0.1264	1.69			13.58
Razem z narzutami: 4067.50 Ceny jednostkowe					505.28	2556.20 317.54	1447.23 179.78	64.08 7.96
23	KNR-W 4-01 d.1.0701-05 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach obmiar = 29.40m ²	m ²					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.33r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	9.7020	10.89	320.17		
Razem z narzutami: 605.64 Ceny jednostkowe					20.60	605.64 20.60	0.00	0.00
24	KNR-W 4-01 d.1.0704-02 1	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = 29.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	12.3480	13.86	407.48		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa 15 MPa, opak. 25 kg <DUBLET Sp.j. Blizanowice> 0.27+2.90+11.62=14.79kg/m ² * 0.52zł/kg	kg	434.8260	7.69		226.11	
3*		materiały pomocnicze 2% * 226.11zł	%	2.0000	0.154		4.52	
4*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.01m-g/m ² * 7.13zł/m-g	m-g	0.2940	0.07			2.10
5*		Wyciąg 0.01m-g/m ² * 10.69zł/m-g	m-g	0.2940	0.107			3.14
Razem z narzutami: 1030.18 Ceny jednostkowe					35.04	770.87 26.22	249.31 8.48	10.00 0.34
25	KNR-W 4-01 d.1.0726-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły - z suchych mieszanek tynkarskich obmiar = 29.40m ²	m ²					

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	35.8680	40.26	1183.64		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem 0.0042t/m ² * 658.12zł/t	t	0.1235	2.76		81.26	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0.0058t/m ² * 939.88zł/t	t	0.1705	5.45		160.27	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ² * 140.00zł/m ³	m ³	0.6733	3.21		94.26	
5*		Zaprawa budowlana tynkarska, sucha 21.5+14.1=35.6kg/m ² * 1.21zł/kg	kg	1046.6400	43.08		1266.43	
6*		materiały pomocnicze 2% * 1602.22zł	%	2.0000	1.09		32.04	
7*		-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ² * 10.69zł/m-g	m-g	0.8820	0.32			9.43
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.03m-g/m ² * 7.13zł/m-g	m-g	0.8820	0.21			6.29
Razem z narzutami: 4035.44 Ceny jednostkowe					137.26	2239.10 76.16	1766.65 60.09	29.69 1.01
26	KNR 0-23 d.1.0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 29.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	3.0870	3.47	101.87		
2*		-- M -- Podkład pod tynki Atlas Cerplast 0.3kg/m ² * 6.94zł/kg	kg	8.8200	2.08		61.21	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 61.21zł	%	1.5000	0.031		0.92	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0004m-g/m ² * 107.47zł/m-g	m-g	0.0118	0.043			1.26
Razem z narzutami: 262.25 Ceny jednostkowe					8.92	192.86 6.56	67.03 2.28	2.35 0.08
27	KNR 0-23 d.1.0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 29.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	14.4442	16.21	476.66		
2*		-- M -- Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych ATLAS Cermit ND 2 mm, biała 3kg/m ² * 1.91zł/kg	kg	88.2000	5.73		168.46	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 168.46zł	%	1.5000	0.086		2.53	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ² * 7.64zł/m-g	m-g	0.1882	0.049			1.44
5*		Środek transportowy 0.009m-g/m ² * 107.47zł/m-g	m-g	0.2646	0.97			28.44
Razem z narzutami: 1143.37 Ceny jednostkowe					38.89	901.70 30.67	184.93 6.29	56.74 1.93
28	KNR 0-23 d.1.2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej obmiar = 6.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m * 33.00zł/r-g	r-g	1.4457	7.82	47.71		

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm 2.58szt/m * 0.68zł/szt	szt	15.7380	1.75		10.70	
3*		Profil cokołowy WB 103 mm 2,5 mb 1.05m/m * 13.70zł/m	m	6.4050	14.39		87.75	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 98.45zł	%	1.5000	0.24		1.48	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0002m-g/m * 107.47zł/m-g	m-g	0.0012	0.0215			0.13
Razem z narzutami: 198.49 Ceny jednostkowe					32.54	90.28 14.80	108.03 17.71	0.18 0.03
29	KNR 0-23 d.1. 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi elewacyjnymi grafitowymi grub. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mineralnej mieszanki biały grub. 2 mm obmiar = 11.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	34.9200	99.00	1152.36		
2*		-- M -- Roztwór gruntujący pod tynki BOLIX-O (na powierzchnie ociepleń) 0.2kg/m ² * 8.43zł/kg	kg	2.3280	1.69		19.63	
3*		Styropian fasadowy Fasada Grafit 0,031 W/(mk) grub. 10 cm 1.055m ² /m ² * 24.96zł/m ²	m ²	12.2802	26.33		306.51	
4*		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg <ATLAS Sp. z o.o. Łódź> 10.03kg/m ² * 1.87zł/kg	kg	116.7492	18.76		218.32	
5*		Kolek do mocowania izolacji Koelner metal 10 x 220 mm 4.16szt/m ² * 1.10zł/szt	szt	48.4224	4.58		53.26	
6*		Styropianowe zatyczki termoizolacyjne Dedra a' 100 szt. 4.16szt/m ² * 0.30zł/szt	szt	48.4224	1.25		14.53	
7*		Siatka zbrojąca z włókna szklanego 1.135m ² /m ² * 4.06zł/m ²	m ²	13.2114	4.61		53.64	
8*		Masa tynkarska podkładowa ATLAS Cerplast, biała 0.3kg/m ² * 6.84zł/kg	kg	3.4920	2.05		23.89	
9*		Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych ATLAS Cermit ND 2 mm, biała 3.0kg/m ² * 1.91zł/kg	kg	34.9200	5.73		66.70	
10*		materiały pomocnicze 1.5% * 756.48zł	%	1.5000	0.97		11.35	
11*		-- S -- Wyciąg 0.0298m-g/m ² * 10.69zł/m-g	m-g	0.3469	0.32			3.71
12*		Środek transportowy 0.0276m-g/m ² * 107.47zł/m-g	m-g	0.3213	2.97			34.53
Razem z narzutami: 3082.50 Ceny jednostkowe					264.82	2179.94 187.28	830.05 71.31	72.52 6.23
30	KNR 0-23 d.1. 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 9.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m * 33.00zł/r-g	r-g	1.9800	7.26	65.34		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg <ATLAS Sp. z o.o. Łódź> 0.9kg/m * 1.87zł/kg	kg	8.1000	1.68		15.15	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m * 4.20zł/m	m	10.5840	4.94		44.45	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 59.6zł	%	1.5000	0.10		0.89	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m * 7.64zł/m-g	m-g	0.0063	0.0053			0.05

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy 0.0005m-g/m * 107.47zł/m-g	m-g	0.0045	0.054			0.48
Razem z narzutami: 189.90 Ceny jednostkowe					21.10	123.57 13.73	65.34 7.26	0.99 0.11
31	KNR-W 2-02 d.1. 1510-12 1	Dwukrotne fluatowanie (gruntowanie) powierzchni zewnętrznych obmiar = 41.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0959r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	3.9357	3.16	129.88		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca pod tynki ATLAS UNI-GRUNT 0.158kg/m ² * 7.08zł/kg	kg	6.4843	1.12		45.91	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 45.91zł	%	1.5000	0.017		0.69	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0002m-g/m ² * 107.47zł/m-g	m-g	0.0082	0.0215			0.88
Razem z narzutami: 297.13 Ceny jednostkowe					7.24	245.42 5.98	50.48 1.23	1.23 0.03
32	KNR 0-33 d.1. 0128-01 1	Malowanie elewacji obmiar = 41.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	5.1710	4.16	170.64		
2*		-- M -- Farba elewacyjna StoColor Sil, matowa, silikatowo-dyspersyjna, bardzo dobrze kryjąca 0.35dm ³ /m ² * 44.69zł/dm ³	dm ³	14.3640	15.64		641.93	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 641.93zł	%	1.5000	0.23		9.63	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0004m-g/m ² * 107.47zł/m-g	m-g	0.0164	0.043			1.76
Razem z narzutami: 1030.51 Ceny jednostkowe					25.11	322.98 7.87	704.25 17.16	3.28 0.08
33	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 70.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	13.1105	6.16	432.65		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.005m ³ /m ² * 16.00zł/m ³	m ³	0.3513	0.08		5.62	
Razem z narzutami: 824.85 Ceny jednostkowe					11.74	818.53 11.65	6.32 0.09	0.00
34	KNR 2-31 d.1. 0202-03 1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 70.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	6.7871	3.19	223.97		
2*		-- M -- Gлина surowa - budowlana 0.0135m ³ /m ² * 43.19zł/m ³	m ³	0.9485	0.58		40.97	
3*		piasek 0.0271m ³ /m ² * 140.00zł/m ³	m ³	1.9040	3.79		266.57	
4*		żwir 0.0675m ³ /m ² * 155.00zł/m ³	m ³	4.7426	10.46		735.10	
5*		Woda z rurociągów 0.008m ³ /m ² * 16.00zł/m ³	m ³	0.5621	0.13		8.99	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 1051.63zł	%	0.5000	0.075		5.26	
		-- S --						

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl. 0.0073m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	0.5129	0.073			5.12
8*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0.0073m-g/m ² * 72.45zł/m-g	m-g	0.5129	0.53			37.16
9*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0134m-g/m ² * 125.60zł/m-g	m-g	0.9415	1.68			118.25
Razem z narzutami: 1868.92						424.37	1141.73	302.82
Ceny jednostkowe					26.60	6.04	16.25	4.31
35	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²					
d.1.	0202-04	Krotność = 2 obmiar = 70.26m ²						
1		-- R -- robocizna 0.009*2=0.018r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	1.2647	0.59	41.73		
1*		-- M -- Glina surowa - budowlana 0.0017*2=0.0034m ³ /m ² * 43.19zł/m ³	m ³	0.2389	0.147		10.32	
2*		piasek 0.0034*2=0.0068m ³ /m ² * 140.00zł/m ³	m ³	0.4778	0.95		66.89	
3*		żwir 0.0084*2=0.0168m ³ /m ² * 155.00zł/m ³	m ³	1.1804	2.60		182.96	
4*		Woda z rurociągów 0.001*2=0.002m ³ /m ² * 16.00zł/m ³	m ³	0.1405	0.032		2.25	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 262.42zł	%	0.5000	0.019		1.31	
6*		-- S -- Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl. 0.001*2=0.002m-g/m ² * 9.98zł/m-g	m-g	0.1405	0.02			1.40
7*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0.001*2=0.002m-g/m ² * 72.45zł/m-g	m-g	0.1405	0.145			10.18
8*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) 0.0006*2=0.0012m-g/m ² * 125.60zł/m-g	m-g	0.0843	0.15			10.59
9*								
Razem z narzutami: 404.00						78.69	284.55	40.75
Ceny jednostkowe					5.75	1.12	4.05	0.58

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	26847.03	13920.92	9069.05	3857.07
Koszty pośrednie [Kp] 68.9%	12249.69	9592.18		2657.50
od (R, S) RAZEM	39096.71	23513.08	9069.05	6514.58
Koszty zakupu [Kz] 8.1%	734.99		734.99	
od (M) RAZEM	39831.72	23513.08	9804.02	6514.58
Zysk [Z] 12%	3603.36	2821.88		781.47
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	43435.06	26334.99	9804.02	7296.05
			OGÓLEM	43435.06

Słownie: czterdzieści trzy tysiące czterysta trzydzieści pięć i 06/100 zł

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Ogrodzenia oraz brama przesuwna - NAPĘD ELEKTRYCZNY								
36	KNR-W 4-01 d.1.0347-04 2	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/gniazd. * 33.00zł/r-g	r-g	7.4500	49.17	245.85		
Razem z narzutami: 465.10 Ceny jednostkowe						465.10 93.02	0.00	0.00
37	KNR-W 2-02 d.1.1803-02 2	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej z powłoką poliestrową, wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm, ocynkowanych z powłoką poliestrową o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole obmiar = 7.25m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.09r-g/m * 33.00zł/r-g	r-g	7.9025	35.97	260.78		
2*		-- M -- Słup okrągły stalowy BEKACLIP, ocynkowany z powłoką poliestrową, kolor zielony, (wysokość 230 cm, średnica 60 mm) <Betafence Sp. z o.o.> 5.0szt * 150.81zł/szt	szt	5.0000	104.01		754.05	
3*		Siatka ogrodzeniowa ocynkowana z powłoką poliestrową, oczko 50x50, śr. drutu 2,7 mm 1.56m ² /m * 21.50zł/m ²	m ²	11.3100	33.54		243.17	
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12m/m * 1.30zł/m	m	22.6200	4.06		29.41	
5*		Zaprawa specjalna do napraw betonu i wyrównywania podłoża 4kg/m * 1.01zł/kg	kg	29.0000	4.04		29.29	
6*		Emalia olejno-alkidowa Dekoral Emakol Strong a' 0,9 l 0.0306dm ³ /m * 39.60zł/dm ³	dm ³	0.2219	1.21		8.79	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 1064.71zł	%	1.5000	2.20		15.97	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0084m-g/m * 107.47zł/m-g	m-g	0.0609	0.90			6.54
Razem z narzutami: 1673.81 Ceny jednostkowe						493.29 68.04	1168.19 161.13	12.33 1.70
38	KNR-W 2-02 d.1.1804-11 2 analogia	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej z powłoką poliestrową, wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm, ocynkowanych z powłoką poliestrową o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 11.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m * 33.00zł/r-g	r-g	24.6400	73.92	813.12		
2*		-- M -- Słup okrągły stalowy BEKACLIP, ocynkowany z powłoką poliestrową, kolor zielony, (wysokość 230 cm, średnica 60 mm) <Betafence Sp. z o.o.> 0.4952szt/m * 150.81zł/szt	szt	5.4472	74.68		821.49	
3*		Siatka ogrodzeniowa ocynkowana z powłoką poliestrową, oczko 50x50, śr. drutu 2,7 mm 1.56m ² /m * 21.50zł/m ²	m ²	17.1600	33.54		368.94	
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12m/m * 1.30zł/m	m	34.3200	4.06		44.62	
5*		uchwyty metalowe 0.16kg/m * 85.00zł/kg	kg	1.7600	13.60		149.60	
6*		Beton Baunit Beton B25 81.7kg/m * 0.55zł/kg	kg	898.7000	44.94		494.29	
7*		Emalia olejno-alkidowa Dekoral Emakol Strong a' 0,9 l 0.0273dm ³ /m * 39.60zł/dm ³	dm ³	0.3003	1.08		11.89	
8*		materiały pomocnicze 1.5% * 1890.83zł	%	1.5000	2.58		28.36	
9*		-- S -- Środek transportowy 0.0062m-g/m * 107.47zł/m-g	m-g	0.0682	0.67			7.33
Razem z narzutami: 3626.81 Ceny jednostkowe						1538.13 139.83	2074.71 188.61	13.97 1.27

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej z powłoką poliestrową, wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm, ocynkowanych z powłoką poliestrową o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 14.50m	m					
d.1.	1804-12							
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/m * 33.00zł/r-g	r-g	37.9900	86.46	1253.67		
2*		-- M -- Słup okrągły stalowy BEKACLIP, ocynkowany z powłoką poliestrową, kolor zielony, (wysokość 250 cm, średnica 60 mm) <Betafence Sp. z o.o.> 0.4952szt/m * 161.66zł/szt	szt	7.1804	80.05		1160.78	
3*		Siatka ogrodzeniowa ocynkowana z powłoką poliestrową, oczko 50x50, śr. drutu 2,7 mm 2.08m ² /m * 21.50zł/m ²	m ²	30.1600	44.72		648.44	
4*		linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm 3.12m/m * 1.30zł/m	m	45.2400	4.06		58.81	
5*		uchwyty metalowe 0.16kg/m * 85.00zł/kg	kg	2.3200	13.60		197.20	
6*		Beton Baunit Beton B25 81.7kg/m * 0.55zł/kg	kg	1184.6500	44.94		651.56	
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 2716.79zł	%	1.5000	2.81		40.75	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0065m-g/m * 107.47zł/m-g	m-g	0.0943	0.70			10.13
Razem z narzutami: 5371.53 Ceny jednostkowe					370.45	2371.48 163.55	2980.91 205.58	19.14 1.32
40	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione w gruncie suchym kat. IV obmiar = 4.10m ³	m ³					
d.1.	0102-05							
2								
1*		-- R -- robocizna 4.52r-g/m ³ * 33.00zł/r-g	r-g	18.5320	149.16	611.56		
Razem z narzutami: 1156.86 Ceny jednostkowe					282.16	1156.86 282.16	0.00	0.00
41	KNR 2-22	Podkłady betonowe pod stopy fundamentowe na podłożu gruntowym grub. 10 cm z betonu żwirowego B-10 obmiar = 4.60m ²	m ²					
d.1.	1001-01							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	2.4380	17.49	80.45		
2*		-- M -- Beton Baunit Beton B25 216.3kg/m ² * 0.55zł/kg	kg	994.9800	118.97		547.24	
3*		materiały pomocnicze 6.75% * 547.24zł	%	6.7500	8.03		36.94	
Razem z narzutami: 783.70 Ceny jednostkowe					170.37	152.17 33.08	631.53 137.29	0.00
42	KNNR 2	Deskowanie stóp fundamentowych betonowych obmiar = 11.00m ²	m ²					
d.1.	0101-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 1.1545r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	12.6995	38.10	419.08		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm 1.135m ² /m ² * 33.82zł/m ²	m ²	12.4850	38.39		422.24	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0.009m ³ /m ² * 1286.69zł/m ³	m ³	0.0990	11.58		127.38	
4*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0.008m ³ /m ² * 479.15zł/m ³	m ³	0.0880	3.83		42.17	
5*		materiały pomocnicze 4% * 591.79zł	%	4.0000	2.15		23.67	
Razem z narzutami: 1458.05 Ceny jednostkowe					132.55	792.77 72.07	665.28 60.48	0.00

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych - beton C25/30 (B-30)	m ³					
d.1.	0107-03							
2	kalk. własna	obmiar = 4.10m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ³ * 33.00zł/r-g	r-g	10.4140	83.82	343.66		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1.05m ³ /m ³ * 383.34zł/m ³	m ³	4.3050	402.51		1650.28	
3*		materiały pomocnicze 1.51% * 1650.28zł	%	1.5100	6.08		24.92	
4*		-- S -- Samochodowa mieszarka transportowa do betonu 6000 dm3 (1) 1.0m-g/m ³ * 206.92zł/m-g	m-g	4.1000	206.92			848.37
Razem z narzutami: 4065.89 Ceny jednostkowe					991.68	650.10 158.56	1810.93 441.69	1604.86 391.43
44	kalk. własna	Brama przemysłowa przesuwna Egidia SC automatyczna, ocynkowana z powłoką poliester, kolor (paleta RAL), wypełnienie profilami 20x20 mm, wysokość 2000 mm x szerokość 5000 mm obmiar = 1kpl	kpl					
d.1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 24.00r-g/kpl * 33.00zł/r-g	r-g	24.0000	792.00	792.00		
2*		-- M -- Brama przemysłowa przesuwna Egidia SC automatyczna, ocynkowana z powłoką poliester, kolor (paleta RAL), wypełnienie profilami 20x20 mm, wysokość 2000 mm x szerokość 5000 mm <Betafence Sp. z o.o.> 1.0szt/kpl * 21779.60zł/szt	szt	1.0000	21779.60		21779.60	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0.4m ³ /kpl * 345.02zł/m ³	m ³	0.4000	138.01		138.01	
4*		materiały pomocnicze 2.5% * 21917.61zł	%	2.5000	547.94		547.94	
Razem z narzutami: 25783.47 Ceny jednostkowe					25783.47	1498.21 1498.21	24285.26 24285.26	0.00
45	kalk. własna	Przyłącze elektryczne do bramy przemysłowej przesuwnej, automatycznej obmiar = 1kpl	kpl					
d.1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 24.00r-g/kpl * 33.00zł/r-g	r-g	24.0000	792.00	792.00		
2*		-- M -- Materiały do przyłącza elektrycznego do bramy 1kpl/kpl * 2314.33zł/kpl	kpl	1.0000	2314.33		2314.33	
Razem z narzutami: 4000.00 Ceny jednostkowe					4000.00	1498.21 1498.21	2501.79 2501.79	0.00
46	Cennik Skip-	Koszty wywozu i składowania ziemi i gruzu przy użyciu kontenera KP7 obmiar = 2kontener	konte- ner					
d.1.	Max							
2								
1*		-- R -- robocizna 4r-g/kontener * 33.00zł/r-g	r-g	8.0000	132.00	264.00		
2*		-- S -- Kontener na samochodzie KP7 do wywozu odpadów budowlanych 1szt/kontener * 250.00zł/szt	szt	2.0000	250.00			500.00
Razem z narzutami: 1445.24 Ceny jednostkowe					722.62	499.40 249.70	0.00	945.84 472.92

PODSUMOWANIE

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Ogrodzenia oraz brama przesuwana - NAPIĘD ELEKTRYCZNY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	40660.93	5876.19	33412.33	1372.42
Koszty pośrednie [Kp] 68.9%	4994.20	4048.66		945.56
od (R, S) RAZEM	45655.13	9924.84	33412.33	2317.97
Koszty zakupu [Kz] 8.1%	2706.28		2706.28	
od (M) RAZEM	48361.42	9924.84	36118.60	2317.97
Zysk [Z] 12%	1469.03	1190.86		278.17
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	49830.46	11115.72	36118.60	2596.14
			OGÓŁEM	49830.46

Słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy osiemset trzydzieści i 46/100 zł

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Studzienka ściekowa podwórzowa								
47	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³					
d.1.	0104-03	obmiar = 1.00m ³						
3								
1*		-- R -- robocizna 6.41r-g/m ³ * 33.00zł/r-g	r-g	6.4100	211.53	211.53		
Razem z narzutami: 400.14 Ceny jednostkowe						400.14	0.00	0.00
48	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.					
d.1.	0411-02	obmiar = 1kpl.						
3								
1*		-- R -- robocizna 4.47r-g/kpl. * 33.00zł/r-g	r-g	4.4700	147.51	147.51		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.83m-g/kpl. * 107.47zł/m-g	m-g	0.8300	89.20			89.20
3*		Wciągarka ręczna 3-5 t 1.49m-g/kpl. * 5.55zł/m-g	m-g	1.4900	8.27			8.27
Razem z narzutami: 463.43 Ceny jednostkowe						463.43	0.00	184.39
49	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³					
d.1.	0104-03	obmiar = 2.57m ³						
3								
1*		-- R -- robocizna 6.41r-g/m ³ * 33.00zł/r-g	r-g	16.4737	211.53	543.63		
Razem z narzutami: 1028.36 Ceny jednostkowe						400.14	1028.36	0.00
50	KNR 4-051	Wstawienie w rurociąg trójnika kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300/200 mm uszczelnionego sznurem i cementem	szt.					
d.1.	0310-04	obmiar = 1szt.						
3								
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/szt. * 33.00zł/r-g	r-g	1.6700	55.11	55.11		
2*		-- M -- Trójniki kamionkowy 45 st. 300 mm/200 mm/C/F 48/34 kN/m <Keramo-Steinzeug N.V.> 1szt/szt. * 590.64zł/szt	szt	1.0000	590.64		590.64	
3*		Rura kamionkowa, kielichowa, normatywna KeraBase 300 mm/C (wytrzymałość 48KN, uszczelka typu K/S) dł. 2500 mm <Keramo-Steinzeug N.V.> 1m/szt. * 352.47zł/m	m	1.0000	352.47		352.47	
4*		Sznur konopny - smołowany 3.24kg/szt. * 24.50zł/kg	kg	3.2400	79.38		79.38	
5*		materiały pomocnicze 3.8% * 1022.49zł	%	3.8000	38.85		38.85	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (3) 0.054m-g/szt. * 90.63zł/m-g	m-g	0.0540	4.89			4.89
Razem z narzutami: 1260.81 Ceny jednostkowe						1260.81	104.25	1147.31
51	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²					
d.1.	0501-02	obmiar = 1.76m ²						
3								
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m ² * 33.00zł/r-g	r-g	0.6101	11.44	20.13		
2*		-- M -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm 0.183m ³ /m ² * 74.75zł/m ³	m ³	0.3221	13.68		24.08	
3*		materiały pomocnicze 2.5% * 24.08zł	%	2.5000	0.34		0.60	
Razem z narzutami: 64.77						38.09	26.68	

KOSZTORYS

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Ceny jednostkowe	36.80	21.64	15.16	0.00
52	KNR 2-18	Rury kamionkowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane	m						
d.1.	0507-02	zaprawą cementową							
3		obmiar = 2.20m							
1*		-- R -- robocizna 1.0021*0.955=0.957006r-g/m * 33.00zł/r-g	r-g	2.1054	31.58	69.48			
2*		-- M -- Rura kamionkowa, kielichowa, normatywna KeraBase 200 mm/C (wytrzymałość 32/40KN, uszczelka typu S) dł. 2500 mm <Keramo-Steinzeug N.V.> 1.01m/m * 155.20zł/m	m	2.2220	156.75		344.85		
3*		Sznur konopny - smołowany 0.3821kg/m * 24.50zł/kg	kg	0.8406	9.36		20.60		
4*		Zaprawa cementowa 15 MPa, opak. 25 kg <DUBLET Sp.j. Blizanowice> 1.61kg/m * 0.52zł/kg	kg	3.5420	0.84		1.84		
5*		materiały pomocnicze 2.5% * 367.29zł	%	2.5000	4.17		9.18		
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0301m-g/m * 107.47zł/m-g	m-g	0.0662	3.23			7.12	
7*		Wciągarka ręczna 3-5 t 0.334m-g/m * 5.55zł/m-g	m-g	0.7348	1.85			4.08	
					Razem z narzutami: 559.53		131.43	406.96	21.14
					Ceny jednostkowe	254.33	59.74	184.98	9.61
53	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o	szt.						
d.1.	0625-02	śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu							
3		obmiar = 1 szt.							
1*		-- R -- robocizna 9.71*0.955=9.27305r-g/szt. * 33.00zł/r-g	r-g	9.2731	306.01	306.01			
2*		-- M -- Podstawa betonowa fi 920 x 150 mm 1szt/szt. * 203.00zł/szt	szt	1.0000	203.00		203.00		
3*		Nadstawka do osadnika ulicznego ściekowego fi 50cm, h=50cm - żelbetowa 1szt/szt. * 112.42zł/szt	szt	1.0000	112.42		112.42		
4*		Pierścień odciążający żelbetowy do studni ściekowej fi 500 mm 1szt/szt. * 297.15zł/szt	szt	1.0000	297.15		297.15		
5*		pierścień podtrzymujący wpust 1szt/szt. * 196.00zł/szt	szt	1.0000	196.00		196.00		
6*		Osadnik uliczny ściekowy fi 50cm, h=100cm - żelbetowy 1szt/szt. * 221.26zł/szt	szt	1.0000	221.26		221.26		
7*		Wpust ściekowy podwórzowy, żeliwny typu 71 BK (50 kN) 1szt/szt. * 302.00zł/szt	szt	1.0000	302.00		302.00		
8*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 worko- wany 0.007t/szt. * 692.35zł/t	t	0.0070	4.85		4.85		
9*		piasek do betonów zwykłych 0.02m³/szt. * 140.00zł/m³	m³	0.0200	2.80		2.80		
10*		materiały pomocnicze 2.5% * 1339.48zł	%	2.5000	33.49		33.49		
11*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.04m-g/szt. * 107.47zł/m-g	m-g	1.0400	111.77			111.77	
					Razem z narzutami: 2274.48		578.87	1484.18	211.43
					Ceny jednostkowe	2274.48	578.87	1484.18	211.43

PODSUMOWANIE

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

	Studzienka ściękowa podwórzowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4414.16	1353.40	2835.45	225.31
Koszty pośrednie [Kp] 68.9%	1087.71	932.47		155.24
od (R, S) RAZEM	5501.87	2285.87	2835.45	380.55
Koszty zakupu [Kz] 8.1%	229.68		229.68	
od (M) RAZEM	5731.54	2285.87	3065.13	380.55
Zysk [Z] 12%	319.97	274.30		45.67
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	6051.52	2560.18	3065.13	426.21
			OGÓŁEM	6051.52

Słownie: sześć tysięcy pięćdziesiąt jeden i 52/100 zł

PODSUMOWANIE

	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	71922.12	21150.51	45316.83	5454.80
Koszty pośrednie [Kp] 68.9%	18331.60	14573.31		3758.30
od (R, S) RAZEM	90253.71	35723.79	45316.83	9213.10
Koszty zakupu [Kz] 8.1%	3670.95		3670.95	
od (M) RAZEM	93924.68	35723.79	48987.75	9213.10
Zysk [Z] 12%	5392.36	4287.04		1105.31
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	99317.04	40010.89	48987.75	10318.40
			OGÓŁEM	99317.04

Słownie: dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy trzysta siedemnaście i 04/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	71922.12	21150.51	45316.83	5454.80
Koszty pośrednie [Kp] 68.9%	18331.60	14573.31		3758.30
od (R, S) RAZEM	90253.71	35723.79	45316.83	9213.10
Koszty zakupu [Kz] 8.1%	3670.95		3670.95	
od (M) RAZEM	93924.68	35723.79	48987.75	9213.10
Zysk [Z] 12%	5392.36	4287.04		1105.31
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	99317.04	40010.89	48987.75	10318.40
VAT [V] 23%	22842.92	9202.50	11267.18	2373.23
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM	122159.96	49213.39	60254.93	12691.63
			OGÓŁEM	122159.96

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące sto pięćdziesiąt dziewięć i 96/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Rozbiórka komórek oraz montaż ogrodzenia z bramą automatyczną przy ul. Puszkina 14 w Wałbrzychu

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaź- nik na jed- nostkę zł
1	2	3	4	5	6	7
1.1	1-35	Rozbiórka komórek			43435.06	
1.2	36-46	Ogrodzenia oraz brama przesuwna - NAPĘD ELEKTRY- CZNY			49830.46	
1.3	47-53	Studzienka ściekowa podwórzowa			6051.52	
1	1-53	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			99317.04	
		RAZEM netto			99317.04	
		VAT			22842.92	
		Razem brutto			122159.96	
Ogółem wartość kosztorysowa robót					122159.96	
W tym:						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					99317.04	
Podatek VAT					22842.92	

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące sto pięćdziesiąt dziewięć i 96/100 zł