

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1	KNR 2-02	Rusztowania						
d.1	1604-01							
		przedmiar = 899,050 m2						
		R:robocizna	r-g	492,8592	0,0000	0,00		
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0270	0,0000		0,00	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1798	0,0000		0,00	
		M:haki do muru	kg	10,7886	0,0000		0,00	
		M:drut stalowy okrągły	kg	8,0915	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:rusztowanie rurowe	m-g	140,2518	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
2		Demontaż wentylatorów i kominków wentylacyjnych, kratki wentylacyjnych w ścianach						
d.1	wycena indywidualna							
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	12,0000	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
d.1	0535-06							
		przedmiar = 53,200 m						
		R:robocizna	r-g	5,8520	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku						
d.1	0535-04							
		przedmiar = 86,400 m						
		R:robocizna	r-g	12,9600	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
5	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu - demontaż wraz z obróbkami blacharskimi, świetlikiem i klapą dymową - materiał do zagospodarowania przez Inwestora						
d.1	1004-03 z.o.7.							
		przedmiar = 621,457 m2						
		R:robocizna	r-g	169,8809	0,0000	0,00		
		S:żuraw samochodowy	m-g	36,1191	0,0000			0,00
		S:ciągnik kołowy	m-g	10,6145	0,0000			0,00
		S:przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	10,6145	0,0000			0,00
		S:podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	38,2569	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
6	KNR 4-01	Rozebranie deskowania dachu						
d.1	0430-02							
		przedmiar = 621,457 m2						
		R:robocizna	r-g	111,8623	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek						
przedmiar = 302,590 m2								
R:robocizna			r-g	63,5439	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 0430-08 analogia	Rozebranie konstrukcji dachowej drewnianej						
przedmiar = 621,457 m2								
R:robocizna			r-g	348,0159	0,0000	0,00		
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m3	0,6215	0,0000		0,00	
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m3	1,8644	0,0000		0,00	
M:klamry ciesielskie			kg	37,2874	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 0427-01 analogia	Rozebranie ścian zewnętrznych o konstrukcji drewnianej						
przedmiar = 230,812 m2								
R:robocizna			r-g	110,7898	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy dźwigu (pozycje: 8)						
S:dźwig samochodowy			m-g	43,5020	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
11 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, okien i bram						
przedmiar = 59,175 m2								
R:robocizna			r-g	30,7710	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie balustrad drewnianych						
przedmiar = 67,780 m2								
R:robocizna			r-g	8,1336	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych na stropach						
przedmiar = 803,760 m2								
R:robocizna			r-g	208,9776	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie konstrukcji stropów drewnianych						
		przedmiar = 803,760 m2						
		R:robocizna	r-g	128,6016	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
15 d.1	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej						
		przedmiar = 28,800 m2						
		R:robocizna	r-g	174,5280	0,0000	0,00		
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,8669	0,0000		0,00	
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,2650	0,0000		0,00	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1728	0,0000		0,00	
		M:klamry ciesielskie	kg	63,3600	0,0000		0,00	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,9120	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
16 d.1	KNR 4-01 0329-05	Rozebranie ścian wewnętrznych						
		przedmiar = 34,740 m3						
		R:robocizna	r-g	338,3676	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
17 d.1	KNR 4-01 0212-03 wycena indywidualna	Rozebranie posadzek wewnętrznych wszystkie warstwy						
		przedmiar = 175,602 m3						
		R:robocizna	r-g	1 404,8160	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
18 d.1	KNR 4-04 0302-01	Podkucie szerokości istniejących fundamentów						
		przedmiar = 8,960 m3						
		R:robocizna	r-g	89,6896	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
19 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stropowych						
		przedmiar = 86,000 gniazd.						
		R:robocizna	r-g	75,6800	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km						
		przedmiar = 451,703 m3						
		M:Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki - po stronie Inwestora	m3	451,7030	0,0000		0,00	
		S:samochód samowyładowczy	m-g	79,9514	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
21 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km						
		Krotność = 9						
		przedmiar = 451,703 m3						
		S:samochód samowyładowczy	m-g	150,4171	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
22 d.1	kalk. własna	Demontaż instalacji wewnętrznych- z elementami do odzysku						
		przedmiar = 1,000 kpl						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
		Razem koszty bezpośrednie:		0,00				
		RAZEM:		0,00				
2		Roboty murowo żelbetowe						
2.1		Stopy fundamentowe						
23 d.2.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione pod fundamenty						
		przedmiar = 43,200 m3						
		R:robocizna	r-g	117,0720	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
24 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	Odizolowanie elementów betonowych od istniejącej konstrukcji						
		przedmiar = 12,000 m2						
		R:robocizna	r-g	1,2000	0,0000	0,00		
		M:polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	13,8000	0,0000		0,00	
		M:gaz propan-butan	kg	1,2000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,0360	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
25 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym						
		przedmiar = 3,168 m3						
		R:robocizna	r-g	16,6637	0,0000	0,00		
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m3	3,2630	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
26 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli						
		przedmiar = 0,884 t						
		R:robocizna	r-g	37,9059	0,0000	0,00		
		M:pręty zębowane	t	0,8858	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:prościarka do prętów	m-g	3,8012	0,0000			0,00
		S:nożyce do prętów	m-g	5,1272	0,0000			0,00
		S:giętarka do prętów	m-g	4,2432	0,0000			0,00
		S:wyciąg	m-g	0,7072	0,0000			0,00
		S:środek transportowy	m-g	1,4144	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu						
		przedmiar = 12,000 m3						
		R:robocizna	r-g	45,4536	0,0000	0,00		
		M:Beton C20/25	m3	12,1800	0,0000		0,00	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0360	0,0000		0,00	
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0480	0,0000		0,00	
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0480	0,0000		0,00	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,9200	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,3600	0,0000			0,00
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,8400	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2.1	KNR-W 2- 02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej ław fundamentowych betonowych						
		przedmiar = 31,680 m2						
		R:robocizna	r-g	16,6320	0,0000	0,00		
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,5040	0,0000		0,00	
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	95,0400	0,0000		0,00	
		M:papa asfaltowa termozgrzewalna	m2	72,8640	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy'	m-g	0,4308	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2.1	KNR BC- 02 0301- 04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm						
		przedmiar = 48,000 m2						
		R:robocizna	r-g	37,9200	0,0000	0,00		
		M:dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	170,4000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy'	m-g	0,4800	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Stopy fundamentowe				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		Trzpień						
30 d.2.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu						
		przedmiar = 9,024 m3						
R:robocizna		r-g	145,9235	0,0000	0,00			
M:Beton C20/25		m3	9,2045	0,0000			0,00	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m3	0,5324	0,0000			0,00	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m3	0,4602	0,0000			0,00	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	12,6336	0,0000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,0000			0,00	
S:wyciąg		m-g	9,9670	0,0000				0,00
S:środek transportowy		m-g	1,1731	0,0000				0,00
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,8122	0,0000				0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2.2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu						
		przedmiar = 5,989 m3						
R:robocizna		r-g	72,3902	0,0000	0,00			
M:Beton C20/25		m3	6,1088	0,0000			0,00	
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m3	0,2515	0,0000			0,00	
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m3	0,2336	0,0000			0,00	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	5,9890	0,0000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,0000			0,00	
S:wyciąg		m-g	5,9393	0,0000				0,00
S:środek transportowy		m-g	0,5989	0,0000				0,00
S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,5390	0,0000				0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli						
		przedmiar = 1,467 t						
R:robocizna		r-g	62,9050	0,0000	0,00			
M:pręty żebrowane		t	1,4699	0,0000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,0000			0,00	
S:prościarka do prętów		m-g	6,3081	0,0000				0,00
S:nożyce do prętów		m-g	8,5086	0,0000				0,00
S:giętarka do prętów		m-g	7,0416	0,0000				0,00
S:wyciąg		m-g	1,1736	0,0000				0,00
S:środek transportowy		m-g	2,3472	0,0000				0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Trzpień			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.3		Wieńce						
33 d.2.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe + wieńiec obwodowy						
		przedmiar = 30,846 m3						
R:robocizna		r-g	1 117,2421	0,0000	0,00			
M:Beton C20/25		m3	31,4629	0,0000			0,00	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m3	0,9871	0,0000			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m3	8,9453	0,0000		0,00	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	246,7680	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:wyciąg			m-g	140,6578	0,0000			0,00
S:środek transportowy			m-g	10,4876	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli						
		przedmiar = 2,597 t						
R:robocizna			r-g	111,3594	0,0000	0,00		
M:pręty żebrowane			t	2,6022	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:prościarka do prętów			m-g	11,1671	0,0000			0,00
S:nożyce do prętów			m-g	15,0626	0,0000			0,00
S:giętarka do prętów			m-g	12,4656	0,0000			0,00
S:wyciąg			m-g	2,0776	0,0000			0,00
S:środek transportowy			m-g	4,1552	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2.3	KNR 2-03 0209-07	Osadzenie marek pod montaż konstrukcji stalowej						
		przedmiar = 16,000 szt.						
R:robocizna			r-g	22,7825	0,0000	0,00		
M:marki stalowe do montażu konstrukcji dachowej			szt	16,0000	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:samochód dostawczy			m-g	0,8160	0,0000			0,00
S:spawarka			m-g	23,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wieńce			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.4		Ściany						
36 d.2.4	NNRNKB 202 0194b -02	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem						
		przedmiar = 244,692 m2						
R:robocizna			r-g	371,9318	0,0000	0,00		
M:pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm			szt.	4 032,5242	0,0000		0,00	
M:zaprawa			m3	7,8301	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:wyciąg			m-g	31,8100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego						
		przedmiar = 4,424 m3						
R:robocizna			r-g	31,5874	0,0000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		M:blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	152,6280	0,0000		0,00	
		M:cement'	kg	79,4108	0,0000		0,00	
		M:wapno suchogaszone	kg	46,8944	0,0000		0,00	
		M:piasek'	m3	0,4114	0,0000		0,00	
		M:woda	m3	0,1902	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:betoniarka 150 dm3'	m-g	0,5751	0,0000			0,00
		S:wyciąg'	m-g	3,9816	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:			Ściany			
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
2.5		Zlicowanie ścian w obrębie bramy frontowej						
38 d.2.5	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian						
		przedmiar = 12,744 m2						
		R:robocizna	r-g	44,0942	0,0000	0,00		
		M:cegła budowlana pełna	szt.	1 248,9120	0,0000		0,00	
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	202,6296	0,0000		0,00	
		M:wapno suchogaszone	kg	113,4216	0,0000		0,00	
		M:piasek do zapraw	m3	1,0578	0,0000		0,00	
		M:woda	m3	0,4970	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:betoniarka 150 dm3	m-g	1,5293	0,0000			0,00
		S:wyciąg	m-g	7,1366	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:			Zlicowanie ścian w obrębie bramy frontowej			
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
2.6		Nadproża stalowe						
39 d.2.6	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140 z obmurowaniem ceglami						
		przedmiar = 9,900 m						
		R:robocizna	r-g	16,0380	0,0000	0,00		
		M:cegła budowlana pełna'	szt.	79,2000	0,0000		0,00	
		M:cement''	kg	51,2820	0,0000		0,00	
		M:piasek''	m3	0,1782	0,0000		0,00	
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	127,7100	0,0000		0,00	
		M:woda	m3	0,0594	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:betoniarka 150 dm3''	m-g	0,2970	0,0000			0,00
		S:wyciąg''	m-g	0,6930	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
40 d.2.6	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 180 z obmurowaniem ceglami						
		przedmiar = 12,090 m						
		R:robocizna	r-g	26,1144	0,0000	0,00		
		M:cegła budowlana pełna'	szt.	145,0800	0,0000		0,00	
		M:cement''	kg	165,6330	0,0000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M:piasek"			m3	0,4352	0,0000		0,00	
M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki			kg	227,2920	0,0000		0,00	
M:woda			m3	0,2055	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:betoniarka 150 dm3"			m-g	0,8463	0,0000			0,00
S:wyciąg"			m-g	1,6926	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nadproża stalowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty murowo żelbetowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Dach						
3.1		Konstrukcja stalowa dachu						
41 d.3.1	KNR 2-05 0101-04 analogia	Konstrukcja stalowa dachowa i nadbudówki z malowaniem - ramy wraz ze stężeniami połaciowymi i ściągami						
		przedmiar = 2,520 t						
R:robocizna			r-g	32,8742	0,0000	0,00		
M:Konstrukcja stalowa dachowa i nadbudówki z malowaniem - ramy wraz ze stężeniami połaciowymi i ściągami			t	2,7720	0,0000		0,00	
S:żuraw samochodowy 5-6 t			m-g	0,5040	0,0000			0,00
S:żuraw samochodowy 12-16 t			m-g	4,2840	0,0000			0,00
S:ciągnik kołowy			m-g	1,0080	0,0000			0,00
S:przyczepa dłużykowa 10 t			m-g	1,0080	0,0000			0,00
S:spawarka			m-g	5,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3.1	KNR 2-05 0102-0400 analogia	Hale typu lekkiego. Montaż płatwi						
		przedmiar = 7,425 t						
R:robocizna			r-g	203,5044	0,0000	0,00		
M:płatwie			t	7,7963	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Konstrukcja stalowa dachu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2		Pokrycie dachu						
43 d.3.2	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu płytą warstwową z rdzeniem z wełny gr. 12 cm						
		przedmiar = 630,432 m2						
R:robocizna			r-g	430,8360	0,0000	0,00		
M:płyta dachowa warstwowa z rdzeniem z wełny			m2	680,8666	0,0000		0,00	
S:żuraw samochodowy			m-g	22,8847	0,0000			0,00
S:podnośnik montażowy PMH samochodowy			m-g	97,0235	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
44 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej						
		przedmiar = 83,066 m2						
		R:robocizna	r-g	178,5919	0,0000	0,00		
		M:blacha powlekana płaska	m2	102,1712	0,0000		0,00	
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt.	2 284,3150	0,0000		0,00	
		M:zaprawa cementowa	m3	0,1661	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,6645	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
45 d.3.2	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych śr. 12 cm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia						
		przedmiar = 87,200 m						
		R:robocizna	r-g	42,4141	0,0000	0,00		
		M:rynny dachowe śr. 12 cm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia	m	87,2000	0,0000		0,00	
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	174,4000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,2703	0,0000			0,00
		S:wyciąg	m-g	0,1482	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
46 d.3.2	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych śr. 10 cm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia						
		przedmiar = 56,000 m						
		R:robocizna	r-g	32,7936	0,0000	0,00		
		M:rury spustowe śr. 10 cm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia	m	56,0000	0,0000		0,00	
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,0640	0,0000		0,00	
		M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	18,4800	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,1288	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
Razem dział:					Pokrycie dachu			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3		Wentylacja						
47 d.3.3	KNR 2-17 0213-02	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 630 mm						
		przedmiar = 4,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	23,4930	0,0000	0,00		
		M:podstawy amortyzacyjne pod turbowent fi 500	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
		M:śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 16x250 mm	kg	13,0800	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,2800	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
48 d.3.3	KNR 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg						
		przedmiar = 4,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	9,5118	0,0000	0,00		
		M:ramy stalowe pod turbowent fi 500	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
		M:nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne M 12	kg	0,5200	0,0000		0,00	
		M:podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,1200	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,8000	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3.3	KNR 2-17 0206-01 analogia	Turbowent fi 500						
		przedmiar = 4,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	20,9336	0,0000	0,00		
		M:Turbowent chromoniklowy fi 500 - kompletny	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
		M:plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0,8800	0,0000		0,00	
		M:śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	2,4400	0,0000		0,00	
		M:podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,1600	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2800	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wentylacja			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Dach			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		Stolarka						
50 d.4	KNR-W 2- 02 1001- 02- analogia	kraty nawiewne						
		przedmiar = 1,000 m2						
		R:robocizna	r-g	7,8000	0,0000	0,00		
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,4000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		M:KRATA NAWIEWNA Z SIATKA I ZALUZJAMI	m2	1,0000	0,0000		0,00	
		S:wyciąg	m-g	0,5000	0,0000			0,00
		S:środek transportowy	m-g	0,6000	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.4	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów zewnętrznych						
		przedmiar = 2,400 m						
		R:robocizna	r-g	4,0560	0,0000	0,00		
		M:zaprawa	m3	0,0216	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
M: parapety zewnętrzne			m	2,4000	0,0000		0,00	
S: wyciąg			m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Brama rozwierna izolowana dwuskrzydłowa EI 60						
		przedmiar = 26,400 m2						
R: robocizna			r-g	96,0960	0,0000	0,00		
M: silikon			kg	2,6400	0,0000		0,00	
M: pianka poliuretanowa			kg	8,9760	0,0000		0,00	
M: kołki rozporowe z wkrętami			szt	132,0000	0,0000		0,00	
M: listwy maskujące			m	67,3200	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
M: Brama rozwierna izolowana dwuskrzydłowa			m2	26,4000	0,0000		0,00	
S: wyciąg			m-g	1,3200	0,0000			0,00
S: środek transportowy			m-g	1,5840	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych - zewnętrzne EI 60						
		przedmiar = 4,726 m2						
R: robocizna			r-g	14,6506	0,0000	0,00		
M: kotwy stalowe			szt.	22,4958	0,0000		0,00	
M: podkładki pod szyby			szt.	30,0101	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
M: drzwi aluminiowe wewnętrzne kompletne EI 60			m2	4,7260	0,0000		0,00	
S: wyciąg			m-g	0,2363	0,0000			0,00
S: środek transportowy			m-g	0,2836	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Stolarka			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Roboty wykończeniowe						
5.1		Roboty wykończeniowe ścian wewnętrznych						
54 d.5.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe kat. III wykonywane ręcznie						
		przedmiar = 676,440 m2						
R: robocizna			r-g	387,5325	0,0000	0,00		
M: zaprawa cementowa			m3	1,8264	0,0000		0,00	
M: zaprawa			m3	15,3552	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: wyciąg			m-g	25,5694	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.5.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku o szerokości do 30 cm						
		przedmiar = 502,400 m						
R: robocizna			r-g	221,0560	0,0000	0,00		
M: cement			kg	803,8400	0,0000		0,00	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m3	0,7034	0,0000		0,00	
M:piasek do zapraw			m3	4,0192	0,0000		0,00	
M:woda			m3	1,0048	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:wyciąg			m-g	10,0480	0,0000			0,00
S:betoniarka 150 dm3			m-g	10,0480	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.5.1	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku o szerokości do 50 cm						
		przedmiar = 114,000 m						
R:robocizna			r-g	61,5600	0,0000	0,00		
M:cement			kg	296,4000	0,0000		0,00	
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m3	0,2736	0,0000		0,00	
M:piasek do zapraw			m3	1,5162	0,0000		0,00	
M:woda			m3	0,3876	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:wyciąg			m-g	3,4200	0,0000			0,00
S:betoniarka 150 dm3			m-g	3,4200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży						
		przedmiar = 884,160 m2						
R:robocizna			r-g	70,7328	0,0000	0,00		
M:preparat gruntujący			dm3	194,5152	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:wyciąg			m-g	0,1768	0,0000			0,00
S:środek transportowy			m-g	0,2652	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.5.1	KNR 2-02 1505-03 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem						
		przedmiar = 884,160 m2						
R:robocizna			r-g	265,2480	0,0000	0,00		
M:farba lateksowa wewnętrzna'			dm3	244,0282	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,2652	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.5.1	KNR 2-17 0138-01	Nawiewniki ściennie						
		przedmiar = 30,000 szt.						
R:robocizna			r-g	26,3580	0,0000	0,00		
M:Nawiewniki ściennie			szt	30,0000	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:samochód dostawczy			m-g	0,6000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty wykończeniowe ścian wewnętrznych								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5.2		Podłoża i posadzki						
60 d.5.2	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km						
		przedmiar = 149,113 m3						
		R:robocizna	r-g	16,1042	0,0000	0,00		
		S:Kop.j-nacz.na p.gas.1.20m3 (1)	m-g	4,7716	0,0000			0,00
		S:Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	13,1219	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
61 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa pod posadzkę						
		przedmiar = 74,556 m3						
		R:robocizna	r-g	392,1646	0,0000	0,00		
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m3	76,7927	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
62 d.5.2	NNRNKB 202 0618- 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2						
		Krotność = 2						
		przedmiar = 497,043 m2						
		R:robocizna	r-g	129,2312	0,0000	0,00		
		M:papa zgrzewalna APP 4 mm	m2	1 143,1989	0,0000		0,00	
		M:gaz propanowo-butanowy płynny	kg	99,4086	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:wyciąg	m-g	1,9882	0,0000			0,00
		S:środek transportowy"	m-g	2,9823	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
63 d.5.2	KNR-W 2- 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 8 15x15 cm						
		Krotność = 2						
		przedmiar = 497,043 m2						
		R:robocizna	r-g	73,5624	0,0000	0,00		
		M:siatka sgrzewana fi 8 15 x 15 oczka	m2	1 013,9677	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:wyciąg	m-g	1,0935	0,0000			0,00
		S:środek transportowy"	m-g	1,6899	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
64 d.5.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm - ZATARTA NA GŁADKO						
		przedmiar = 497,043 m2						
		R:robocizna	r-g	190,7651	0,0000	0,00		
		M:krawędziaki iglaste	m3	0,2485	0,0000		0,00	
		M:piasek	m3	24,8522	0,0000		0,00	
		M:papa smołowa izolacyjna	m2	3,4793	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		M:plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m2	5,4675	0,0000		0,00	0,00
		M:woda	m3	37,2782	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		M:Beton C20/25	m3	25,2498	0,0000		0,00	
		S:walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	10,4379	0,0000			
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
65 d.5.2	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości						
		Krotność = 15						
		przedmiar = 497,043 m2						
		R:robocizna	r-g	208,0125	0,0000	0,00		0,00
		M:papa smołowa izolacyjna	m2	7,4556	0,0000		0,00	
		M:plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m2	14,9113	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		M:Beton C20/25	m3	75,6748	0,0000		0,00	
		S:walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	29,8226	0,0000			
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
66 d.5.2	KNR-W 2- 02 0616- 12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem						
		przedmiar = 299,530 m						
		M:sika primer	kg	35,9436	0,0000		0,00	0,00
		M:Sikaflex 11 Fc	szt	104,8355	0,0000		0,00	
		M:rundsznur	kg	314,5065	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
67 d.5.2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży						
		przedmiar = 497,043 m2						
		R:robocizna	r-g	39,7634	0,0000	0,00		0,00
		M:preparat gruntujący	dm3	109,3495	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:wyciąg	m-g	0,0994	0,0000			
		S:środek transportowy	m-g	0,1491	0,0000			
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
Razem dział:				Podłoża i posadzki				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty wykończeniowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		Elewacja						
68 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe kat. III wykonywane ręcznie						
		przedmiar = 390,396 m2						
		R:robocizna	r-g	223,6579	0,0000	0,00		0,00
		M:zaprawa cementowa	m3	1,0541	0,0000		0,00	
		M:zaprawa	m3	8,8620	0,0000		0,00	

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: wyciąg			m-g	14,7570	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.6	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami						
		przedmiar = 780,793 m2						
R: robocizna			r-g	62,4634	0,0000	0,00		
M: preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"			dm3	171,7745	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: wyciąg			m-g	0,1562	0,0000			0,00
S: Samochód samowład.do 5t (1)			m-g	0,2342	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach						
		przedmiar = 780,793 m2						
R: robocizna			r-g	477,2207	0,0000	0,00		
M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych dobrana wg. systemu			kg	3 123,1720	0,0000		0,00	
M: Siatka z włókna szklanego'			m2	886,2001	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: żuraw okienny przenośny			m-g	5,4656	0,0000			0,00
S: Samochód samowład.do 5t (1)			m-g	4,0601	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej						
		przedmiar = 780,7930 m2						
R: robocizna			r-g	81,9833	0,0000	0,00		
M: Gotowa masa tynkarska podkładowa			kg	234,2379	0,0000		0,00	
M: Materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: środek transportowy'''			m-g	0,3123	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny do malowania						
		przedmiar = 706,9110 m2						
R: robocizna			r-g	347,3054	0,0000	0,00		
M: Gotowa mieszanka tynkarska - tynk mineralny przeznaczony do malowania			kg	2 120,7330	0,0000		0,00	
M: Materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: żuraw okienny przenośny			m-g	4,5242	0,0000			0,00
S: środek transportowy'''			m-g	6,3622	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.6	KNNR 0- 02-1405- 0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 706,9110 m2						
		R:robocizna	r-g	145,6237	0,0000	0,00		
		M:Farba silikonowa	kg	265,0916	0,0000		0,00	
		M:Materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
74 d.6	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego - kolorystyka wg projektu						
		przedmiar = 73,882 m2						
		R:robocizna	r-g	36,2982	0,0000	0,00		
		M:tynek elewacyjny żywiczny	kg	295,5280	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:wyciąg"	m-g	0,4728	0,0000			0,00
		S:środek transportowy"	m-g	0,6649	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:			Elewacja			
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
7		Zasilanie						
75 d.7	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel zasilający</i>						
		przedmiar = 30,000 m						
		R:robocizna	r-g	9,0000	0,0000	0,00		
		M:Kabel zasilający	m	31,2000	0,0000		0,00	
		M:wazelina techniczna	kg	0,3300	0,0000		0,00	
		M:opaski kablowe typu Oki	szt.	1,5000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,2010	0,0000			0,00
		S:przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1350	0,0000			0,00
		S:ciągnik kołowy	m-g	0,1350	0,0000			0,00
		S:żuraw samochodowy	m-g	0,1350	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
76 d.7	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego						
		przedmiar = 8,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	6,2400	0,0000	0,00		
		M:końcówki kablowe	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
		M:uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
		M:opaski kablowe typu Oki	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
77 d.7	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce						
		przedmiar = 8,000 szt.żył						
		R:robocizna	r-g	0,4288	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Zasilanie			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		Rozdzielnie elektryczne						
78 d.8	KNNR 5 0405-05	Rozdzielnia RG						
		przedmiar = 1,000 szt.						
R:robocizna		r-g	9,0600	0,0000	0,00			
M:Rozdzielnia RG'		szt.	1,0000	0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Rozdzielnie elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		Trasy kablowe						
79 d.9	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6						
		przedmiar = 464,000 szt.						
R:robocizna		r-g	5,1040	0,0000	0,00			
M:kołki kotwiące		szt.	464,0000	0,0000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
Cena jednostkowa								
80 d.9	KNNR 5 1104-10	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przyspawanie do stropu (2 mocowania)						
		przedmiar = 232,000 szt.						
R:robocizna		r-g	41,0640	0,0000	0,00			
M:mocowanie koryt kablowych		szt.	232,0000	0,0000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,0000			0,00	
S:spawarka		m-g	20,5320	0,0000				0,00
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
Cena jednostkowa								
81 d.9	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów						
		przedmiar = 116,000 m						
R:robocizna		r-g	21,9240	0,0000	0,00			
M:korytka kablowe		m	116,0000	0,0000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Trasy kablowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
10		Okablowanie						
82 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x1,5						
		przedmiar = 60,000 m						
R:robocizna		r-g	3,2760	0,0000	0,00			
M:HDGs 3x1,5		m	62,4000	0,0000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,0000			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>YDY 3x1,5</i>						
przedmiar = 800,000 m								
R:robocizna			r-g	43,6800	0,0000	0,00		
M:YDY 3x1,5			m	832,0000	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.10	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>YDY 3x2,5</i>						
przedmiar = 176,000 m								
R:robocizna			r-g	12,3904	0,0000	0,00		
M:YDY 3x2,5			m	183,0400	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.10	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>YDY 5x2,5</i>						
przedmiar = 172,000 m								
R:robocizna			r-g	14,4480	0,0000	0,00		
M:YDY 5x2,5			m	178,8800	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.10	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel zasilający szafę sterowniczą</i>						
przedmiar = 40,000 m								
R:robocizna			r-g	8,1600	0,0000	0,00		
M:Kabel zasilający szafę sterowniczą			m	41,6000	0,0000		0,00	
M:wazelina techniczna			kg	0,3400	0,0000		0,00	
M:opaski kablowe typu Oki			szt.	2,0000	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,2680	0,0000			0,00
S:przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0,1800	0,0000			0,00
S:ciągnik kołowy			m-g	0,1800	0,0000			0,00
S:żuraw samochodowy			m-g	0,1800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego						
przedmiar = 4,000 szt.								
R:robocizna			r-g	10,0800	0,0000	0,00		
M:końcówki kablowe			szt.	20,0000	0,0000		0,00	
M:uchwyty uniwersalne typu UKU			szt.	4,0000	0,0000		0,00	
M:opaski kablowe typu Oki			szt.	4,0000	0,0000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce						
		przedmiar = 20,000 szt.żył						
R: robocizna			r-g	0,7560	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III						
		przedmiar = 3,600 m3						
R: robocizna			r-g	8,0640	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III						
		przedmiar = 3,600 m3						
R: robocizna			r-g	4,3560	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
91 d.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2						
		przedmiar = 10,000 m						
R: robocizna			r-g	0,2520	0,0000	0,00		
M: piasek			m3	1,1200	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: samochód samowyładowczy			m-g	0,1600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm						
		przedmiar = 16,000 m						
R: robocizna			r-g	2,0480	0,0000	0,00		
M: Rura osłonowa DVK50			m	16,6400	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: środek transportowy			m-g	0,2240	0,0000			0,00
S: żuraw samochodowy			m-g	0,1120	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel zasilający elektroawór</i>						
		przedmiar = 16,000 m						
R: robocizna			r-g	1,5152	0,0000	0,00		
M: Kabel zasilający elektroawór			m	16,6400	0,0000		0,00	
M: wazelina techniczna			kg	0,5776	0,0000		0,00	
M: opaski kablowe typu Oki			szt.	1,2800	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0,1072	0,0000			0,00
S:przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0,0688	0,0000			0,00
S:ciągnik kołowy			m-g	0,0688	0,0000			0,00
S:żuraw samochodowy			m-g	0,0688	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.10	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel zasilający elektroawór</i>						
		przedmiar = 60,000 m						
R:robocizna			r-g	7,0800	0,0000	0,00		
M:Kabel zasilający elektroawór			m	62,4000	0,0000		0,00	
M:wazelina techniczna			kg	0,3000	0,0000		0,00	
M:opaski kablowe typu Oki			szt.	3,0000	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:środek transportowy			m-g	0,4020	0,0000			0,00
S:przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0,2640	0,0000			0,00
S:ciągnik kołowy			m-g	0,2640	0,0000			0,00
S:żuraw samochodowy			m-g	0,2640	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.10	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego						
		przedmiar = 4,000 szt.						
R:robocizna			r-g	3,8400	0,0000	0,00		
M:końcówki kablowe CU			szt.	12,0000	0,0000		0,00	
M:uchwyty uniwersalne typu UKU			szt.	4,0000	0,0000		0,00	
M:opaski kablowe typu Oki			szt.	4,0000	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.10	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce						
		przedmiar = 20,000 szt.żył						
R:robocizna			r-g	0,3160	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Okablowanie			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11		Osprzęt elektroinstalacyjny						
97 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym						
		przedmiar = 8,000 szt.						
R:robocizna			r-g	0,7312	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm						
		przedmiar = 8,000 szt.						
R:robocizna			r-g	0,6720	0,0000	0,00		

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M:puszki izolacyjne podtynkowe fi60			szt.	8,1600	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.11	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe, dwubiegunowe						
		przedmiar = 8,000 szt.						
R:robocizna			r-g	2,6880	0,0000	0,00		
M:łączniki schodowe IP44			szt.	8,1600	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.11	KNNR 5 0406-01	Przycisk ppoż wyłącznika prądu SPAMEL typ PWP1-WO1 A-01 2LED7-M						
		przedmiar = 4,000 szt.						
R:robocizna			r-g	2,5200	0,0000	0,00		
M:Przycisk ppoż wyłącznika prądu SPAMEL typ PWP1-WO1 A-01 2LED7-M			szt.	4,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.11	KNNR 5 0405-06 analogia	Zestaw gniazdowy - wyłącznik L-0-P, 2x gn. 230V/10A, 1x gn. 400V/16A IP65						
		przedmiar = 6,000 szt.						
R:robocizna			r-g	6,6600	0,0000	0,00		
M:Zestaw gniazdowy - wyłącznik L-0-P, 2x gn. 230V/10A, 1x gn. 400V/16A IP65			szt.	6,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Osprzęt elektroinstalacyjny				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12		Oprawy oświetleniowe						
102 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 58W; IP65						
		przedmiar = 24,000 kpl.						
R:robocizna			r-g	17,7600	0,0000	0,00		
M:Oprawa LED 58W; IP65			szt.	24,0000	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.12	KNNR 5 0502-02	Oprawa BEGHELLI LOGICA AT; t>1h - wyjście ewakuacyjne						
		przedmiar = 1,000 kpl.						
R:robocizna			r-g	0,6200	0,0000	0,00		
M:Oprawa BEGHELLI LOGICA AT; t>1h - wyjście ewakuacyjne			szt.	1,0000	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
104 d.12	KNNR 5 0502-02	Oprawa BEGHELLI LOGICA AT; t>1h - kierunkowa dwustronna						
		przedmiar = 8,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	4,9600	0,0000	0,00		
		M:Oprawa BEGHELLI LOGICA AT; t>1h - wyjście ewakuacyjne	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
105 d.12	KNNR 5 0502-02	Oprawa BEGHELLI LOGICA LTO AT; t>1h						
		przedmiar = 2,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	1,2400	0,0000	0,00		
		M:Oprawa BEGHELLI LOGICA LTO AT; t>1h	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
106 d.12	KNNR 5 0502-02	Oprawa AW1 - Oprawa awaryjna LED 1h, autotest, p/t rozsył korytarzowy						
		przedmiar = 4,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	2,4800	0,0000	0,00		
		M:Oprawa AW1 - Oprawa awaryjna LED 1h, autotest, p/t rozsył korytarzowy	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
107 d.12	KNNR 5 0502-02	Oprawa AW2 - Oprawa awaryjna LED 1h, autotest, p/t rozsył okrągły						
		przedmiar = 8,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	4,9600	0,0000	0,00		
		M:Oprawa AW2 - Oprawa awaryjna LED 1h, autotest, p/t rozsył okrągły	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
108 d.12	KNNR 5 0502-03	Oprawa LED 40W; IP65 z czujnikiem ruchu						
		przedmiar = 2,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	1,4800	0,0000	0,00		
		M:Oprawa LED 40W; IP65 z czujnikiem ruchu	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:				Oprawy oświetleniowe		
		Razem koszty bezpośrednie:				0,00		
		RAZEM:				0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Promienniki podczerwieni						
109 d.13	wycena indywidualna	Dostawa i montaż promienników podczerwieni mocy 2,0 kW						
		przedmiar = 10,000 m2						
		R:robocizna	r-g	30,0000	0,0000	0,00		
		M:promiennik podczerwieni mocy 2kW zasilanie 230V	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:			Promienniki podczerwieni			
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
14		Instalacja połączeń wyrównawczych						
110 d.14	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów GSW						
		przedmiar = 1,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	0,2200	0,0000	0,00		
		M:szyna wyrównania potencjałów GSW	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
111 d.14	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>LgYžo 10</i>						
		przedmiar = 40,000 m						
		R:robocizna	r-g	2,8160	0,0000	0,00		
		M:LgYžo 10	m	41,6000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
112 d.14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>LgYžo 6</i>						
		przedmiar = 500,000 m						
		R:robocizna	r-g	27,3000	0,0000	0,00		
		M:LgYžo 6	m	520,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:			Instalacja połączeń wyrównawczych			
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
15		Instalacja odgromowa i uziemienia						
113 d.15	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III						
		przedmiar = 8,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	8,4000	0,0000	0,00		
		M:uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	16,0000	0,0000		0,00	
		M:złącza prętów	szt.	8,0000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M: grot stalowy			szt.	8,0000	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: młot udarowy elektryczny			m-g	4,9600	0,0000			0,00
S: agregat prądowórczy do 2.5 kVA			m-g	4,9600	0,0000			0,00
S: środek transportowy			m-g	4,9600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.15	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4</i>						
		przedmiar = 20,000 m						
R: robocizna			r-g	5,8000	0,0000	0,00		
M: Bednarka ocynkowana FeZn 25x4			m	20,8000	0,0000		0,00	
M: kołki wstrzeliwane z nabojem			szt.	22,2000	0,0000		0,00	
M: złącza			szt.	0,4000	0,0000		0,00	
M: śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami			kg	0,1200	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: spawarka			m-g	0,5880	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.15	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych						
		przedmiar = 201,200 m						
R: robocizna			r-g	62,7744	0,0000	0,00		
M: pręty stalowe ocynkowane fi8			m	209,2480	0,0000		0,00	
M: wsporniki dachowe'			szt.	203,2120	0,0000		0,00	
M: złącza rynnowe'			szt.	6,0360	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S: spawarka			m-g	6,6396	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.15	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych						
		przedmiar = 56,000 m						
R: robocizna			r-g	18,4240	0,0000	0,00		
M: pręty stalowe ocynkowane fi8			m	58,2400	0,0000		0,00	
M: wsporniki ścienne			szt.	56,5600	0,0000		0,00	
M: złącza rynnowe'			szt.	1,6800	0,0000		0,00	
M: kołki wstrzeliwane z nabojem			szt.	62,1600	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.15	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt						
		przedmiar = 8,000 szt.						
R: robocizna			r-g	2,5840	0,0000	0,00		
M: złącza kontrolno-pomiarowe'			szt.	8,0000	0,0000		0,00	
M: materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.15	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych						
		przedmiar = 24,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	4,2860	0,0000	0,00		
		M:złącza uniwersalne	szt.	24,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:	Instalacja odgromowa i uziemienia					
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
16		Pomiary elektryczne						
119 d.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						
		przedmiar = 14,000 pomiar						
		R:robocizna	r-g	18,2000	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
120 d.16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						
		przedmiar = 6,000 pomiar						
		R:robocizna	r-g	10,5600	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
121 d.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)						
		przedmiar = 2,000 pomiar						
		R:robocizna	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
122 d.16	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)						
		przedmiar = 12,000 pomiar						
		R:robocizna	r-g	5,0400	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
123 d.16	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)						
		przedmiar = 2,000 pomiar						
		R:robocizna	r-g	1,6600	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
124 d.16	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)						
		przedmiar = 4,000 pomiar						
		R:robocizna	r-g	2,3200	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy						
		przedmiar = 2,000 odc.						
		R:robocizna	r-g	3,6000	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy						
		przedmiar = 2,000 odc.						
		R:robocizna	r-g	3,9600	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)						
		przedmiar = 2,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.16	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)						
		przedmiar = 16,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	4,4800	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)						
		przedmiar = 2,000 prób.						
		R:robocizna	r-g	0,6600	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.16	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)						
		przedmiar = 16,000 prób.						
		R:robocizna	r-g	4,3200	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.16	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)						
		przedmiar = 2,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	2,5200	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.16	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 6,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	3,3600	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
133 d.16	KNP 18 D13 1301- 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól						
		przedmiar = 2,000 szt						
		R:robocizna	r-g	12,6000	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
		Razem dział:		Pomiary elektryczne				
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
17		Instalacja wydrantowa wewnętrzna						
134 d.17	KNR-W 4- 01 0335- 20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowej						
		przedmiar = 1,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	3,8700	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
135 d.17	KNR-W 2- 15 0142- 02	Szafki hydrantowe wewnętrzne						
		przedmiar = 2,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	2,6400	0,0000	0,00		
		M:szafki hydrantowe naścienne H52 dwuwężowe z wyposażeniem	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,1800	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
136 d.17	KNR-W 2- 15 0142- 02	Szafki gaśnicowe z gaśnicą 6 kg.						
		przedmiar = 2,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	2,6400	0,0000	0,00		
		M:Szafki gaśnicowe z gaśnicą 6 kg.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,1800	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
137 d.17	KNR-W 2- 15 0138- 04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce						
		przedmiar = 2,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	1,1180	0,0000	0,00		
		M:zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,0380	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
138 d.17	KNR-W 2- 15 0115- 05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 40 mm						
		przedmiar = 2,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	1,3060	0,0000	0,00		
		M:łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt	8,0000	0,0000		0,00	
		M:uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,0280	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
139 d.17	KNR-W 7- 09 2102- 01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 60.3mm.Grubość ścianki do 5mm						
		przedmiar = 7,000 m						
		R:robocizna	r-g	3,2200	0,0000	0,00		
		M:rury stalowe 60,3 / 5 ocynk	m	7,2100	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
140 d.17	KNR-W 7- 09 0203- 05 analogia	Spawanie ręczne gazowe stali nisko- i średniostopowych do pracy w podwyższonej temperaturze Spoiny badane radiologicznie średnica rurociągu do 60.3 mm grubość ścianki do 5 mm						
		przedmiar = 6,000 złącz.						
		R:robocizna	r-g	7,9200	0,0000	0,00		
		M:drut stalowy do spawania	kg	0,2400	0,0000		0,00	
		M:tlen techniczny sprężony	m3	0,4800	0,0000		0,00	
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2400	0,0000		0,00	
		S:sprężarka powietrza	m-g	0,3600	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
141 d.17	KNR-W 7- 09 2102- 05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grubość ścianki do 4.0 mm						
		przedmiar = 1,000 m						
		R:robocizna	r-g	0,5400	0,0000	0,00		
		M:rury stalowe 88,9 /5 ocynk	m	1,0200	0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
142 d.17	KNR-W 7- 09 0204- 01	Spawanie ręczne gazowe stali nisko- i średniostop.do pracy w podw.temp.Spoiny badane radiolog.śr.rurociągu do 88.9 mm grub.ścianki do 4.5 mm						
		przedmiar = 4,000 złącz.						
		R:robocizna	r-g	6,3200	0,0000	0,00		
		M:drut stalowy do spawania	kg	0,1600	0,0000		0,00	
		M:tlen techniczny sprężony	m3	0,2000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2000	0,0000		0,00	
		S:sprężarka powietrza	m-g	0,3200	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
143 d.17	KNR-W 7- 09 2104- 02	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 114.3 mm.Grubość ścianki do 5.0 mm						
		przedmiar = 16,000 m						
		R:robocizna	r-g	13,6000	0,0000	0,00		
		M:rury stalowe 114,3 /5 ocynk	m	16,3200	0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
144 d.17	KNR-W 7- 09 0205- 05	Spawanie ręczne łukowe stali nisko- i średniostop.do pracy w podw.temp.Spoiny nie badane radiolog.śr.rurociągu do 133.0 mm grub.ścianki do 6.3 mm						
		przedmiar = 6,000 złącz.						
		R:robocizna	r-g	11,8800	0,0000	0,00		
		M:elektrody stalowe do spawania stali niskostopowych przeznaczonych do pracy w podwyższonych temperaturach	szt	33,9000	0,0000		0,00	
		M:gaz propanowo-butanowy płynny'	kg	3,8400	0,0000		0,00	
		S:spawarka elektryczna wirująca	m-g	6,6000	0,0000			0,00
		S:sprężarka powietrza	m-g	1,6200	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
145 d.17	KNR-W 2- 15 0115- 05	Montaż uchwytów do rur stalowych 60,3 - 114,9						
		przedmiar = 12,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	7,8360	0,0000	0,00		
		M:uchwyty do rur	szt	12,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,1680	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
146 d.17	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych						
		przedmiar = 24,000 m						
		R:robocizna	r-g	1,3344	0,0000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
147 d.17	KNR-W 2- 15 0126- 05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)						
		przedmiar łączna długość rurociągu = 24,000 m ilość prób szczelności =1,000 prób.						
		R:robocizna	r-g	2,2488	0,0000	0,00		
		M:rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2,0000	0,0000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
M:	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm		szt.	0,2000	0,0000		0,00	
M:	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm		szt.	0,2000	0,0000		0,00	
M:	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm		szt.	0,6000	0,0000		0,00	
M:	materiały pomocnicze		%		0,0000		0,00	
S:	środek transportowy		m-g	0,0100	0,0000			0,00
	Razem koszty bezpośrednie			0,00				
	Jednostkowe koszty bezpośrednie							
	Razem z narzutami			0,00				
	Cena jednostkowa							
148 d.17	KNR 7-09 2115-03	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm						
		przedmiar = 4,000 szt.						
	R:robocizna		r-g	6,0738	0,0000	0,00		
	M:kształtki stalowe do rur o średnicy zewnętrznej do 114,3 mm		szt.	4,0400	0,0000		0,00	
	Razem koszty bezpośrednie			0,00				
	Jednostkowe koszty bezpośrednie							
	Razem z narzutami			0,00				
	Cena jednostkowa							
149 d.17	KNR 7-09 2114-06	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm						
		przedmiar = 2,000 szt.						
	R:robocizna		r-g	1,7572	0,0000	0,00		
	M:kształtki stalowe do rur o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm		szt.	2,0200	0,0000		0,00	
	Razem koszty bezpośrednie			0,00				
	Jednostkowe koszty bezpośrednie							
	Razem z narzutami			0,00				
	Cena jednostkowa							
150 d.17	KNR 7-09 2114-02	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm						
		przedmiar = 4,000 szt.						
	R:robocizna		r-g	2,2920	0,0000	0,00		
	M:kształtki stalowe do rur o średnicy zewnętrznej do 60.3 mm		szt.	4,0400	0,0000		0,00	
	Razem koszty bezpośrednie			0,00				
	Jednostkowe koszty bezpośrednie							
	Razem z narzutami			0,00				
	Cena jednostkowa							
151 d.17	KNR-W 7- 12 0105- 04	Odtłuszczanie rurociągów elementów stalowych						
		przedmiar = 16,300 m2						
	R:robocizna		r-g	0,6504	0,0000	0,00		
	M:benzyn		dm3	1,9397	0,0000		0,00	
	M:materiały pomocnicze		%		0,0000		0,00	
	Razem koszty bezpośrednie			0,00				
	Jednostkowe koszty bezpośrednie							
	Razem z narzutami			0,00				
	Cena jednostkowa							
152 d.17	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm						
		przedmiar = 16,300 m2						
	R:robocizna		r-g	2,7514	0,0000	0,00		
	M:farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna		dm3	1,7115	0,0000		0,00	
	M:benzyna do lakierów		dm3	0,0856	0,0000		0,00	
	M:materiały pomocnicze		%		0,0000		0,00	
	S:ciągnik kołowy 37-50 KM		m-g	0,0114	0,0000			0,00
	S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t		m-g	0,0114	0,0000			0,00
	Razem koszty bezpośrednie			0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.17	KNR 7-12 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm						
przedmiar = 16,300 m2								
R:robocizna			r-g	2,5167	0,0000	0,00		
M:emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania			dm3	2,2820	0,0000		0,00	
M:rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania			dm3	0,1826	0,0000		0,00	
M:materiały pomocnicze			%		0,0000		0,00	
S:ciągnik kołowy 37-50 KM			m-g	0,0065	0,0000			0,00
S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t			m-g	0,0065	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja wydrantowa wewnętrzna								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
18		Instalacja hydrantowa - zewnętrzna ze studnia zaworową						
154 d.18	KNR-W 2- 01 0212- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III						
przedmiar = 103,050 m3								
R:robocizna			r-g	14,4270	0,0000	0,00		
S:koparka kołowa 0.25 m3			m-g	5,9357	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.18	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)- w Miejscach kolizji z kablami i podejścia przy rurach						
przedmiar = 5,000 m3								
R:robocizna			r-g	17,5243	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
156 d.18	KNR-W 2- 01 0312- 02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV zasypianie piaskie rury						
przedmiar = 54,025 m3								
R:robocizna			r-g	65,9105	0,0000	0,00		
M:piasek			m3	55,1055	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.18	KNR-W 2- 01 0312- 02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV ziemia z wykopu						
przedmiar = 54,025 m3								
R:robocizna			r-g	11,8855	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.18	KNR-W 2- 18 0213- 03	zawór P.poż elektrozawór						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	3,2400	0,0000	0,00		
		M:Elektrozawór	szt	1,0000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2500	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
159 d.18	KNR-W 2- 19 0301- 12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych						
		przedmiar = 40,500 m						
		R:robocizna	r-g	7,0065	0,0000	0,00		
		M:rura z polietylenu twardego PE HD-17pn10 gr ścianki 66mm	m	42,1200	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	1,3163	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
160 d.18	KNR-W 2- 19 0303- 12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych						
		przedmiar = 12,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	5,5200	0,0000	0,00		
		M:kolano 90 st.C	szt	12,1200	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,9600	0,0000			0,00
		S:zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	5,0400	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
161 d.18	KNR-W 2- 18 0705- 02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 160mm						
		przedmiar = 2,000 200m -1 prób.						
		R:robocizna	r-g	17,2600	0,0000	0,00		
		M:krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0,0500	0,0000		0,00	
		M:bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,0300	0,0000		0,00	
		M:drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	0,0260	0,0000		0,00	
		M:rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3,0000	0,0000		0,00	
		M:króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr.nominalnej 160 mm	szt	0,2000	0,0000		0,00	
		M:kołnierze ślepe o śr.nominalnej 160 mm	szt	0,4000	0,0000		0,00	
		M:tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,4000	0,0000		0,00	
		M:śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	10,7800	0,0000		0,00	
		M:uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		M:zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0,1000	0,0000		0,00	
		M:zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0,1000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
162 d.18	KNR-W 2- 18 0210- 02	Kształti - asówki redukcyjne 160-110						
		przedmiar = 4,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	8,4400	0,0000	0,00		
		M:nasuwka redukcyjna kielichowa z uszczelkami gumowymi z gładkim i wolnym przelotem (PE) o śr.160-110 mm	szt	4,0000	0,0000		0,00	
		M:przejścia kołnierzowe stal-PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.160-150 mm	szt	8,0000	0,0000		0,00	
		M:uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.150-160 mm	szt	8,0000	0,0000		0,00	
		M:Śruby stalowe ocynkowane	kg	3,5600	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1,0000	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.18	KNR-W 2- 18 0219- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm						
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		R:robotnicy	r-g	4,6800	0,0000	0,00		
		M:hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
		M:śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,0400	0,0000		0,00	
		M:żwir sortowany	m3	0,3800	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0500	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.18	KNR-W 2- 19 0306- 10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm						
		przedmiar = 5,000 m						
		R:robocizna	r-g	3,5000	0,0000	0,00		
		M:rury osłonowe twarde PEHD	m	5,2000	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:środek transportowy	m-g	0,1500	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.18	KNR-W 2- 18 0518- 02 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1200 mm - kpl.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 1,000 m						
		R:robocizna	r-g	3,0600	0,0000	0,00		
		M:Studnia zaworowa szczelna kompletna 1200 mm	m	1,0500	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0600	0,0000			0,00
		S:żuraw samochodowy	m-g	0,7900	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
166 d.18	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm						
		przedmiar = 1,000 szt.						
		R:robocizna	r-g	0,3247	0,0000	0,00		
		M:zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 32 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 32 mm	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0100	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
167 d.18	KNR-W 2- 18 0212- 02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80-100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką						
		przedmiar = 1,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	2,9200	0,0000	0,00		
		M:zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.80-100 mm	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
		M:króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.80-100 mm	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
		M:uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.80-100 mm	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
		M:uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.80-100 mm	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
		M:śruby stalowe średniokładkie z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1,5700	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2500	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
168 d.18	KNR-W 2- 18 0530- 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe						
		przedmiar = 1,250 m3						
		R:robocizna	r-g	9,7250	0,0000	0,00		
		M:mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m3	1,3125	0,0000		0,00	
		M:drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m3	0,0113	0,0000		0,00	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm kl.III	m3	0,1188	0,0000		0,00	
		M:deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm kl.III	m3	0,0219	0,0000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,0000		0,00	
		S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,3875	0,0000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Cena jednostkowa						
Razem dział:		Instalacja hydrantowa - zewnętrzna ze studnia zaworową						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			