
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wiatrołapu przy wejściu do windy w budynku przy ul. Wojska
Polskiego 173
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 694/1
ul. Wojska Polskiego 173; 86-100 Świecie
powiat świecki, woj. kujawsko-pomorskie
INWESTOR: Powiat świecki
ADRES INWESTORA: ul. Hallera 9
86-100 Świecie
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTYORYS: Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173								
1		ROZBIORKI						
1.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,2 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		OCIEPLENIE ŚCIAN						
2 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Wycięcie izolacji termicznej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni ponad 5 m2	m2	6,697	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,697 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	3,3485	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OCIEPLENIE ŚCIAN				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		UTWARDZENIE TERENU						
3 d.1.3	KNR 2-31 0805 -01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m2	20,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,550 m2 -- R -- robocizna 0,2037 r-g/m2	r-g	4,1860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.3	KNR 2-31 0801 -03	ANALOGIA Mechaniczne rozebranie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m2	20,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,550 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,6440	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3 m-g/m2	m-g	6,1650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.3	KNR 2-31 0801 -03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	20,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,550 m2 -- R -- robocizna 0,6625 r-g/m2 -- S --	r-g	13,6144	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3 m-g/m2	m-g	6,1650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.3	KNR 2-31 0801 -04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	20,550	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,550 m2 -- R -- robocizna 0,0601*3=0,1803 r-g/m2 -- S --	r-g	3,7052	0,000	0,00		
2*	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,028*3=0,084 m-g/m2	m-g	1,7262	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				UTWARDZENIE TERENU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU						
7 d.1.4	KNR 4-04 1103 -04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 4 km	m3	4,932	0,000			
1*	39811	przedmiar = 4,932 m3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,288 m-g/m3	m-g	1,4204	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				ROZBIÓRKI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		DOBUDOWA WIATROLAPU						
2.1		ROBOTY ZIEMNE						
9 d.2.1	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	5,625	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,625 m3 -- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155 r-g/m3	r-g	12,9462	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2.1	KNR 2-01 0122 -01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	5,625	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,625 m3 -- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053384 r-g/m3	r-g	0,3003	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,00002 m3/m3	m3	0,0001	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2.1	KNR 2-01 0320 -01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3	3,219	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,219 m3 -- R -- robocizna 0,92*0,955=0,8786 r-g/m3	r-g	2,8282	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2.1	KNR 2-01 0236 -01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	3,219	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,219 m3 -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m3	r-g	0,4304	0,000	0,00		
2*	12622	-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0,0704 m-g/m3	m-g	0,2266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
13 d.2.2	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	0,338	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,338 m3 -- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	1,7779	0,000	0,00		
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	0,3481	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2.2	KNR 2-02 0202 -02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m3	1,013	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,013 m3 -- R -- robocizna 5,41 r-g/m3	r-g	5,4803	0,000	0,00		
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1,015 m3/m3	m3	1,0282	0,000		0,00	

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,0030	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0051	0,000		0,00	
5*	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0041	0,000		0,00	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m3	kg	0,4255	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,03 m-g/m3	m-g	0,0304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2.2	KNR 2-02 0601 -01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa	m2	2,815	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,815 m2 -- R -- robocizna 0,1377 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3876	0,000	0,00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	0,8445	0,000		0,00	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,5 kg/m2	kg	4,2225	0,000		0,00	
4*	3950199	Drewno opałowe 0,003333 m3/m2	m3	0,0094	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0055 m-g/m2	m-g	0,0155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2.2	KNR 2-02 0601 -02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	2,815	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,815 m2 -- R -- robocizna 0,0814 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2291	0,000	0,00		
2*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,2 kg/m2	kg	3,3780	0,000		0,00	
3*	3950199	Drewno opałowe 0,002917 m3/m2	m3	0,0082	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0043 m-g/m2	m-g	0,0121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2.2	KNR 2-02 0601 -04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa	m2	3,378	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,378 m2 -- R -- robocizna 0,1989 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6719	0,000	0,00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m2	kg	1,1823	0,000		0,00	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,55 kg/m2	kg	5,2359	0,000		0,00	
4*	3950199	Drewno opałowe 0,0035 m3/m2	m3	0,0118	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0058 m-g/m2	m-g	0,0196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2.2	KNR 2-02 0601 -05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	3,378	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,378 m2 -- R -- robocizna 0,1105 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3733	0,000	0,00		
2*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,25 kg/m2	kg	4,2225	0,000		0,00	
3*	3950199	Drewno opałowe 0,003083 m3/m2	m3	0,0104	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0045 m-g/m2	m-g	0,0152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2.2	KNR 2-02 0604 -02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2	2,815	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,815 m2 -- R -- robocizna 0,5248 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4773	0,000	0,00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	0,8445	0,000		0,00	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3 kg/m2	kg	8,4450	0,000		0,00	
4*	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2,3 m2/m2	m2	6,4745	0,000		0,00	
5*	3950199	Drewno opałowe 0,0075 m3/m2	m3	0,0211	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0136 m-g/m2	m-g	0,0383	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2.2	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,004	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,004 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	0,1429	0,000	0,00		
2*	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	4,0080	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t	m-g	0,0144	0,000			0,00
5*	71334	Nożyce gilotynowe do fi 25mm 4,75 m-g/t	m-g	0,0190	0,000			0,00
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,0161	0,000			0,00
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 1,3 m-g/t	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,023	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,023 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	0,9862	0,000	0,00		
2*	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	23,4600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71334	Nożyce gilotynowe do fi 25mm 5,8 m-g/t	m-g	0,1334	0,000			0,00
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 1,6 m-g/t	m-g	0,0368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2.2	NNRNKB 202 0137-02 analogia	(z.l) Ściany fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2	3,966	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,966 m2 -- R -- robocizna 1,86 r-g/m2 -- M --	r-g	7,3768	0,000	0,00		
2*	bloczb1	bloczek betonowy 38x25x14 cm 16,4 szt/m2	szt	65,0424	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,04 m3/m2	m3	0,1586	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2.2	KNR 2-02 0603 -01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2	8,670	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,670 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8375	0,000	0,00		
2*	230040107	Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno, opak. 22 kg 0,35 kg/m2	kg	3,0345	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2.2	KNR 2-02 0603 -02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	8,670	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,670 m2 -- R -- robocizna 0,082 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7109	0,000	0,00		
2*	230040107	Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno, opak. 22 kg 0,3 kg/m2	kg	2,6010	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2.2	KNR 0-23 2612 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	4,705	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,705 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	6,2529	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty XPS 30 gr. 12 cm 0,1225 m3/m2	m3	0,5764	0,000		0,00	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	28,2300	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0471	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2.2	KNR 0-23 2612 -05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	23,525	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,525 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9032	0,000	0,00		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	24,4660	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2.2	KNR 2-02 0616 -04 analogia	Izolacje na sucho pionowa - jedna warstwa (folia kubelkowa)	m2	4,705	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,705 m2 -- R -- robocizna 0,1389 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6535	0,000	0,00		
2*	1560318	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam 1,15 m2/m2	m2	5,4108	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	95100	środek transportowy 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2.2	KNR 2-02 0604 -02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco murów fundament.betonowych	m2	1,545	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,545 m2 -- R -- robocizna 0,5248 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8108	0,000	0,00		
2*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	0,4635	0,000		0,00	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3 kg/m2	kg	4,6350	0,000		0,00	
4*	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 2,3 m2/m2	m2	3,5535	0,000		0,00	
5*	3950199	Drewno opałowe 0,0075 m3/m2	m3	0,0116	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0136 m-g/m2	m-g	0,0210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:				ROBOTY FUNDAMENTOWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		ROBOTY MUROWE						
29 d.2.3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	10,242	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,242 m2 -- R -- robocizna 1,24 r-g/m2 -- M --	r-g	12,7001	0,000	0,00		
2*	1811091	Blok ścien. SILKA E24 kl.15-33,3x19,9x24cm 15,3 szt/m2	szt	156,7026	0,000		0,00	
3*	k020005	zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,59 kg/m2	kg	36,7688	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2.3	KNR 2-02 0211 -01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane (pozycja uwzględnia podziemną część rdzeni)	m3	0,357	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,357 m3 -- R -- robocizna 19,26 r-g/m3 -- M --	r-g	6,8758	0,000	0,00		
2*	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3	m3	0,3641	0,000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0071	0,000		0,00	
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,2249	0,000		0,00	
5*	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 1,8 kg/m3	kg	0,6426	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,75 m-g/m3	m-g	0,6248	0,000			0,00
8*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,06 m-g/m3	m-g	0,0214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2.3	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,008	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,008 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	0,2858	0,000	0,00		
2*	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	8,0160	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t	m-g	0,0288	0,000			0,00
5*	71334	Nożyce gilotynowe do fi 25mm 4,75 m-g/t	m-g	0,0380	0,000			0,00

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,0322	0,000			0,00
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 1,3 m-g/t	m-g	0,0104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2.3	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,026	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,026 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	1,1149	0,000	0,00		
2*	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	26,5200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71334	Nożyce gilotynowe do fi 25mm 5,8 m-g/t	m-g	0,1508	0,000			0,00
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 1,6 m-g/t	m-g	0,0416	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	1,5500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY MUROWE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.4		ROBOTY MONOLITYCZNE						
35 d.2.4	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m - wieńce	m3	0,108	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,108 m3 -- R -- robocizna 17,8 r-g/m3 -- M --	r-g	1,9224	0,000	0,00		
2*	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3	m3	0,1102	0,000		0,00	

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,018 m3/m3	m3	0,0019	0,000		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,009 m3/m3	m3	0,0010	0,000		0,00	
5*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,58 kg/m3	kg	0,0626	0,000		0,00	
6*	1122299	druk stalowy okrągły 2,5 kg/m3	kg	0,2700	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 1,78 m-g/m3	m-g	0,1922	0,000			0,00
9*	95100	środek transportowy 0,07 m-g/m3	m-g	0,0076	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2.4	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,322	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,322 m3 -- R -- robocizna 28,52 r-g/m3 -- M --	r-g	9,1834	0,000	0,00		
2*	2370606	Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m3/m3	m3	0,3284	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m3/m3	m3	0,0087	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101 m3/m3	m3	0,0325	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m3/m3	m3	0,0316	0,000		0,00	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m3	kg	1,7710	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	34412	wyciąg 1,71 m-g/m3	m-g	0,5506	0,000			0,00
9*	95100	środek transportowy 0,24 m-g/m3	m-g	0,0773	0,000			0,00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,0258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2.4	KNR 2-02 0290 -01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,005	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,005 t -- R -- robocizna 35,72 r-g/t -- M --	r-g	0,1786	0,000	0,00		
2*	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	5,0100	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71251	Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6 m-g/t	m-g	0,0180	0,000			0,00

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	71334	Nożyce gilotynowe do fi 25mm 4,75 m-g/t	m-g	0,0238	0,000			0,00
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03 m-g/t	m-g	0,0202	0,000			0,00
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 1,3 m-g/t	m-g	0,0065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2.4	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane o średnicy 12 mm	t	0,025	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,025 t -- R -- robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	1,0720	0,000	0,00		
2*	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	25,5000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	71334	Nożyce gilotynowe do fi 25mm 5,8 m-g/t	m-g	0,1450	0,000			0,00
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 1,6 m-g/t	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY MONOLITYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.5		ROBOTY POSADZKOWE						
39 d.2.5	KNR 2-02 1101 -07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	1,395	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,395 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	6,0264	0,000	0,00		
2*	1601801	Piasek zwykły 1,08 m3/m3	m3	1,5066	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2.5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1,395	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,395 m3 -- R -- robocizna 0,134 r-g/m3 -- S --	r-g	0,1869	0,000	0,00		
2*	12622	Ubijak spalinowy 200kg 0,0704 m-g/m3	m-g	0,0982	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2.5	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	0,419	0,000			
		przedmiar = 0,419 m3 -- R --						

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5,26 r-g/m3 -- M --	r-g	2,2039	0,000	0,00		
2*	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	0,4316	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2.5	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho Krotność = 2	m2	2,790	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,790 m2 -- R -- robocizna 0,213*2=0,426 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1885	0,000	0,00		
2*	z_07115	folia PCW 1,1*2=2,2 m2/m2	m2	6,1380	0,000		0,00	
3*	z_07040	klej winylowy PC3 0,01*2=0,02 kg/m2	kg	0,0558	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	z_074	wózek 0,0031*2=0,0062 m-g/m2	m-g	0,0173	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2.5	KNR 2-02 0609 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS 100 gr. 15 cm	m2	2,790	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,790 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2486	0,000	0,00		
2*	1562609	Płyty styrop.EPS 100 podłoga 1,025*0,15=0,15375 m3/m2	m3	0,4290	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	95100	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0131	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2.5	KNR 2-02 1102 -02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	2,790	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,790 m2 -- R -- robocizna 0,6588 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8381	0,000	0,00		
2*	2380808	Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m3/m2	m3	0,0575	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m2	t	0,0008	0,000		0,00	
4*	3950199	Drewno opałowe 0,0002 m3/m2	m3	0,0006	0,000		0,00	

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2.5	KNR 2-02 1102 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m2	2,790	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,790 m2 -- R -- robocizna 0,0716*4=0,2864 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7991	0,000	0,00		
2*	2380808	Zaprawa cementowa M-12 0,0105*4=0,042 m3/m2	m3	0,1172	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	2,820	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,820 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3732	0,000	0,00		
2*	2520621	Płytki gresowe 30x30cm antyślizgowe 1,04 m2/m2	m2	2,9328	0,000		0,00	
3*	9_00018	zaprawa klejowa do gresów 7,22 kg/m2	kg	20,3604	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	0,7614	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	95100	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,1128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2.5	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	4,390	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,390 m -- R -- robocizna 0,29 r-g/m -- M --	r-g	1,2731	0,000	0,00		
2*	2529999	kształtki cokołowe 10 cm 1,05 m/m	m	4,6095	0,000		0,00	
3*	1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,46 kg/m	kg	2,0194	0,000		0,00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0,05 kg/m	kg	0,2195	0,000		0,00	

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY POSADZKOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.6		DACH						
48 d.2.6	KNR 2-02 0406 -01	Murłaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.	0,070	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,070 m3 drew. -- R -- robocizna 12,38 r-g/m3 drew.	r-g	0,8666	0,000	0,00		
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 1,06 m3/m3 drew.	m3	0,0742	0,000		0,00	
3*	1412464	Środek impreg-grzyb. - kolorowy 0,34 dm3/m3 drew.	dm3	0,0238	0,000		0,00	
4*	2301011	Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 400 18 m2/m3 drew.	m2	1,2600	0,000		0,00	
5*	6800400	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12- 14 8,92 kg/m3 drew.	kg	0,6244	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,98 m-g/m3 drew.	m-g	0,0686	0,000			0,00
8*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 1,08 m-g/m3 drew.	m-g	0,0756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
49 d.2.6	KNR 2-02 0408 -05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,090	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,090 m3 -- R -- robocizna 14,01 r-g/m3	r-g	1,2609	0,000	0,00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,0936	0,000		0,00	
3*	1412206	xylomit popularny 0,4 kg/m3	kg	0,0360	0,000		0,00	
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m3	kg	0,2970	0,000		0,00	
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 1,9 kg/m3	kg	0,1710	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34412	wyciąg 0,84 m-g/m3	m-g	0,0756	0,000			0,00
8*	95100	środek transportowy 1,03 m-g/m3	m-g	0,0927	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.2.6	KNR 2-02 0408 -02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,060	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,060 m3 -- R -- robocizna 31,62 r-g/m3 -- M --	r-g	1,8972	0,000	0,00		
2*	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m3/m3	m3	0,0624	0,000		0,00	
3*	1412206	xylomit popularny 0,22 kg/m3	kg	0,0132	0,000		0,00	
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 37,18 kg/m3	kg	2,2308	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 1,41 m-g/m3	m-g	0,0846	0,000			0,00
7*	95100	środek transportowy 0,71 m-g/m3	m-g	0,0426	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2.6	KNR 2-02 0410 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 0,31 r-g/m2 -- M --	r-g	2,4800	0,000	0,00		
2*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,028 m3/m2	m3	0,2240	0,000		0,00	
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2	kg	0,6400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0800	0,000			0,00
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,03 m-g/m2	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2.6	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 0,389 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1120	0,000	0,00		
2*	2305530	papa Icopal Firesmart Duo - Baza 1,15 m2/m2	m2	9,2000	0,000		0,00	
3*	2305560	papa Icopal Firesmart Duo - Top 1,15 m2/m2	m2	9,2000	0,000		0,00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	3,4720	0,000		0,00	
5*	2301401	Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	2,4000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0608	0,000			0,00

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39500	środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,1680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.2.6	KNR-W 2-02 0511-03 analogia	Pokrycie dachów - obróbka blacharska okapu	m	4,920	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,920 m -- R -- robocizna 0,264 r-g/m -- M --	r-g	1,2989	0,000	0,00		
2*	1346399	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 3,3 szt./m	szt.	16,2360	0,000		0,00	
3*	1357780	obróbka okapu z blachy ocynkowanej powlekanej o szer. 30cm 1,03 m/m	m	5,0676	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34412	wyciąg 0,0026 m-g/m	m-g	0,0128	0,000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0009 m-g/m	m-g	0,0044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2.6	KNR 9-12 0301 -07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w postaci dachu krokwiowego	m2	3,857	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,857 m2 -- R -- robocizna 0,16*1,5=0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9257	0,000	0,00		
2*	2312020	płyty z wełny mineralnej gr. 10+12 cm 1,04 m2/m2	m2	4,0113	0,000		0,00	
3*	1560330	folia paroizolacyjna 1,1 m2/m2	m2	4,2427	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,009 m-g/m2	m-g	0,0347	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2.6	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 75 mm	m	4,920	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,920 m -- R -- robocizna 0,234 r-g/m -- M --	r-g	1,1513	0,000	0,00		
2*	1565110	rynny dachowe 75 mm 1,04 m/m	m	5,1168	0,000		0,00	
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2 szt/m	szt	9,8400	0,000		0,00	
4*	1565600	uszczelki gumowe 0,66 kpl./m	kpl.	3,2472	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	95100	środek transportowy 0,0022 m-g/m	m-g	0,0108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.6	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 0,181 r-g/szt -- M --	r-g	0,3620	0,000	0,00		
2*	1566104	Lej spust.PVC-rozm. 75/50 mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	95100	środek transportowy 0,002 m-g/szt	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 50 mm	m	5,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,600 m -- R -- robocizna 0,31 r-g/m -- M --	r-g	1,7360	0,000	0,00		
2*	1565220	rury spustowe 50 mm 1,01 m/m	m	5,6560	0,000		0,00	
3*	1353199	uchwyty do rur spustowych 0,56 szt/m	szt	3,1360	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	95100	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				DACH				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
58 d.2.7	KNR 0-19 1023 -06	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (wsp. U	m2	1,080	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,080 m2 -- R -- robocizna 4,07 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3956	0,000	0,00		
2*	1344499	kotwy stalowe 6,26 szt./m2	szt.	6,7608	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	0,3672	0,000		0,00	
4*	1478101	silikon 0,07 dm3/m2	dm3	0,0756	0,000		0,00	
5*	1740100	gips szpachlowy 2,7 kg/m2	kg	2,9160	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1564999	okna z pvc 120x90 1 szt -- S --	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0540	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.7	kalk. własna	Obsadzenie parapetu pcv	m	0,950	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,950 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M --	r-g	0,4750	0,000	0,00		
2*	2380815	Zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,0124	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	1990099	podokiennik pcv 1*0,22=0,22 m2/m -- S --	m2	0,2090	0,000		0,00	
5*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,11 m-g/m	m-g	0,1045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (kolor szary, szyba bezpieczna, wsp. Umax	m2	2,688	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,688 m2 -- R -- robocizna 3,31 r-g/m2 -- M --	r-g	8,8973	0,000	0,00		
2*	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa 0,1 kg/m2	kg	0,2688	0,000		0,00	
3*	1478500	Pianka poliuretanowa 0,226667 dm3/m2	dm3	0,6093	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe 4,3 szt/m2	szt	11,5584	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M4) 15 %	%		0,000		0,00	
6*	1319992	Drzwi aluminiowe 125x215cm 1 szt -- S --	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*	95100	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1613	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.2.7	KNR AL-01 0304-06	Montaż napędu do automatycznych drzwi przymykowych	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 5 r-g/szt -- M --	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		Napęd do automatycznych drzwi przymykowych z czujkami ruchu wew/zew 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.8		ELEWACJE						
62 d.2.8	KNR 0-23 2615 -02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (ściana ppoż.)	m2	12,986	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,986 m2 -- R -- robocizna 3,5396 r-g/m2 -- M --	r-g	45,9652	0,000	0,00		
2*	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	2,5972	0,000		0,00	
3*	2310499	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12cm 1,05 m2/m2	m2	13,6353	0,000		0,00	
4*	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12,025 kg/m2	kg	156,1567	0,000		0,00	
5*	8990499	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt./m2	szt.	108,0435	0,000		0,00	
6*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	14,7391	0,000		0,00	
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	3,8958	0,000		0,00	
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20 3 kg/m2	kg	38,9580	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0353 m-g/m2	m-g	0,4584	0,000			0,00
11*	95100	środek transportowy 0,0325 m-g/m2	m-g	0,4220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.2.8	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2	12,986	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,986 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5972	0,000	0,00		
2*	1525110	farba silikatowa 0,35 dm3/m2	dm3	4,5451	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	95100	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ELEWACJE				

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.9		ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE						
64 d.2.9	KNR 2-02 0801 -02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	9,208	0,000			
		przedmiar = 9,208 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 0,3697 r-g/m2 -- M --	r-g	3,4042	0,000	0,00		
2*	2380800	zaprawa wapienna m. 4 0,003 m3/m2	m3	0,0276	0,000		0,00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m3/m2	m3	0,1952	0,000		0,00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0193	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0409 m-g/m2	m-g	0,3766	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.2.9	KNR 2-02 2009 -02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	9,208	0,000			
		przedmiar = 9,208 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 0,2426 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2339	0,000	0,00		
2*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,0301	0,000		0,00	
3*	3930000	Woda 0,00213 m3/m2	m3	0,0196	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	46111	mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,0368	0,000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0295	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.2.9	NNRNKB 202 2030-01 analogia	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym (EI 15)	m2	2,821	0,000			
		przedmiar = 2,821 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 1,95 r-g/m2 -- M --	r-g	5,5010	0,000	0,00		
2*	202x096	plyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5mm 1,04 m2/m2	m2	2,9338	0,000		0,00	
3*	202x111	profil sufitowy 4,4 m/m2	m	12,4124	0,000		0,00	
4*	202x112	wieszak 2,04 szt/m2	szt	5,7548	0,000		0,00	
5*	202x113	łącznik krzyżowy 2,65 szt./m2	szt.	7,4757	0,000		0,00	

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	202x104	wkręty 15,3 szt./m2	szt.	43,1613	0,000		0,00	
7*	202x098	łączniki rozporowe kpl. 2,04 szt./m2	szt.	5,7548	0,000		0,00	
8*	202x099	masa szpachlowa - elastyczna 0,44 kg/m2	kg	1,2412	0,000		0,00	
9*	202x100	taśma spoinowa 1,73 m/m2	m	4,8803	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*	34000	wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	0,1269	0,000			0,00
12*	39500	środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,0367	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.10		ROBOTY MALARSKIE I WYKONCZENIOWE						
67 d.2.10	KNR 0-23 2611 -02 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m2	9,208	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,208 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6096	0,000	0,00		
2*	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0,2 kg/m2	kg	1,8416	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0009	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.2.10	KNR 2-02 1505 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	12,029	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,029 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6732	0,000	0,00		
2*	1510809	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,2891 dm3/m2	dm3	3,4776	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE I WYKONCZENIOWE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.11		UTWARDZENIE TERENU I POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA						

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.2.11	KNR 2-31 0104 -01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,220	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,220 m2 -- R -- robocizna 0,1384 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1376	0,000	0,00		
2*	1601899	piasek 0,1845 m3/m2	m3	1,5166	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,0075 m3/m2	m3	0,0617	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.2.11	KNR 2-31 0109 -03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	8,220	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,220 m2 -- R -- robocizna 0,2895 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3797	0,000	0,00		
2*	2600999	krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,0041	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,01 m3/m2	m3	0,0822	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	2370699	mieszanka betonowa C8/10 0,15225 m3/m2	m3	1,2515	0,000		0,00	
6*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0504 m-g/m2	m-g	0,4143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2.11	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	8,220	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,220 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	10,7123	0,000	0,00		
2*	2222120	kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	8,4255	0,000		0,00	Mi
3*	1601899	piasek 0,0818 m3/m2	m3	0,6724	0,000		0,00	
4*	1700399	cement portlandzki CEM I 32,5 0,0117 t/m2	t	0,0962	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,027 m3/m2	m3	0,2219	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	1,0686	0,000			0,00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,2055	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:				UTWARDZENIE TERENU I POCHYLNIA ZEWNĘTRZNA				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.12		DRABINY, EL. ZEWNĘTRZNE						
72 d.2.12	KNR 2-02 1213 -04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m	14,500	0,000			
		przedmiar = 14,500 m -- R --						
1*	999	robocizna 2,2785 r-g/m	r-g	33,0383	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	1320499	drabiny stalowe 17,47 kg/m	kg	253,3150	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0,0745 dm3/m	dm3	1,0803	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,0698 dm3/m	dm3	1,0121	0,000		0,00	
5*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,003 m3/m	m3	0,0435	0,000		0,00	
6*	3920099	papier ścierny 0,3164 ark./m	ark.	4,5878	0,000		0,00	
7*	1330299	elektrody 0,0247 100 szt./m	100 szt.	0,3582	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1438 m-g/m	m-g	2,0851	0,000			0,00
10*	39599	środek transportowy 0,013 m-g/m	m-g	0,1885	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.12	KNR 2-02 0201 -01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	0,096	0,000			
		przedmiar = 0,096 m3 -- R --						
1*	999	robocizna 6,2 r-g/m3	r-g	0,5952	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,015 m3/m3	m3	0,0974	0,000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0006	0,000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m3/m3	m3	0,0008	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0005	0,000		0,00	
6*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m3	kg	0,0490	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39599	środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,0048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2.12	KNR 2-21 0607 -02	Ławki parkowe	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt -- R --						
1*	999	robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt	r-g	1,0028	0,000	0,00		

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Ławki parkowe z oparciem 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.2.12	KNR 2-21 0607 -02	Kosze na śmieci	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1,05*0,955=1,00275 r-g/szt	r-g	1,0028	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kosz na śmieci 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: DRABINY, EL. ZEWNĘTRZNE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: DOBUDOWA WIATROŁAPU								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3				INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
76 d.3	KNNR 5 1209- 0202 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 0,132 r-g/otw.	r-g	0,5280	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.3	KNNR 5 0105- 01 analogia	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układana pod płytą	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,252 r-g/m	r-g	3,7800	0,000	0,00		
2*	7580099	-- M -- rury winidurowe 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*	7580499	złączki 0,41 szt./m	szt.	6,1500	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 1,04 szt/m	szt	15,6000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.3	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,7040	0,000	0,00		
-- M --								

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7959999	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,3520	0,000	0,00		
2*	7959999	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 1,04 m/m	m	10,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.3	KNR 2-15 0416-05 analogia	Grzejnik elektryczny 500W	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 5,91*0,955=5,64405 r-g/kpl.	r-g	5,6441	0,000	0,00		
2*	6060099	Grzejnik elektryczny 500W 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*	6050499	elementy mocujące 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	3,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa wewnętrzna	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*	7302299	Oprawa z czujnikiem ruchu 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
83 d.3	KNNR 5 0502-04	Oprawa zewnętrzna	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*	7302299	Oprawa zewnętrzna hermetyczna 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	Mi
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE						
84 d.4	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- robocizna 2,13 r-g/otw.	r-g	4,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	15,120	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,120 m3 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m3 -- S --	r-g	1,5120	0,000	0,00		
2*	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0,1 m-g/m3	m-g	1,5120	0,000			0,00
3*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,18 m-g/m3	m-g	2,7216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	63,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 63,000 m -- R -- robocizna 0,0126 r-g/m -- M --	r-g	0,7938	0,000	0,00		
2*	1601799	piasek 0,056 m3/m	m3	3,5280	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39800	samochód samowyladowczy 0,008 m-g/m	m-g	0,5040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
87 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m -- M --	r-g	3,2000	0,000	0,00		
2*	5609999	rury DVK 75 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	0,3500	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,1750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	72,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 72,000 m -- R -- robocizna 0,0461 r-g/m -- M --	r-g	3,3192	0,000	0,00		
2*	7999999	kable YAKY 5x10 0,6/1,0kV 1,04 m/m	m	74,8800	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	0,6480	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt/m	szt	7,2000	0,000		0,00	
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42 m2/m	m2	30,2400	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,0728	0,000			0,00
8*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0,0053 m-g/m	m-g	0,3816	0,000			0,00
9*	39100	ciągnik kołowy 0,0053 m-g/m	m-g	0,3816	0,000			0,00
10*	31100	żuraw samochodowy 0,0053 m-g/m	m-g	0,3816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.4	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	72,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 72,000 m -- R -- robocizna 0,153 r-g/m -- M --	r-g	11,0160	0,000	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 25x4 1,04 m/m	m	74,8800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	72100	spawarka 0,0765 m-g/m	m-g	5,5080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	15,120	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,120 m3 -- R -- robocizna 1,21 r-g/m3	r-g	18,2952	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*	7660199	-- M -- uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	0,4960	0,000	0,00		
2*	72100	-- S -- spawarka 0,124 m-g/szt.	m-g	0,2480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl.przew. -- R -- robocizna 1,76 r-g/kpl.przew.	r-g	3,5200	0,000	0,00		
2*	7920999	-- M -- przewody YDY 3x1,5 6 m/kpl.przew.	m	12,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39912	-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,85 m-g/kpl.przew.	m-g	1,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 4,54 r-g/szt. -- M --	r-g	9,0800	0,000	0,00		
2*	8110199	słupy SAL-4 WŁ1 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	1602599	żwir do betonów 0,044 m3/szt.	m3	0,0880	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek do betonów 0,022 m3/szt.	m3	0,0440	0,000		0,00	
5*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		Fundament 150/200 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
9*	31100	żuraw samochodowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7512799	wyłączniki przeciwporażeniowe S303B16 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Stycznik DILM12-10230VAC 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Zegar astronomiczny PCZ-525 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt. -- M --	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*	7512999	wyłączniki nadprądowe S301 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	1,4400	0,000	0,00		

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7301999	-- M -- lampa oświetleniowa parkowa LED 40W 1 kpl/szt.	kpl	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,41 m-g/szt.	m-g	0,8200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.4	KNNR 5 0407- 02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- Przełącznik Automat-0-Ręka 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: zł

Dobudowa wiatrołapu do budynku przy ul. WP 173

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	353,3277	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
2	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,0001	0,0000	0,0001	0,00	0,00
3	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,7797	0,0000	0,7797	0,00	0,00
4	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,0282	0,0000	1,0282	0,00	0,00
5	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,0041	0,0000	0,0041	0,00	0,00
6	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4700	0,0000	3,4700	0,00	0,00
7	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,7348	0,0000	5,7348	0,00	0,00
8	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	30,1389	0,0000	30,1389	0,00	0,00
9	Drewno opałowe	m3	0,0731	0,0000	0,0731	0,00	0,00
10	Papa asfalt.na teksturze izolacyjna nr 400	m2	11,2880	0,0000	11,2880	0,00	0,00
11	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	17,0340	0,0000	17,0340	0,00	0,00
12	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	75,4800	0,0000	75,4800	0,00	0,00
13	bloczek betonowy 38x25x14 cm	szt	65,0424	0,0000	65,0424	0,00	0,00
14	zaprawa	m3	0,1586	0,0000	0,1586	0,00	0,00
15	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,6426	0,0000	0,6426	0,00	0,00
16	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,0325	0,0000	0,0325	0,00	0,00
17	drut stalowy okrągły	kg	0,2700	0,0000	0,2700	0,00	0,00
18	Blok ścien. SILKA E24 kl.15-33,3x19,9x24cm	szt	156,7026	0,0000	156,7026	0,00	0,00
19	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	36,7688	0,0000	36,7688	0,00	0,00
20	Masa asfaltowa izolacyjne do stosowania na zimno, opak. 22 kg	kg	5,6355	0,0000	5,6355	0,00	0,00
21	plyty XPS 30 gr. 12 cm	m3	0,5764	0,0000	0,5764	0,00	0,00
22	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	28,2300	0,0000	28,2300	0,00	0,00
23	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	24,4660	0,0000	24,4660	0,00	0,00
24	siatka z włókna szklanego	m2	14,7391	0,0000	14,7391	0,00	0,00
25	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m2	5,4108	0,0000	5,4108	0,00	0,00
26	Piasek zwykły	m3	1,5066	0,0000	1,5066	0,00	0,00
27	folia PCW	m2	6,1380	0,0000	6,1380	0,00	0,00
28	klej winylowy PC3	kg	0,0558	0,0000	0,0558	0,00	0,00
29	Płyty styrop.EPS 100 podłoga	m3	0,4290	0,0000	0,4290	0,00	0,00
30	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,1747	0,0000	0,1747	0,00	0,00
31	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0008	0,0000	0,0008	0,00	0,00
32	Płytki gresowe 30x30cm antypoślizgowe	m2	2,9328	0,0000	2,9328	0,00	0,00
33	zaprawa klejowa do gresów	kg	20,3604	0,0000	20,3604	0,00	0,00
34	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0,7614	0,0000	0,7614	0,00	0,00
35	kształtki cokołowe 10 cm	m	4,6095	0,0000	4,6095	0,00	0,00
36	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	2,0194	0,0000	2,0194	0,00	0,00
37	zaprawa do spoinowania	kg	0,2195	0,0000	0,2195	0,00	0,00
38	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	156,1567	0,0000	156,1567	0,00	0,00
39	Lej spust.PVC-rozm. 75/50 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
40	rury spustowe 50 mm	m	5,6560	0,0000	5,6560	0,00	0,00
41	uchwyty do rur spustowych	szt	3,1360	0,0000	3,1360	0,00	0,00
42	rynny dachowe 75 mm	m	5,1168	0,0000	5,1168	0,00	0,00
43	uchwyty rynnowe	szt	9,8400	0,0000	9,8400	0,00	0,00
44	uszczelki gumowe	kpl.	3,2472	0,0000	3,2472	0,00	0,00
45	Pianka poliuretanowa	dm3	0,6093	0,0000	0,6093	0,00	0,00
46	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,2688	0,0000	0,2688	0,00	0,00
47	kołki rozporowe	szt	11,5584	0,0000	11,5584	0,00	0,00
48	Drzwi aluminiowe 125x215cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
49	zaprawa wapienna m. 4	m3	0,0276	0,0000	0,0276	0,00	0,00

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
50	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m3	0,1952	0,0000	0,1952	0,00	0,00
51	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,0193	0,0000	0,0193	0,00	0,00
52	gips budowlany szpachlowy	t	0,0301	0,0000	0,0301	0,00	0,00
53	Woda	m3	0,0196	0,0000	0,0196	0,00	0,00
54	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	4,4388	0,0000	4,4388	0,00	0,00
55	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	3,4776	0,0000	3,4776	0,00	0,00
56	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	3,8958	0,0000	3,8958	0,00	0,00
57	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20	kg	38,9580	0,0000	38,9580	0,00	0,00
58	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 12cm	m2	13,6353	0,0000	13,6353	0,00	0,00
59	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	108,0435	0,0000	108,0435	0,00	0,00
60	farba silikatowa	dm3	4,5451	0,0000	4,5451	0,00	0,00
61	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0041	0,0000	0,0041	0,00	0,00
62	cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,0962	0,0000	0,0962	0,00	0,00
63	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0,0742	0,0000	0,0742	0,00	0,00
64	Srodek impreg-grzyb. - kolorowy	dm3	0,0238	0,0000	0,0238	0,00	0,00
65	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0,6244	0,0000	0,6244	0,00	0,00
66	wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt.	16,2360	0,0000	16,2360	0,00	0,00
67	obróbka okapu z blachy ocynkowanej powlekanej o szer. 30cm	m	5,0676	0,0000	5,0676	0,00	0,00
68	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,0936	0,0000	0,0936	0,00	0,00
69	xylomit popularny	kg	0,0492	0,0000	0,0492	0,00	0,00
70	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,4018	0,0000	2,4018	0,00	0,00
71	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,0624	0,0000	0,0624	0,00	0,00
72	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,8027	0,0000	0,8027	0,00	0,00
73	papa Icopal Firesmart Duo - Baza	m2	9,2000	0,0000	9,2000	0,00	0,00
74	papa Icopal Firesmart Duo - Top	m2	9,2000	0,0000	9,2000	0,00	0,00
75	gaz propan-butan	kg	3,4720	0,0000	3,4720	0,00	0,00
76	piasek	m3	2,1890	0,0000	2,1890	0,00	0,00
77	woda	m3	0,3658	0,0000	0,3658	0,00	0,00
78	mieszanka betonowa C8/10	m3	1,2515	0,0000	1,2515	0,00	0,00
79	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0435	0,0000	0,0435	0,00	0,00
80	plyty z wełny mineralnej gr. 10+12 cm	m2	4,0113	0,0000	4,0113	0,00	0,00
81	folia paroizolacyjna	m2	4,2427	0,0000	4,2427	0,00	0,00
82	drabiny stalowe	kg	253,3150	0,0000	253,3150	0,00	0,00
83	farba olejna do gruntowania	dm3	1,0803	0,0000	1,0803	0,00	0,00
84	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,0121	0,0000	1,0121	0,00	0,00
85	papier ścierny	ark.	4,5878	0,0000	4,5878	0,00	0,00
86	elektrody	100 szt.	0,3582	0,0000	0,3582	0,00	0,00
87	kostka brukowa 8 cm szara	m2	8,4255	8,4255	0,0000	0,00	0,00
88	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,0974	0,0000	0,0974	0,00	0,00
89	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0123	0,0000	0,0123	0,00	0,00
90	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,2714	0,0000	0,2714	0,00	0,00
91	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0005	0,0000	0,0005	0,00	0,00
92	Ławki parkowe z oparciem	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
93	Kosz na śmieci	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
94	plyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5mm	m2	2,9338	0,0000	2,9338	0,00	0,00
95	profil sufitowy	m	12,4124	0,0000	12,4124	0,00	0,00
96	wieszak	szt	5,7548	0,0000	5,7548	0,00	0,00
97	łącznik krzyżowy	szt.	7,4757	0,0000	7,4757	0,00	0,00
98	wkręty	szt.	43,1613	0,0000	43,1613	0,00	0,00
99	łączniki rozporowe kpl.	szt.	5,7548	0,0000	5,7548	0,00	0,00
100	masa szpachlowa - elastyczna	kg	1,2412	0,0000	1,2412	0,00	0,00
101	taśma spoinowa	m	4,8803	0,0000	4,8803	0,00	0,00
102	piasek	m3	3,5280	0,0000	3,5280	0,00	0,00
103	rury DVK 75	m	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
104	kable YAKY 5x10 0,6/1,0kV	m	74,8800	0,0000	74,8800	0,00	0,00

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
105	wazelina techniczna	kg	0,6480	0,0000	0,6480	0,00	0,00
106	opaski kablowe typu Oki	szt	9,2000	0,0000	9,2000	0,00	0,00
107	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	30,2400	0,0000	30,2400	0,00	0,00
108	bednarka ocynkowana 25x4	m	74,8800	0,0000	74,8800	0,00	0,00
109	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
110	przewody YDY 3x1,5	m	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
111	słupy SAL-4 WŁ1	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
112	żwir do betonów	m3	0,0880	0,0000	0,0880	0,00	0,00
113	piasek do betonów	m3	0,0440	0,0000	0,0440	0,00	0,00
114	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
115	Fundament 150/200	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
116	wyłączniki przeciwporażeniowe S303B16	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
117	Stycznik DILM12-10230VAC	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
118	Zegar astronomiczny PCZ-525	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
119	wyłączniki nadprądowe S301	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
120	lampa oświetleniowa parkowa LED 40W	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
121	Przełącznik Automat-0-Ręka	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
122	Grzejnik elektryczny 500W	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
123	elementy mocujące	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
124	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
125	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000	0,00	0,00
126	rury winidurowe	m	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	0,00
127	złączki	szt.	6,1500	0,0000	6,1500	0,00	0,00
128	kołki rozporowe plastikowe	szt	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	0,00
129	Oprawa z czujnikiem ruchu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
130	Oprawa zewnętrzna hermetyczna	szt	1,0000	1,0000	0,0000	0,00	0,00
131	kotwy stalowe	szt.	6,7608	0,0000	6,7608	0,00	0,00
132	pianka poliuretanowa	dm3	0,3672	0,0000	0,3672	0,00	0,00
133	silikon	dm3	0,0756	0,0000	0,0756	0,00	0,00
134	gips szpachlowy	kg	2,9160	0,0000	2,9160	0,00	0,00
135	okna z pvc 120x90	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
136	Zaprawa	m3	0,0124	0,0000	0,0124	0,00	0,00
137	podokiennik pcv	m2	0,2090	0,0000	0,2090	0,00	0,00
138	Napęd do automatycznych drzwi przymykowych z czujkami ruchu wew/zew	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	1,4204	0,00	0,00
2	Ubijak spaliny 200kg	m-g	0,3248	0,00	0,00
3	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0,6436	0,00	0,00
4	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,0612	0,00	0,00
5	Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g	0,5100	0,00	0,00
6	Giętarek do prętów do fi 40mm	m-g	0,0685	0,00	0,00
7	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,7734	0,00	0,00
8	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0258	0,00	0,00
9	wózek	m-g	0,0173	0,00	0,00
10	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,4584	0,00	0,00
11	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,3766	0,00	0,00
12	mieszarka do zapraw	m-g	0,0368	0,00	0,00
13	wibrator powierzchniowy	m-g	1,0686	0,00	0,00
14	piła do cięcia kostki	m-g	0,2055	0,00	0,00
15	środek transportowy	m-g	1,0514	0,00	0,00
16	wyciąg	m-g	0,9159	0,00	0,00
17	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,4143	0,00	0,00
18	wyciąg	m-g	0,0887	0,00	0,00
19	środek transportowy	m-g	0,1933	0,00	0,00
20	sprężarka powietrza spaliny 4-5 m3/min	m-g	14,0562	0,00	0,00

Dobudowa wiatrolapu do budynku przy ul. WP 173

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	wyciąg	m-g	0,1877	0,00	0,00
22	środek transportowy	m-g	0,2047	0,00	0,00
23	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,0851	0,00	0,00
24	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1,5120	0,00	0,00
25	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	2,7216	0,00	0,00
26	samochód samowyladowczy	m-g	0,5040	0,00	0,00
27	środek transportowy	m-g	1,7276	0,00	0,00
28	żuraw samochodowy	m-g	0,6766	0,00	0,00
29	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3816	0,00	0,00
30	ciągnik kołowy	m-g	0,3816	0,00	0,00
31	spawarka	m-g	5,7560	0,00	0,00
32	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,5200	0,00	0,00
33	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,1400	0,00	0,00
34	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1045	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zł*