

Wartość kosztorysowa robót (netto)
Podatek VAT
Cena (brutto)
Słownie:

Kosztorys "ślepy"

Nazwa zamówienia	Remont dachu budynku socjalno-biurowego
Kod CPV	45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Koszalinie ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin
Podmiot opracowujący	Biuro Obsługi Budownictwa "ZDOLIŃSCY" Paweł Zdoliński ul. Jagiellonów 1, 78-200 Białogard

Kosztorys

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Nr	Kod/podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		1. Roboty rozbiórkowe						0,00
1	KNR 2-02u2 1624/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10m						
		435,000 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	0,1554	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,116	0,00	0		
		Materiały						
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00018	0,00	0		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Rusztowanie ramowe PLETTAK KOMBI	m-g	0,0648	0,00	0		
2	KNNR-W 9 0601/05	Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych poziomych						
		210,700 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,107	0,00	0		
3	KNNR-W 9 0601/06	Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych pionowych						
		16,000 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,144	0,00	0		
4	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						
		86,192 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,3	0,00	0		
5	Analiza własna	Wywóz blachy na składowisko wraz z utylizacją						
		0,339 t					0	0,00
5.1	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym						
		0,339 t					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,71	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,6	0,00	0		
5.2	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km <i>Doplata 3x</i>						
		0,339 t					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,078	0,00	0		
6	KNR K-05r02 0101/04	Demontaż rur spustowych bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych przy kryciu dachów						
		21,000 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,11	0,00	0		
7	KNR K-05r02 0101/05	Demontaż rynien bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych przy kryciu dachów w systemie Braas						
		85,000 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,15	0,00	0		
8	Analiza własna	Wywóz blachy na składowisko wraz z utylizacją						
		0,223 t					0	0,00

Kosztorys

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Nr	Kod/podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
8.1	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym						
		0,223 t					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,71	0,00	0		
8.2	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km <i>Doplata 3x</i>						
		0,223 t					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,6	0,00	0		
9	Analiza własna	Rozbiórka istn. pokrycia z papy (9 warstw)						
		699,330 m2					0	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,31	0,00	0		
9.1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych						
		699,330 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,31	0,00	0		
9.2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych <i>Doplata 8x</i>						
		699,330 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,4	0,00	0		
10	Analiza własna	Wywóz papy na składowisko odpadów wraz z utylizacją (do PGK Sianowa)						
		25,176 tona					0	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4	0,00	0		
10.1	KPRR 15 0012/01 analogia	Wywóz gruzu na składowisko poza strefę remontową						
		25,176 tona					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4	0,00	0		
10.2	KNR 4-04 1107/04 analogia	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - Wywóz do punktu utylizacji <i>Doplata 8x</i>						
		25,176 t					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,208	0,00	0		
10.3	Analiza własna	Utylizacja papy						
		25,176 tona					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,74	0,00	0		
11	KNR 2-17 0152/03 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 315mm - Demontaż						
		13,000 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	2,07	0,00	0		
12	KNR 2-17 0152/05 analogia	Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,17	0,00	0		
12	KNR 2-17 0152/05 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 630mm - Demontaż						
		3,000 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,74	0,00	0		

Kosztorys

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Nr	Kod/podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,89	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,7	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	3,38	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	3,57	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,34	0,00	0		
		2. Roboty montażowe						0,00
13	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD						
		699,330 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,09	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0225	0,00	0		
		Materiały						
		Abizol P	kg	1,6	0,00	0		
		Sprzęt						
		Żuraw okienny	m-g	0,0003	0,00	0		
14	KNR 0-15 0527/01	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej (samoprzylepnej)						
		699,330 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,2485	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,062	0,00	0		
		Materiały						
		Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	1,18	0,00	0		
		Emulsja asfaltowa anionowa	kg	0,3	0,00	0		
		Papa wentylacyjna perforowana	m2	1,18	0,00	0		
		Gaz propan, butan	kg	0,15	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,003	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,00	0		
15	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm						
		86,192 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Blacharze gr.II	r-g	0,64	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0		
		Materiały						
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	0,00	0		
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	0,00	0		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,00	0		
16	KNR 2-17 0152/03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 315mm						
		13,000 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,74	0,00	0		

Kosztorys

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Nr	Kod/podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	2,07	0,00	0		
		Materiały						
		Wywietrzaki cylindryczne do 315mm	szt	1	0,00	0		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	1,04	0,00	0		
		Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	0,00	0		
		Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytyami widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	3,12	0,00	0		
		Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	1,25	0,00	0		
		Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	4,7	0,00	0		
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,25	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,17	0,00	0		
17	KNR 2-17 0152/05	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 630mm						
		3,000 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,89	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,7	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	3,38	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	3,57	0,00	0		
		Materiały						
		Wywietrzaki cylindryczne do 630mm	szt	1	0,00	0		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 630mm	szt	1,04	0,00	0		
		Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	0,00	0		
		Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytyami widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	3,12	0,00	0		
		Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	1,25	0,00	0		
		Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	10	0,00	0		
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,34	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,34	0,00	0		
18	KNNR 2 0504/07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - Wywiewki i wywietrzaki						
		35,000 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,44	0,00	0		
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	1,36	0,00	0		
		Blacha z cynku 0,55mm	kg	1,29	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	5		0		
19	KNKRB 5 0501/01	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych, zwodów poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych						
		210,700 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3074	0,00	0		
		Materiały						
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	0,00	0		
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
		Sprzęt						
		Spawarka transformatorowa	m-g	0,034	0,00	0		

Kosztorys

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Nr	Kod/podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
20	KNKRB 5 0501/03	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych, odprowadzających, mocowanych na wspornikach obsadzanych						
		16,000 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3803	0,00	0		
		Materiały						
		Bednarka ocynkowana	m	1,04	0,00	0		
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
		Sprzęt						
		Spawarka transformatorowa	m-g	0,0282	0,00	0		
21	Analiza własna	Pomiary instalacji odgromowej						
		5,000 szt					0	0,00
21.1	KNKRB 5 0805/03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej						
		1,000 pomiar					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,26	0,00	0		
21.2	KNKRB 5 0805/04	Kolejny pomiar ponad pierwszy instalacji odgromowej						
		<i>Doplata 10x</i>						
		4,000 pomiar					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	5,6	0,00	0		
22	KNNR 7 0506/01 analogia	Wymiana pokrycia daszków z poliwęglanu na nowy poliwęglan komorowy gr. 10mm wraz z wyczyszczeniem i pomalowaniem konstrukcji						
		71,400 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,49	0,00	0		
		Materiały						
		Silikon	kg	0,06	0,00	0		
		Poliwęglan komorowy gr. 10mm	m2	1,05	0,00	0		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,00	0		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	7	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,00	0		
23	KNNR-W 3 0511/01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytych rynien - Przykręcenie deski podrynnowej do czoła konstrukcji w celu przykręcenia rynny						
		35,700 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,26	0,00	0		
		Materiały						
		Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,006	0,00	0		
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
24	KNR 0-15 0528/01	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 7cm						
		35,700 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,446	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,049	0,00	0		
		Materiały						
		Rynny dachowe z PCW	m	1,15	0,00	0		
		Haki do rynien (rynajzy)	szt	2,1	0,00	0		
		Narożniki rynnowe PCV	szt	0,25	0,00	0		
		Leje spustowe z PCW	szt	0,2	0,00	0		

Kosztorys

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Nr	Kod/podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena jedn.	Wartość
		Złączki rynny z PCV	szt	0,5	0,00	0		
		Denka rynnowe z PCW	szt	0,25	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0015	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0026	0,00	0		
25	KNR 0-15 0529/02	Rury spustowe z PCV o średnicy 7 lub 7,5cm					0,00	0,00
		10,800 m						
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,4564	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0496	0,00	0		
		Materiały						
		Rury spustowe z PCW 7,0cm	m	1,1	0,00	0		
		Obejmy do rur spustowych	szt	0,67	0,00	0		
		Kolanka z PCW	szt	0,67	0,00	0		
		Złączki do rur z PCV	szt	0,67	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0025	0,00	0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0,00
		Ogółem kosztorys						0,00

Tabela wartości elementów scalonych

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty rozbiórkowe	0,00
2.	Roboty montażowe	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol P	kg	1 118,928	0,00	
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,078	0,00	
3	Bednarka ocynkowana	m	235,768	0,00	
4	Blacha powlekana płaska	m2	106,016	0,00	
5	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	47,6	0,00	
6	Blacha z cynku 0,55mm	kg	45,15	0,00	
7	Denka rynnowe z PCW	szt	8,925	0,00	
8	Deski iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 28-45mm	m3	0,214	0,00	
9	Emulsja asfaltowa anionowa	kg	209,799	0,00	
10	Gaz propan, butan	kg	104,9	0,00	
11	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,428	0,00	
12	Haki do rynien (rynajzy)	szt	74,97	0,00	
13	Kausze stalowe ocynkowane	szt	200	0,00	
14	Kolanka z PCW	szt	7,236	0,00	
15	Kółki rozporowe plastikowe	szt	530,12	0,00	
16	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	20	0,00	
17	Leje spustowe z PCW	szt	7,14	0,00	
18	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	91,1	0,00	
19	Narożniki rynnowe PCV	szt	8,925	0,00	
20	Obejmy do rur spustowych	szt	7,236	0,00	
21	Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	825,209	0,00	
22	Papa wentylacyjna perforowana	m2	825,209	0,00	
23	Pianka poliuretanowa	kg	2,856	0,00	
24	Poliwęglan komorowy gr. 10mm	m2	74,97	0,00	
25	Rury spustowe z PCW 7,0cm	m	11,88	0,00	
26	Rynny dachowe z PCW	m	41,055	0,00	
27	Silikon	kg	4,284	0,00	
28	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytemi widelkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	49,92	0,00	
29	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	4,27	0,00	
30	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	13,52	0,00	
31	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 630mm	szt	3,12	0,00	
32	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 482,502	0,00	
33	Wsporniki dachowe	szt	228,967	0,00	
34	Wywietrzaki cylindryczne do 315mm	szt	13	0,00	
35	Wywietrzaki cylindryczne do 630mm	szt	3	0,00	
36	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,086	0,00	
37	Złączki do rur z PCV	szt	7,236	0,00	
38	Złączki rynny z PCV	szt	17,85	0,00	

Zestawienie robocizny

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	55,163	0,00	
2	Dekarze gr.II	r-g	257,575	0,00	
3	Monterzy gr.II	r-g	67,599	0,00	
4	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	62,58	0,00	
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	20,28	0,00	
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	4,2	0,00	
7	Robotnicy	r-g	475,339	0,00	
8	Robotnicy gr.I	r-g	840,273	0,00	
	Razem		1 783,009		

Zestawienie sprzętu

Remont dachu budynku socjalno-biurowego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie ramowe PLETTAK KOMBI	m-g	28,188	0,00	
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	6,46	0,00	
3	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	5,617	0,00	
4	Spawarka transformatorowa	m-g	7,615	0,00	
5	Środek transportowy	m-g	7,877	0,00	
6	Wyciąg	m-g	2,152	0,00	
7	Żuraw okienny	m-g	0,21	0,00	
		Razem	58,119		