

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy
Kod CPV	Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku
Lokalizacja	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Inwestor	Baza, ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
	"Wodociągi Słupsk" Spółka z o.o. ul. Elizy Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Sporządził Marek Czernichowski
Kierownik Andrzej Mielczarek

Słupsk, 09.2019 r.

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Remont pokrycia dachowego budynku administracyjnego nr "B". Wymiana rynien i rur spustowych. Remont pokrycia wiatrolapu.		
		1.1. Wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich		
1	KNR-W 2-02 1610/04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m - rusztowania do wymiany rur spustowych		
		5	kolumnę	5
		razem	kolumnę	5
2	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m - wymiana obróbek blacharskich tarasu		
		(4,50*8,0)*2	m2	72
		razem	m2	72
3	KNR-W 4-01 0518/06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - rozebranie pasów pokrca z papy termozgrzewalnej w celu wymiany obróbek blacharskich		
		pasy nadrynnowe (16,20+4,50+22,70+15,50)*0,50	m2	29,45
		ogniomury (10,50*0,70)*2+(11,60*1,0)*2	m2	37,9
		razem	m2	67,35
4	KNR-W 4-01 0518/07	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych - rozebranie pasów pokrca z papy termozgrzewalnej w celu wymiany obróbek blacharskich		
		pasy nadrynnowe (16,20+4,50+22,70+15,50)*0,50	m2	29,45
		ogniomury (10,50*0,70)*2+(11,60*1,0)*2	m2	37,9
		razem	m2	67,35
5	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		pasy nadrynnowe (16,20+4,50+22,70+15,50)*0,25	m2	14,73
		ogniomury (10,50*0,50)*2+(11,60*0,50)*2+(4,50*0,50)	m2	24,35
		razem	m2	39,08
6	KNR-W 4-01 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		16,20+4,50+22,70+15,50	m	58,9
		razem	m	58,9
7	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		8,0*4+6,8	m	38,8
		razem	m	38,8
8	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - pasy nadrynnowe		
		pasy nadrynnowe (16,20+4,50+22,70+15,50)*0,25	m2	14,73
		razem	m2	14,73
9	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - ogniomury		
		ogniomury (10,50*0,50)*2+(11,60*0,50)*2+(4,50*0,50)	m2	24,35
		razem	m2	24,35
10	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - Analogia - uzupełnienie pasów pokrca z papy termozgrzewalnej po wymianie obróbek blacharskich - papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm		
		pasy nadrynnowe (16,20+4,50+22,70+15,50)*0,50	m2	29,45
		ogniomury (10,50*0,70)*2+(11,60*1,0)*2	m2	37,9
		razem	m2	67,35
11	KNR K-05 0501/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm z blachy powlekanej		
		16,20+4,50+22,70+15,50	m	58,9
		razem	m	58,9
12	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych o średnicy 150/100mm z blachy powlekanej		
		5	szt	5
		razem	szt	5
13	KNR K-05 0501/07	Montaż denek w systemie o średnicy 150mm z blachy powlekanej		
		6	szt	6
		razem	szt	6
14	KNR K-05 0501/05	Montaż narożników o średnicy 150mm z blachy powlekanej		
		1	szt	1
		razem	szt	1

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm z blachy powlekanej 8,0*4+6,8	m	38,8
		razem	m	38,8
16	KNR K-05 0502/04	Montaż trójników o średnicy 10cm z blachy powlekanej - włączenie odwodnienia z daszku wiatrołapu 1	szt	1
		razem	szt	1
17	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek o średnicy 10cm z blachy powlekanej 12	szt	12
		razem	szt	12
18	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym - Analogia - Montaż nowych rewizji PCV średnicy 110mm z sitem 5	szt	5
		razem	szt	5
1.2. Remont pokrycia dachowego budynku				
19	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - komin ponad dachem (0,45+0,72)*2*0,20	m2	0,47
		razem	m2	0,47
20	KNR-W 4-01 0518/06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - komin ponad dachem (0,45+0,72)*2*0,60	m2	1,4
		razem	m2	1,4
21	KNR-W 4-01 0518/07	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych komin ponad dachem (0,45+0,72)*2*0,60	m2	1,4
		razem	m2	1,4
22	KNR-W 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 - komin ponad dachem 0,45*0,72*1,0	m3	0,32
		razem	m3	0,32
23	KNR 2-22 0101/09	Spoinowanie trzonów kominów murowanych - Spoinowanie kominów zaprawą cementową niebarwioną ponad dachem - komin ponad dachem (0,45+0,72)*2*1,0	m2	2,34
		razem	m2	2,34
24	KNR K-04 0601/02	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej od wody bez naporu z zaprawy uszczelniającej - Analogia - Pozioma izolacja czap betonowych kominów - Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna 209 0,60*0,90+0,80*1,0	m2	1,34
		razem	m2	1,34
25	KNR 2-02 0609/07	Analogia - wklejenie izoklinów styropianowych 10/10cm laminowanych papą podkładową przy kominach obróbka komina (0,45+0,72)*2	m	2,34
		razem	m	2,34
26	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - komin ponad dachem - papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm obróbka komina (0,45+0,72)*2*0,60	m2	1,4
		razem	m2	1,4
27	KNR 4-01 0322/03	Analogia - osadzenie listwy dociskowej z blachy powlekanej z wycięciem bruzdy - komin obróbka komina (0,45+0,72)*2	m	2,34
		razem	m	2,34
28	KNR-W 4-01 0506/05	Analogia - Uszczelnienie silikonem dekarским styków obróbek blacharskich z kominem obróbka komina (0,45+0,72)*2	m	2,34
		razem	m	2,34
29	KNR-W 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 22,70*0,60	m2	13,62
		razem	m2	13,62
30	KNR AT-31 0601/01	Malowanie ręczne farbą silikonową tynków zewnętrznych		

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		22,70*0,60	m2	13,62
		razem	m2	13,62
31	KNR-W 4-01 1212/34	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200mm - Analogia - malowanie farbą elastyczną do dachów NOXYDE rur wentylacyjnych 16*0,60	m	9,6
		razem	m	9,6
32	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą zgrzewalną podkładową - wyrównanie istn. nierówności podłoża papowego oraz miejscowe naprawy pokrycia - likwidacja pęcherzy - przyjęto 25% pow. dachu (22,70*11,60+6,50*4,50+15,50*10,50)*0,25	m2	113,83
		razem	m2	113,83
33	Kalkulacja indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych wraz z obróbką 8+4	szt	12
		razem	szt	12
34	KNR 0-44 0104/01	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill wykonana na podłożu z pap bitumicznych z wtopioną perforowaną włókniną wzmacniającą fleece 22,70*11,60+6,50*4,50+15,50*10,50	m2	455,32
		razem	m2	455,32
35	KNR 0-44 0104/02	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill wykonana na podłożu z pap bitumicznych bez włókniny wzmacniającej 22,70*11,60+6,50*4,50+15,50*10,50	m2	455,32
		razem	m2	455,32
36	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,32+0,60	m3	0,92
		razem	m3	0,92
37	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0,32+0,60	m3	0,92
		razem	m3	0,92
38	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z rozbiórki 0,92*1800/1000	t	1,656
		razem	t	1,656
1.3. Remont pokrycia wiatrołapu - Budynek administracyjny "B"				
39	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6,3+3,2)*0,25*2	m2	4,75
		razem	m2	4,75
40	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych 6,20*3,20	m2	19,84
		razem	m2	19,84
41	KNR 4-01 0519/05 (dopłata 2x)	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych 6,20*3,20	m2	19,84
		razem	m2	19,84
42	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk - Analogia - rozebranie poszycia drewnianego wiatrołapu 6,20*3,20	m2	19,84
		razem	m2	19,84
43	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych - Analogia - rozebranie ocieplenia stropodachu wiatrołapu 6,20*3,20	m2	19,84
		razem	m2	19,84
44	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych w konstrukcji dachu - Analogia - wymiana uszkodzonej konstrukcji drewnianej pokrycia wiatrołapu 4*3,2	m	12,8
		razem	m	12,8

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR-W 4-01 0614/07	Impregnacja metodą smarowania preparatami solowymi bali lub krawędziaków o powierzchni odgrzybiania ponad 10m ² - dwukrotne - (impregnacja konstrukcji stropu) (0,12+0,18)*2*3,20*9	m2	17,28
			razem	17,28
46	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - Płyty z wełny mineralnej grub. 20cm - ROCKWOOL ROCKMIN PLUS ($\lambda = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) 6,20*3,20	m2	19,84
			razem	19,84
47	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa - Płyty z wełny mineralnej grub. 5cm - ROCKWOOL ROCKMIN PLUS ($\lambda = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) 6,20*3,20	m2	19,84
			razem	19,84
48	KNR 4-01 0820/02	Ułożenie płyt OSB 3 gr. 25mm - poszycie wiatrołapu 6,20*3,20	m2	19,84
			razem	19,84
49	KNR-W 4-01 0513/01	Uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy asfaltowej ułożonej w nakładkę na dachach drewnianych 6,20*3,20	m2	19,84
			razem	19,84
50	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia 6,20*3,20	m2	19,84
			razem	19,84
51	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm (6,3+3,2)*0,25*2	m2	4,75
			razem	4,75
52	KNR 0-44 0104/01	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill HZ wykonana na podłożu papowym z wtopioną perforowaną włókniną wzmacniającą fleece 6,20*3,20	m2	19,84
			razem	19,84
53	KNR 0-44 0104/02	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill HZ wykonana na podłożu papowym bez włókniny wzmacniającej - druga warstwa powłoki wodoszczelnej 6,20*3,20	m2	19,84
			razem	19,84
54	KNR-W 4-01 0440/06	Rozbiórki podsufitek wiatrołapu z płyt g-k - analogia 2,60*6,0	m2	15,6
			razem	15,6
55	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacja z folii paroizolacyjnej ISOVER 0,3mm 1 warstwa - wykonanie paroizolacji na stropie - analogia 2,60*6,0	m2	15,6
			razem	15,6
56	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi, płyta wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD 2,60*6,0	m2	15,6
			razem	15,6
57	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2,60*6,0	m2	15,6
			razem	15,6
58	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,5	m3	1,5
			razem	1,5
59	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1,50	m3	1,5
			razem	1,5

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z rozbiórki wiatrołapu		
		1,50*1200/1000	t	1,8
		razem	t	1,8
1.4. Wymiana obróbek blacharskich kominów				
61	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		$(0,40+3,20)*2*0,40+(0,40+0,80)*2*0,40$	m2	3,84
		razem	m2	3,84
62	KNR-W 4-01 0540/06	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków z blachy ocynkowanej		
		$(0,40+3,20)*2*0,40+(0,40+0,80)*2*0,40$	m2	3,84
		razem	m2	3,84
63	KNR K-05 0402/03	Obróbka kominów		
		$(0,40+3,20)*2+(0,40+0,80)*2$	m	9,6
		razem	m	9,6
64	Kalkulacja indywidualna	Praca podnośnika		
		8	m-g	8
		razem	m-g	8

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. Remont pokrycia dachowego budynku administracyjnego nr "B". Wymiana rynien i rur spustowych. Remont pokrycia wiatrolapu.							
		1.1. Wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich							
1	KNR-W 2-02 1610/04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m - rusztowania do wymiany rur spustowych 5 kolumnę							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	11	55	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyty pomostowe długie	m2	0,14	0,7	0,00		0,00	
		Płyty pomostowe krótkie	m2	0,05	0,25	0,00		0,00	
		Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,007	0,035	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,002	0,01	0,00		0,00	
		Haki do muru	kg	0,64	3,2	0,00		0,00	
		Drut stalowy 3mm	kg	0,48	2,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Rusztowanie warszawskie jednokolumnowe	m-g	3,13	15,65	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m - wymiana obróbek blacharskich tarasu 72 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,548	39,456	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	1,015	0,00		0,00	
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,029	0,00		0,00	
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,014	0,00		0,00	
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003	0,002	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,00018	0,013	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00002	0,001	0,00		0,00	
		Haki do muru	kg	0,012	0,864	0,00		0,00	
		Drut stalowy 3mm	kg	0,009	0,648	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Rusztowanie rurowe	m-g	0,156	11,232	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNR-W 4-01 0518/06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - rozebranie pasów pokrycia z papy termozgrzewalnej w celu wymiany obróbek blacharskich 67,35 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,31	20,879	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNR-W 4-01 0518/07	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych - rozebranie pasów pokrycia z papy termozgrzewalnej w celu wymiany obróbek blacharskich 67,35 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,05	3,368	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
		39,08 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,3	11,724	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR-W 4-01 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku							
		58,9 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,15	8,835	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
		38,8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,11	4,268	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - pasy nadrynnowe							
		14,73 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	1,01	14,877	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,14	16,792	0,00	0,00		
		Materiały							
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	18,118	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5	405,075	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002	0,029	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,118	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
9	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - ogniomury							
		24,35 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	0,64	15,584	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71	17,289	0,00	0,00		
		Materiały							
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	29,951	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	418,82	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001	0,024	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,195	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - Analogia - uzupełnienie pasów pokrcia z papy termozgrzewalnej po wymianie obróbek blacharskich - papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm 67,35 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm Roztwór asfaltowy do gruntowania Gaz propan, butan Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m2 kg kg %	0,73 1,18 0,5 0,38 2	49,166 79,473 33,675 25,593	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
11	KNR K-05 0501/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm z blachy powlekanej 58,9 m Robocizna Robotnicy Materiały Rynny dachowe o średnicy 150mm z blachy powlekanej Złączki rynny o średnicy 150mm z blachy powlekanej Haki rynnowe o średnicy 150mm z blachy powlekanej Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m szt szt %	0,56 1,02 0,35 1,45 1.5	32,984 60,078 20,615 85,405	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00
12	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych o średnicy 150/100mm z blachy powlekanej 5 szt Robocizna Robotnicy Materiały Leje spustowe samozaciskowe rynny o średnicy 150/100mm z blachy powlekanej Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt %	0,42 1 1.5	2,1 5	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00
13	KNR K-05 0501/07	Montaż denek w systemie o średnicy 150mm z blachy powlekanej 6 szt Robocizna Robotnicy Materiały Denko rynny o średnicy 150mm z blachy powlekanej Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,12 1 1.5	0,72 6	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kolanka rury spustowej o średnicy 10cm z blachy powlekanej	szt	1	12	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0,00			
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,003	0,036	0,00		0,00	
		Samochód dostawczy	m-g	0,004	0,048	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
18	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym - Analogia - Montaż nowych rewizji PCV średnicy 110mm z sitem							
		5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,38	1,9	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rewizje PCV średnicy 110mm z sitem	szt	1	5	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: Wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.2. Remont pokrycia dachowego budynku							
19	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - komin ponad dachem							
		0,47 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,3	0,141	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
20	KNR-W 4-01 0518/06	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - komin ponad dachem							
		1,4 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,31	0,434	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
21	KNR-W 4-01 0518/07	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachach betonowych komin ponad dachem							
		1,4 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,05	0,07	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
22	KNR-W 4-01 0310/01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 - komin ponad dachem							
		0,32 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	20,1	6,432	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	392	125,44	0,00		0,00	
		Zaprawa do murowania cegieł klinkierowych	kg	245	78,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt							
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,33	0,106	0,00			0,00
		Wyciąg	m-g	3,25	1,04	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
23	KNR 2-22 0101/09	Spoinowanie trzonów kominów murowanych - Spoinowanie kominów zaprawą cementową niebarwioną ponad dachem - komin ponad dachem							
		2,34 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0143	0,033	0,00	0,00		
		Murarze gr.II	r-g	0,8237	1,927	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa do spoinowania cegły klinkierowej	kg	6,5	15,21	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
24	KNR K-04 0601/02	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwodnej od wody bez naporu z zaprawy uszczelniającej - Analogia - Pozioma izolacja czap betonowych kominów - Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna 209							
		1,34 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,242	0,324	0,00	0,00		
		Materiały							
		Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna 209	kg	10	13,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,005	0,007	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
25	KNR 2-02 0609/07	Analogia - wklejenie izoklinów styropianowych 10/10cm laminowanych papą podkładową przy kominach							
		2,34 m							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,0456	0,107	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,023	0,00	0,00		
		Materiały							
		Izokliny styropianowe 10/10cm laminowane papą podkładową	m	1,07	2,504	0,00		0,00	
		Klej bitumiczny do mocowania styropapy	kg	0,25	0,585	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,002	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0013	0,003	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
26	KNR-W 4-01 0519/04	Obróbki z papy wierzchniego krycia - komin ponad dachem - papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm							
		1,4 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,73	1,022	0,00	0,00		

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm	m2	1,18	1,652	0,00		0,00	
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,5	0,7	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,38	0,532	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,02	0,028	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
27	KNR 4-01 0322/03	Analogia - osadzenie listwy dociskowej z blachy powlekanej z wycięciem bruzdy - komin							
		2,34 m							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	0,31	0,725	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,094	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 35	kg	1,73	4,048	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,012	0,00		0,00	
		Listwa dociskowa z blachy powlekanej wykończeniowa do obróbki kominiarskiej	mb	1,05	2,457	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,002	0,005	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
28	KNR-W 4-01 0506/05	Analogia - Uszczelnienie silikonem dekarским styków obróbek blacharskich z kominem							
		2,34 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,12	0,281	0,00	0,00		
		Materiały							
		Silikon dekarский	dm3	0,15	0,351	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
29	KNR-W 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2							
		13,62 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,47	20,021	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	4,2	57,204	0,00		0,00	
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	5,8	78,996	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,312	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,409	0,00			0,00
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,409	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNR AT-31 0601/01	Malowanie ręczne farbą silikonową tynków zewnętrznych							
		13,62 m2							
		Robocizna							
		Malarze gr.II	r-g	0,1629	2,219	0,00	0,00		
		Robotnicy	r-g	0,0371	0,505	0,00	0,00		
		Materiały							
		Farba silikonowa fasadowa	kg	0,5	6,81	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
Sprzęt									
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,005	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
31	KNR-W 4-01 1212/34	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200mm - Analogia - malowanie farbą elastyczną do dachów NOXYDE rur wentylacyjnych							
		9,6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	3,072	0,00	0,00		
		Materiały							
		Farba elastyczna do dachów NOXYDE	dm3	0,3	2,88	0,00		0,00	
		Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,221	0,00		0,00	
		Papier ścierny	ark	0,2	1,92	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2				0,00			
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
32	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą zgrzewalną podkładową - wyrównanie istn. nierówności podłoża papowego oraz miejscowe naprawy pokrycia - likwidacja pęcherzy - przyjęto 25% pow. dachu							
		113,83 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	30,734	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	1,15	130,905	0,00		0,00	
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4	45,532	0,00		0,00	
		Lepik asfaltowy	kg	0,2	22,766	0,00		0,00	
Gaz propan, butan	kg	0,3	34,149	0,00		0,00			
Materiały pomocnicze	%	2				0,00			
Sprzęt									
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,02	2,277	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
33	Kalkulacja indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych wraz z obróbką							
		12 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,6	7,2	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm	m2	1,15	13,8	0,00		0,00	
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4	4,8	0,00		0,00	
		Kominek wentylacyjny do papy termozgrzewalnej K41 Ø 110	szt	1	12	0,00		0,00	
Gaz propan, butan	kg	0,3	3,6	0,00		0,00			
Materiały pomocnicze	%	2				0,00			

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,02	0,24	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
34	KNR 0-44 0104/01	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill wykonana na podłożu z pap bitumicznych z wtopioną perforowaną włókniną wzmacniającą fleece							
		455,32 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,245	111,553	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,086	39,158	0,00	0,00		
		Materiały							
		Dacfill	kg	1,5	682,98	0,00		0,00	
		Siatka wzmacniająca fleece	m2	1,15	523,618	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0083	3,779	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0068	3,096	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
35	KNR 0-44 0104/02	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill wykonana na podłożu z pap bitumicznych bez włókniny wzmacniającej							
		455,32 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,127	57,826	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,034	15,481	0,00	0,00		
		Materiały							
		Dacfill	kg	1	455,32	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,006	2,732	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0049	2,231	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
36	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
		0,92 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	1,279	0,00	0,00		
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,662	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
37	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
		0,92 m3							
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,18	0,166	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
38	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z rozbiórki							
		1,656 t							

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Remont pokrycia dachowego budynku							
		Razem Razem element						0,00	
		1.3. Remont pokrycia wiatrołapu - Budynek administracyjny "B"							
39	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4,75 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3	1,425	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
40	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych 19,84 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,11	2,182	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
41	KNR 4-01 0519/05 (dopłata 2x)	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych 19,84 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,08	1,587	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
42	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk - Analogia - rozebranie poszycia drewnianego wiatrołapu 19,84 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,12 0,06	2,381 1,19	0,00 0,00	0,00 0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
43	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych - Analogia - rozebranie ocieplenia stropodachu wiatrołapu 19,84 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,21	4,166	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
44	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych w konstrukcji dachu - Analogia - wymiana uszkodzonej konstrukcji drewnianej pokrycia wiatrołapu 12,8 m Robocizna Cieśle gr.III Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	r-g r-g m3 m3 m3 m3	0,62 0,8 0,016 0,025 0,005 0,003	7,936 10,24 0,205 0,32 0,064 0,038	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	

Kosztorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	4,352	0,00		0,00	
		Klamry ciesielskie	kg	0,92	11,776	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
45	KNR-W 4-01 0614/07	Impregnacja metodą smarowania preparatami solowymi bali lub krawędziaków o powierzchni odgrzybiania ponad 10m2 - dwukrotne - (impregnacja konstrukcji stropu)							
		17,28 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	4,666	0,00	0,00		
		Materiały							
		Środek impregnacyjno-grzybobójczy - do drewna konstrukcyjnego	dm3	0,15	2,592	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
46	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - Płyty z wełny mineralnej grub. 20cm - ROCKWOOL ROCKMIN PLUS ($\lambda = 0,037$ W/m·K)							
		19,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0907	1,799	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyty z wełny mineralnej grub. 20cm - ROCKWOOL ROCKMIN PLUS ($\lambda = 0,037$ W/m·K)	m2	1,05	20,832	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,153	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0089	0,177	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
47	KNR-W 2-02 0612/04	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa - Płyty z wełny mineralnej grub. 5cm - ROCKWOOL ROCKMIN PLUS ($\lambda = 0,037$ W/m·K)							
		19,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0622	1,234	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyty z wełny mineralnej grub. 5cm - ROCKWOOL ROCKMIN PLUS ($\lambda = 0,037$ W/m·K)	m2	1,05	20,832	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,153	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0089	0,177	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
48	KNR 4-01 0820/02	Ułożenie płyt OSB 3 gr. 25mm - poszycie wiatrołapu							
		19,84 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,38	7,539	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	2,182	0,00	0,00		

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Płyty OSB 3 gr. 25mm	m2	1,05	20,832	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	3,968	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
49	KNR-W 4-01 0513/01	Uzupełnienie pokryć z jednej warstwy papy asfaltowej ułożonej w nakładkę na dachach drewnianych							
		19,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,17	3,373	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	1,18	23,411	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane papowe	kg	0,05	0,992	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,01	0,198	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
50	KNR-W 4-01 0519/01	Jednokrotne pokrycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia							
		19,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,27	5,357	0,00	0,00		
		Materiały							
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm	m2	1,15	22,816	0,00		0,00	
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,4	7,936	0,00		0,00	
		Lepik asfaltowy	kg	0,2	3,968	0,00		0,00	
		Gaz propan, butan	kg	0,3	5,952	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,02	0,397	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
51	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm							
		4,75 m2							
		Robocizna							
		Blacharze gr.II	r-g	1,01	4,798	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,14	5,415	0,00	0,00		
		Materiały							
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23	5,843	0,00		0,00	
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5	130,625	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002	0,01	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,008	0,038	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
52	KNR 0-44 0104/01	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill HZ wykonana na podłożu papowym z wtopioną perforowaną włókniną wzmacniającą fleece							
		19,84 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,245	4,861	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,086	1,706	0,00	0,00		
		Materiały							
		Dacfill	kg	1,5	29,76	0,00		0,00	
		Siatka wzmacniająca fleece	m2	1,15	22,816	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0083	0,165	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,135	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
53	KNR 0-44 0104/02	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill HZ wykonana na podłożu papowym bez włókniiny wzmacniającej - druga warstwa powłoki wodoszczelnej							
		19,84 m2							
		Robocizna							
		Dekarze gr.II	r-g	0,127	2,52	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,034	0,675	0,00	0,00		
		Materiały							
		Dacfill	kg	1	19,84	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,006	0,119	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0049	0,097	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
54	KNR-W 4-01 0440/06	Rozbiórki podsufitek wiatrolapu z płyt g-k - analogia							
		15,6 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,18	2,808	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
55	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacja z folii paroizolacyjnej ISOVER 0,3mm 1warstwa - wykonanie paroizolacji na stropie - analogia							
		15,6 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,36	5,616	0,00	0,00		
		Materiały							
		Folia paroizolacyjna ISOVER 0,3mm	m2	1,2	18,72	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0112	0,175	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,106	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
56	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi, płyta wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD							
		15,6 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,91	29,796	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,05	16,38	0,00		0,00	
		Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	29,64	0,00		0,00	
		Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,4	6,24	0,00		0,00	
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38	5,928	0,00		0,00	
		Pręty mocujące	szt	1,52	23,712	0,00		0,00	
		Wieszak w 60/100	szt	1,52	23,712	0,00		0,00	
		Blachowkręty	szt	18,5	288,6	0,00		0,00	
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,005	0,00		0,00	
		Taśma	mb	1	15,6	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,00064	0,01	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,045	0,702	0,00			0,00		
Środek transportowy	m-g	0,0176	0,275	0,00			0,00		
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
57	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem							
		15,6 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,318	4,961	0,00	0,00		
		Materiały							
		Farba emulsyjna	dm3	0,259	4,04	0,00		0,00	
		Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,21	3,276	0,00		0,00	
		Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	46,8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0003	0,005	0,00			0,00		
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
58	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
		1,5 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,39	2,085	0,00	0,00		
		Sprzęt							
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	1,08	0,00			0,00		
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						
59	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km							
		1,5 m3							
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,18	0,27	0,00			0,00
Razem pozycja			0,00						
Cena jednostkowa			0,00						

Kosztyorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
60	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów z rozbiórki wiatrolapu							
		1,8 t							
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Remont pokrycia wiatrolapu - Budynek administracyjny "B"							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		1.4. Wymiana obróbek blacharskich kominów							
61	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
		3,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,3	1,152	0,00	0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
62	KNR-W 4-01 0540/06	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków z blachy ocynkowanej							
		3,84 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,99	7,642	0,00	0,00		
		Materiały							
		Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	5,01	19,238	0,00		0,00	
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach	kg	0,01	0,038	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,05	0,192	0,00		0,00	
		Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
63	KNR K-05 0402/03	Obróbka kominów							
		9,6 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,46	4,416	0,00	0,00		
		Materiały							
		Taśma Wakaflex	m	1,45	13,92	0,00		0,00	
		Listwy do taśmy Wakaflex	m	1,2	11,52	0,00		0,00	
		Masa uszczelniająca	dm3	0,1	0,96	0,00		0,00	
		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	3,2	30,72	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,02	0,192	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
64	Kalkulacja indywidualna	Praca podnośnika							
		8 m-g							
		Sprzęt							
		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m (2)	m-g	1	8	0,00			0,00
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		RAZEM: Wymiana obróbek blacharskich kominów							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00

Kosztorys nakładczy

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty zakupu 0,00%						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0,00	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 23%						0	
		Ogółem kosztorys						0,00	

Tabela elementów

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Remont pokrycia dachowego budynku administracyjnego nr "B". Wymiana rynien i rur spustowych. Remont pokrycia wiatrołapu.							0,00
1.1.	Wymiana rynien i rur spustowych oraz obróbek blacharskich							0,00
1.2.	Remont pokrycia dachowego budynku							0,00
1.3.	Remont pokrycia wiatrołapu - Budynek administracyjny "B"							0,00
1.4.	Wymiana obróbek blacharskich kominów							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 23%							0
	Ogółem kosztorys							0,00

Zestawienie robocizny

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	35,259	0,00	
2	Cieśle gr.II	r-g	2,381	0,00	
3	Cieśle gr.III	r-g	7,936	0,00	
4	Dekarze gr.II	r-g	176,867	0,00	
5	Malarze gr.II	r-g	2,219	0,00	
6	Murarze gr.II	r-g	2,652	0,00	
7	Posadzkarze gr.III	r-g	7,539	0,00	
8	Robotnicy	r-g	390,932	0,00	
9	Robotnicy gr.I	r-g	123,002	0,00	
	Razem		748,787		0,00

Zestawienie materiałów

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,066		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,035		
3	Benzyna do lakierów	dm3	0,221		
4	Blacha powlekana płaska	m2	53,912		
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	19,238		
6	Blachowkręty	szt	288,6		
7	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	125,44		
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	57,204		
9	Cement portlandzki 35	kg	4,048		
10	Dacfill	kg	1.187,9		
11	Denko rynny o średnicy 150mm z blachy powlekanej	szt	6		
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,023		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,001		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,038		
15	Drewno na stemple budowlane	m3	0,32		
16	Drut stalowy 3mm	kg	3,048		
17	Farba elastyczna do dachów NOXYDE	dm3	2,88		
18	Farba emulsyjna	dm3	4,04		
19	Farba silikonowa fasadowa	kg	6,81		
20	Folia paroizolacyjna ISOVER 0,3mm	m2	18,72		
21	Gaz propan, butan	kg	69,826		
22	Gips budowlany szpachlowy	t	0,005		
23	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,192		
24	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,32		
25	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,992		
26	Haki do muru	kg	4,064		
27	Haki rynnowe o średnicy 150mm z blachy powlekanej	szt	85,405		
28	Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna 209	kg	13,4		
29	Izokliny styropianowe 10/10cm laminowane papą podkładową	m	2,504		
30	Klamry ciesielskie	kg	11,776		
31	Klej bitumiczny do mocowania styropapy	kg	0,585		
32	Kolanka rury spustowej o średnicy 10cm z blachy powlekanej	szt	12		
33	Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	30,72		
34	Kominek wentylacyjny do papy termozgrzewalnej K41 Ø 110	szt	12		
35	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,205		
36	Kształowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	29,64		
37	Kształowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	6,24		
38	Kwas solny techniczny	kg	0,05		
39	Leje spustowe samozaciskowe rynny o średnicy 150/100mm z blachy powlekanej	szt	5		
40	Lepik asfaltowy	kg	26,734		
41	Listwa dociskowa z blachy powlekanej wykończeniowa do obróbki kominarskiej	mb	2,457		
42	Listwy do taśmy Wakaflex	m	11,52		
43	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	5,928		
44	Masa uszczelniająca	dm3	0,96		
45	Narożniki rynny o średnicy 150mm z blachy powlekanej	szt	1		
46	Obejmy rury spustowej 100mm wbijane z blachy powlekanej	szt	19,4		
47	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	154,316		
48	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV 250 S52 gr. 5,2mm	m2	117,741		
49	Papier ścierny	ark	1,92		
50	Piasek do zapraw	m3	0,324		
51	Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	16,38		
52	Płyty OSB 3 gr. 25mm	m2	20,832		
53	Płyty pomostowe długie	m2	0,7		
54	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,029		
55	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,014		
56	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,25		
57	Płyty pomostowe robocze	m2	1,015		
58	Płyty z wełny mineralnej grub. 5cm - ROCKWOOL ROCKMIN PLUS ($\lambda = 0,037$ W/m·K)	m2	20,832		

Zestawienie materiałów

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Płyty z wełny mineralnej grub. 20cm - ROCKWOOL ROCKMIN PLUS ($\lambda = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$)	m2	20,832		
60	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	3,276		
61	Pręty mocujące	szt	23,712		
62	Rewizje PCV średnicy 110mm z sitem	szt	5		
63	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	92,643		
64	Rury spustowe o średnicy 100mm z blachy powlekanej	m	39,188		
65	Rynny dachowe o średnicy 150mm z blachy powlekanej	m	60,078		
66	Siatka wzmacniająca fleece	m2	546,434		
67	Silikon dekarSKI	dm3	0,351		
68	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,038		
69	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	46,8		
70	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - do drewna konstrukcyjnego	dm3	2,592		
71	Taśma	mb	15,6		
72	Taśma Wakaflex	m	13,92		
73	Trójniki rury spustowej o średnicy 10cm z blachy powlekanej	szt	1		
74	Trzpień do uchwytu rury spustowej	szt	19,4		
75	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	78,996		
76	Wieszak w 60/100	szt	23,712		
77	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	954,52		
78	Woda	m3	0,015		
79	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,063		
80	Zaprawa do murowania cegieł klinkierowych	kg	78,4		
81	Zaprawa do spoinowania cegły klinkierowej	kg	15,21		
82	Złączki rynny o średnicy 150mm z blachy powlekanej	szt	20,615		

Zestawienie sprzętu

Remont pokrycia dachowego papowego - Budynek administracyjny "B" na terenie Bazy Spółki "WODOCIĄGI SŁUPSK" przy ul. E. Orzeszkowej 1 w Słupsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,515	0,00	
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 27 m (2)	m-g	8	0,00	
3	Rusztowanie rurowe	m-g	11,232	0,00	
4	Rusztowanie warszawskie jednokolumnowe	m-g	15,65	0,00	
5	Samochód dostawczy	m-g	0,562	0,00	
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,178	0,00	
7	Środek transportowy	m-g	6,665	0,00	
8	Wyciąg	m-g	10,06	0,00	
9	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	4,487	0,00	
	Razem		59,349		0,00