
PRZEDMIAR ROBÓT

roboty budowlane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku dworca kolejki wąskotorowej na klub „SENIOR+”

ADRES INWESTYCJI: dz. nr. 115/10, ul. 3 Maja 21, 28-400 Pińczów

INWESTOR: Gmina Pińczów

ADRES INWESTORA: ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Andrzej Stępień

DATA OPRACOWANIA: 2022-12-28

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:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
		18,50 * 1,4 * 1	m3	25,900	
				RAZEM	25,900
2 d.1	KNR-W 2-01 0304-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu IV) Krotność = 2	m3		
		25,90	m3	25,900	
				RAZEM	25,900
3 d.1	KNR-W 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		25,9	m3	25,900	
				RAZEM	25,900
4 d.1	KNR-W 2-02 0201-02	Podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		15,75 * 0,1 * 0,9 + 1,49 * 0,1	m3	1,567	
				RAZEM	1,567
5 d.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		[15,75 * 0,8 * 0,4 + 2 * 0,5 * 0,8 + 0,84 * 0,5 + 0,54 * 0,5] * 0,4	m3	2,612	
				RAZEM	2,612
6 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,0022 * [15,75 + 0,65 + 0,5 + 0,36 + 0,84]	t	0,040	
				RAZEM	0,040
7 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,0078 * [15,75 + 0,84 + 0,36 + 0,65 + 0,5]	t	0,141	
				RAZEM	0,141
8 d.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - wierzch ławy fundamentowej	m2		
		15,75 * 0,9 + 0,86 * 0,5 + 0,36 * 0,5 + 0,65 * 0,8 + 0,36 * 0,5	m2	15,485	
				RAZEM	15,485
9 d.1	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		15,75 * 0,9 + 0,86 * 0,5 + 0,36 * 0,5 + 0,65 * 0,8 + 0,36 * 0,5	m2	15,485	
				RAZEM	15,485
10 d.1	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		15,75 * 0,38 * 0,8 + 0,50 * 0,24 * 0,8 + 0,36 * 0,24 * 0,8 + 0,62 * 0,24 * 0,8 + 0,68 * 0,24 * 0,8	m3	5,203	
				RAZEM	5,203
11 d.1	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m2		
		15,75 * 2 * 0,8 + 0,24 * 0,8 * 4 + 0,62 * 2 * 0,8 + 0,36 * 2 * 0,8 + 0,68 * 2 * 0,8 + 0,5 * 2 * 0,8	m2	29,424	
				RAZEM	29,424
12 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		15,75 * 2 * 0,8 + 0,24 * 0,8 * 4 + 0,62 * 2 * 0,8 + 0,36 * 2 * 0,8 + 0,68 * 2 * 0,8 + 0,5 * 2 * 0,8	m2	29,424	
				RAZEM	29,424

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
		$15,75 * 2 * 0,8 + 0,24 * 0,8 * 4 + 0,62 * 2 * 0,8 + 0,36 * 2 * 0,8 + 0,68 * 2 * 0,8 + 0,5 * 2 * 0,8$	m2	29,424	
				RAZEM	29,424
14 d.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - wierzch ławy fundamentowej	m2		
		$15,75 * 0,40 + 0,5 * 0,25 + 0,36 * 0,25 + 0,62 * 0,25 + 0,68 * 0,25$	m2	6,840	
				RAZEM	6,840
15 d.1	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		6,84	m2	6,840	
				RAZEM	6,840
16 d.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie i zagęszczenie przestrzeni po wykopach wokół fundamentów piaskiem oraz wyrównanie i uzupełnienie piaskiem podłoża pod posadzki	m3		
		$229,51 * 0,15$	m3	34,427	
				RAZEM	34,427
17 d.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr. 15 cm - pod posadzki	m3		
		$229,55 * 0,15$	m3	34,433	
				RAZEM	34,433
18 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		550	m2	550,000	
				RAZEM	550,000
19 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ocieplenie posadzki styropianem ekstrudowanym gr. 12 cm	m2		
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
20 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
21 d.1	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - część administracyjna	m2		
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
22 d.1	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m2		
		425	m2	425,000	
				RAZEM	425,000
23 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
24 d.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		29,2	m2	29,200	
				RAZEM	29,200
25 d.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82,59	m2	82,590	
				RAZEM	82,590
26 d.1	KNR K-02 0107-01 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek betonowych SCHIEDEL wentylacja wielokanałowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
27 d.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - trzpienie poz. T1, T2 i T3	m3		
		$3 * 0,38 * 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,25 * 0,3 + 0,25 * 0,25 * 3 * 2$	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
28 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,0322	t	0,032	
				RAZEM	0,032
29 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,12	t	0,120	
				RAZEM	0,120
30 d.1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane żelbetowe L19	m		
		$3 * 2 * 1,2$	m	7,200	
				RAZEM	7,200
31 d.1	KNR-W 2-02 0222-01 analogia	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec wewnętrznej ściany konstrukcyjnej (bez podciągu) oraz ścian zewnętrznych	m3		
		$0,25 * 0,25 * 11,1 + 0,31 * 0,45 * (25,99 + 13,82 + 2,68 + 10,98 + 1,67 + 5,97)$	m3	9,219	
				RAZEM	9,219
32 d.1	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg poz. PZ1 i nadproże poz. NZ-1	m3		
		$0,25 * 0,34 * 4,65 + 0,34 * 0,45 * 1,94$	m3	0,692	
				RAZEM	0,692
33 d.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
34 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm dla elementów z poz. 20+21+22	t		
		0,084	t	0,084	
				RAZEM	0,084
35 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm dla elementów z poz. 20+21+22	t		
		2,554	t	2,554	
				RAZEM	2,554
36 d.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe -folia paroizolacyjna na stropie żelbetowym	m2		
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
37 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
38 d.1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
39 d.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	folia paroprzepuszczalna na wierzchu wełny mineralnej ocieplenia stropu	m2		
		229,55	m2	229,550	
				RAZEM	229,550
40 d.1	KNR-W 2-02 0401-01 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m - ponowne złożenie więźby dachu	m2		
		397	m2	397,000	
				RAZEM	397,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1 d.1	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3	18,50 * 1,4 * 1 = 25,900	0,00			
1*	999	przedmiar = 18,50 * 1,4 * 1 = 25,900 m3 -- R -- robocizna 3,28 r-g/m3	r-g	84,9520	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
2 d.1	KNR-W 2-01 0304-07	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu IV) Krotność = 2	m3	25,900	0,00			
1*	999	przedmiar = 25,900 m3 -- R -- robocizna 0,17*2=0,34 r-g/m3	r-g	8,8060	0,000	0,00		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
3 d.1	KNR-W 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	25,900	0,00			
1*	999	przedmiar = 25,900 m3 -- R -- robocizna 0,165 r-g/m3	r-g	4,2735	0,000	0,00		
2*		-- M -- opłata utylizacyjna 1 m3/m3	m3	25,9000	0,000		0,00	
3*	11163	-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0592 m-g/m3	m-g	1,5333	0,000			0,00
4*	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t 0,1043 m-g/m3	m-g	2,7014	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
4 d.1	KNR-W 2-02 0201-02	Podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	15,75 * 0,1 * 0,9 + 1,49 * 0,1 = 1,567	0,00			
1*	999	przedmiar = 15,75 * 0,1 * 0,9 + 1,49 * 0,1 = 1,567 m3 -- R -- robocizna 2,34 r-g/m3 -- M --	r-g	3,6668	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	beton zwykły B10 z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,5905	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0063	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0078	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m3/m3	m3	0,0047	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m3	kg	0,4388	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,0470	0,000			0,00
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,1097	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
5 d.1	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	[15,75 * 0,8 * 0,4 + 2 * 0,5 * 0,8 + 0,84 * 0,5 + 0,54 * 0,5] * 0,4 = 2,612	0,00			
1*	999	przedmiar = [15,75 * 0,8 * 0,4 + 2 * 0,5 * 0,8 + 0,84 * 0,5 + 0,54 * 0,5] * 0,4 = 2,612 m3 -- R -- robocizna 2,7 r-g/m3 -- M --	r-g	7,0524	0,000	0,00		
2*	2370699	beton B30/W8 z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	2,6512	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,0078	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0131	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0104	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m3	kg	1,0970	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,0784	0,000			0,00
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,2090	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				0,00				
6 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,0022 * [15,75 + 0,65 + 0,5 + 0,36 + 0,84] = 0,040	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,0022 * [15,75 + 0,65 + 0,5 + 0,36 + 0,84] = 0,040 t -- R -- robocizna 35,7 r-g/t -- M --	r-g	1,4280	0,000	0,00		
2*	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0401	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	71250	prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1440	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1900	0,000			0,00
6*	71210	gietarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1612	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0288	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0520	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
7 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,0078 * [15,75 + 0,84 + 0,36 + 0,65 + 0,5] = 0,141	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,0078 * [15,75 + 0,84 + 0,36 + 0,65 + 0,5] = 0,141 t -- R -- robocizna 42,9 r-g/t -- M --	r-g	6,0489	0,000	0,00		
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	0,1438	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6063	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,8178	0,000			0,00
6*	71210	gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,6768	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,1128	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,2256	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				0,00				
8 d.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - wierzch ławy fundamentowej	m2	15,75 * 0,9 + 0,86 * 0,5 + 0,36 * 0,5 + 0,65 * 0,8 + 0,36 * 0,5 = 15,485	0,00			
		przedmiar = $15,75 * 0,9 + 0,86 * 0,5 + 0,36 * 0,5 + 0,65 * 0,8 + 0,36 * 0,5 = 15,485 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,247 r-g/m2 -- M --						
1*	999		r-g	3,8248	0,000	0,00		
2*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	4,6455	0,000		0,00	
3*	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno 2 kg/m2	kg	30,9700	0,000		0,00	
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,15 m2/m2	m2	17,8078	0,000		0,00	
5*	3950300	drewno opałowe 1,1 kg/m2	kg	17,0335	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0,0083 m-g/m2	m-g	0,1285	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,0929	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
9 d.1	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	15,75 * 0,9 + 0,86 * 0,5 + 0,36 * 0,5 + 0,65 * 0,8 + 0,36 * 0,5 = 15,485	0,00			
		przedmiar = $15,75 * 0,9 + 0,86 * 0,5 + 0,36 * 0,5 + 0,65 * 0,8 + 0,36 * 0,5 = 15,485 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2 -- M --						
1*	999		r-g	1,6724	0,000	0,00		
2*	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno 1,6 kg/m2	kg	24,7760	0,000		0,00	
3*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,15 m2/m2	m2	17,8078	0,000		0,00	
4*	3950300	drewno opałowe 0,9 kg/m2	kg	13,9365	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,1115	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0728	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
10 d.1	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	15,75 * 0,38 * 0,8 + 0,50 * 0,24 * 0,8 + 0,36 * 0,24 * 0,8 + 0,62 * 0,24 * 0,8 + 0,68 * 0,24 * 0,8 = 5,203	0,00			
1*	999	przedm 15,75 * 0,38 * 0,8 + 0,50 * iar = 0,24 * 0,8 + 0,36 * 0,24 * 0,8 + 0,62 * 0,24 * 0,8 + 0,68 * 0,24 * 0,8 = 5,203 m3 -- R -- robocizna 5,57 r-g/m3 -- M --	r-g	28,9807	0,000	0,00		
2*	2200400	bloczki betonowe o wym38x25x12 cm 74,9 szt./m3	szt.	389,7047	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,18 m3/m3	m3	0,9365	0,000			0,00
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
11 d.1	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m2	15,75 * 2 * 0,8 + 0,24 * 0,8 * 4 + 0,62 * 2 * 0,8 + 0,36 * 2 * 0,8 + 0,68 * 2 * 0,8 + 0,5 * 2 * 0,8 = 29,424	0,00			
1*	999	przdmiar = 15,75 * 2 * 0,8 + 0,24 * 0,8 * 4 + 0,62 * 2 * 0,8 + 0,36 * 2 * 0,8 + 0,68 * 2 * 0,8 + 0,5 * 2 * 0,8 = 29,424 m2 -- R -- robocizna 0,254 r-g/m2 -- M --	r-g	7,4737	0,000	0,00		
2*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,0131 m3/m2	m3	0,3855	0,000			0,00
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000			0,00
4*	34000	wyciąg 0,0201 m-g/m2	m-g	0,5914	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	$15,75 * 2 *$ $0,8 + 0,24 *$ $0,8 * 4 +$ $0,62 * 2 *$ $0,8 + 0,36 *$ $2 * 0,8 +$ $0,68 * 2 *$ $0,8 + 0,5 * 2$ $* 0,8 =$ 29,424	0,00			
		przedmiar = $15,75 * 2 * 0,8 +$ $0,24 * 0,8 * 4 +$ $0,62 * 2 * 0,8 +$ $0,36 * 2 * 0,8 +$ $0,68 * 2 * 0,8 +$ $0,5 * 2 * 0,8 =$ 29,424 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2 -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2 3* 0000000 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- 4* 39000 środek transportowy 0,0005 m-g/m2	r-g	2,8424	0,000	0,00		
2*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	10,2984	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,0147	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
13 d.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2	$15,75 * 2 *$ $0,8 + 0,24 *$ $0,8 * 4 +$ $0,62 * 2 *$ $0,8 + 0,36 *$ $2 * 0,8 +$ $0,68 * 2 *$ $0,8 + 0,5 * 2$ $* 0,8 =$ 29,424	0,00			
		przedmiar = $15,75 * 2 * 0,8 +$ $0,24 * 0,8 * 4 +$ $0,62 * 2 * 0,8 +$ $0,36 * 2 * 0,8 +$ $0,68 * 2 * 0,8 +$ $0,5 * 2 * 0,8 =$ 29,424 m2 -- R -- robocizna 0,082*2=0,164 r-g/m2 -- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3*2=0,6 kg/m2 3* 0000000 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- 4* 39000 środek transportowy 0,0004*2=0,0008 m-g/m2	r-g	4,8255	0,000	0,00		
2*	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	17,6544	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy	m-g	0,0235	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - wierzch ławy fundamentowej	m2	15,75 * 0,40 + 0,5 * 0,25 + 0,36 * 0,25 + 0,62 * 0,25 + 0,68 * 0,25 = 6,840	0,00			
1*	999	przedmiar = 15,75 * 0,40 + 0,5 * 0,25 + 0,36 * 0,25 + 0,62 * 0,25 + 0,68 * 0,25 = 6,840 m2 -- R -- robocizna 0,247 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6895	0,000	0,00		
2*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	2,0520	0,000		0,00	
3*	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno 2 kg/m2	kg	13,6800	0,000		0,00	
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,15 m2/m2	m2	7,8660	0,000		0,00	
5*	3950300	drewno opałowe 1,1 kg/m2	kg	7,5240	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0,0083 m-g/m2	m-g	0,0568	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,0410	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
15 d.1	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	6,840	0,00			
1*	999	przedmiar = 6,840 m2 -- R -- robocizna 0,108 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7387	0,000	0,00		
2*	2300299	lepik asfaltowy stosowany na zimno 1,6 kg/m2	kg	10,9440	0,000		0,00	
3*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,15 m2/m2	m2	7,8660	0,000		0,00	
4*	3950300	drewno opałowe 0,9 kg/m2	kg	6,1560	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,0492	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0321	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie i zagęszczenie przestrzeni po wykopach wokół fundamentów piaskiem oraz wyrównanie i uzupełnienie piaskiem podłoża pod posadzki	m3	229,51 * 0,15 = 34,427	0,00			
		przedmiar = 229,51 * 0,15 = 34,427 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	148,7246	0,000	0,00		
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	37,1812	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
17 d.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton gr. 15 cm - pod posadzki	m3	229,55 * 0,15 = 34,433	0,00			
		przedmiar = 229,55 * 0,15 = 34,433 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	181,1176	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	35,4660	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
18 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	550,000	0,00			
		przedmiar = 550,000 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	198,0000	0,000	0,00		
2*	2302399	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	1 925,0000	0,000		0,00	
3*	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1,2 m2/m2	m2	660,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	6,1600	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	3,7400	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - ocieplenie posadzki styropianem ekstrudowanym gr. 12 cm	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,0891 r-g/m2 -- M --	r-g	20,4529	0,000	0,00		
2*	1561099	STYROPIAN EXTRUDOWANY GR. 12 CM 1,05 m2/m2	m2	241,0275	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0032 m-g/m2	m-g	0,7346	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	1,0789	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
20 d.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	82,6380	0,000	0,00		
2*	2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	803,4250	0,000		0,00	
3*	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1,2 m2/m2	m2	275,4600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,5710	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,5609	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
21 d.1	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - część administracyjna	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2 -- M --	r-g	146,9120	0,000	0,00		
2*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,019 t/m2	t	4,3615	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0,042 m3/m2	m3	9,6411	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych 0,0577 m3/m2	m3	13,2450	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0,16 m-g/m2	m-g	36,7280	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
22 d.1	NNRNKB 202 1125-02	(z. VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3	m2	425,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 425,000 m2 -- R -- robocizna 0,07*-3=-0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	-89,2500	0,000	0,00		
2*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0025*-3=-0,0075 t/m2	t	-3,1875	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0,0053*-3=-0,0159 m3/m2	m3	-6,7575	0,000		0,00	
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych 0,0072*-3=-0,0216 m3/m2	m3	-9,1800	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
6*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0,02*-3=-0,06 m-g/m2	m-g	-25,5000	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
23 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	16,9867	0,000	0,00		
2*	1331799	siatka ZGRZEWANA #3 mm; oczko 10x10 cm 1,02 m2/m2	m2	234,1410	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,2525	0,000			0,00
5*	39599	samochód skrzyniowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,3902	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
24 d.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	29,200	0,00			
		przedmiar = 29,200 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	35,9160	0,000	0,00		
2*	0_27002	-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10,88 szt./m2	szt.	317,6960	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,015 m3/m2	m3	0,4380	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
25 d.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2	82,590	0,00			
1*	999	przedmiar = 82,590 m2 -- R -- robocizna 0,91 r-g/m2	r-g	75,1569	0,000	0,00		
2*	0_27012	-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8,14 szt./m2	szt.	672,2826	0,000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,007 m3/m2	m3	0,5781	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m2	m-g	7,4331	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
26 d.1	KNR K-02 0107-01 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek betonowych SCHIEDEL wentylacja wielokanałowe	m	100,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,38 r-g/m	r-g	38,0000	0,000	0,00		
2*	k020006	-- M -- kształtka wentylacyjna betonowa wielokanałowa SCHIEDEL wentylacja 3,03 szt/m	szt	303,0000	0,000		0,00	
3*	k020004	zaprawa 0,00225 m3/m	m3	0,2250	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
5*	34412	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	3,0000	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu - trzpienie poz. T1, T2 i T3	m3	$3 * 0,38 * 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,25 * 0,3 + 0,25 * 0,25 * 3 * 2 = 0,750$	0,00			
1*	999	przedmiar = $3 * 0,38 * 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,8 + 0,38 * 0,25 * 0,3 + 0,25 * 0,25 * 3 * 2 = 0,750$ m3 -- R -- robocizna 13,2 r-g/m3	r-g	9,9000	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton B30 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,7650	0,000		0,00	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,035 m3/m3	m3	0,0263	0,000		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0225	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,8 kg/m3	kg	0,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 1,95 m-g/m3	m-g	1,4625	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 0,07 m-g/m3	m-g	0,0525	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
28 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	$0,0322 = 0,032$	0,00			
1*	999	przedmiar = $0,0322 = 0,032$ t -- R -- robocizna 35,7 r-g/t	r-g	1,1424	0,000	0,00		
2*	1101300	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0321	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	71250	-- S -- prościana do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1152	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1520	0,000			0,00
6*	71210	gietarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1290	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0230	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0416	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,120	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,120 t -- R -- robocizna 42,9 r-g/t -- M --	r-g	5,1480	0,000	0,00		
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	0,1224	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,5160	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,6960	0,000			0,00
6*	71210	giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,5760	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0960	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,1920	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
30 d.1	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane żelbetowe L19	m	3 * 2 * 1,2 = 7,200	0,00			
1*	999	przedmiar = 3 * 2 * 1,2 = 7,200 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m -- M --	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*	1906599	nadproża prefabrykowane YTONG 1,02 m/m -- S --	m	7,3440	0,000		0,00	
3*	34000	wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1440	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
31 d.1	KNR-W 2-02 0222-01 analogia	Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - wieniec wewnętrznej ściany konstrukcyjnej (bez podciągu) oraz ścian zewnętrznych	m3	0,25 * 0,25 * 11,1 + 0,31 * 0,45 * (25,99 + 13,82 + 2,68 + 10,98 + 1,67 + 5,97) = 9,219	0,00			
1*	999	przedm 0,25 * 0,25 * 11,1 + 0,31 * 0,45 * (25,99 + 13,82 + 2,68 + 10,98 + 1,67 + 5,97) = 9,219 m3 -- R -- robocizna 11,56 r-g/m3 -- M --	r-g	106,5716	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	beton zwykły B30 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	9,4034	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0553	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,2766	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,036 m3/m3	m3	0,3319	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,2 kg/m3	kg	11,0628	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
8*	32100	żuraw wieżowy torowy 0,31 m-g/m3	m-g	2,8579	0,000			0,00
9*	32200	tor pod żuraw wieżowy 0,31 m-g/m3	m-g	2,8579	0,000			0,00
10*	39000	środek transportowy 0,09 m-g/m3	m-g	0,8297	0,000			0,00
11*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,7375	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
32 d.1	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg poz. PZ1 i nadproże poz. NZ-1	m3	0,25 * 0,34 * 4,65 + 0,34 * 0,45 * 1,94 = 0,692	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,25 * 0,34 * 4,65 + 0,34 * 0,45 * 1,94 = 0,692 m3 -- R -- robocizna 12,22 r-g/m3 -- M --	r-g	8,4562	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły B30 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,7058	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m3/m3	m3	0,0083	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m3/m3	m3	0,0318	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m3/m3	m3	0,0381	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m3	kg	1,8684	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 1,21 m-g/m3	m-g	0,8373	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,12 m-g/m3	m-g	0,0830	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,0554	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
33 d.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 2,02 r-g/m2 -- M --	r-g	463,6910	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły B30 z kruszywa naturalnego 0,153 m3/m2	m3	35,1212	0,000		0,00	
3*	3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m3/m2	m3	0,7621	0,000		0,00	
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00472 m3/m2	m3	1,0835	0,000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00106 m3/m2	m3	0,2433	0,000		0,00	
6*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2	kg	93,1973	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
8*	34000	wyciąg 0,1 m-g/m2	m-g	22,9550	0,000			0,00
9*	39000	środek transportowy 0,0168 m-g/m2	m-g	3,8564	0,000			0,00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m2	m-g	3,2137	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
34 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm dla elementów z poz. 20+21+22	t	0,084	0,00			
1*	999	przedmiar = 0,084 t -- R -- robocizna 35,7 r-g/t -- M --	r-g	2,9988	0,000	0,00		
2*	1101300	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0842	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	71250	prościana do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,3024	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,3990	0,000			0,00
6*	71210	gietarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,3385	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0605	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1092	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
35 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm dla elementów z poz. 20+21+22	t	2,554	0,00			
1*	999	przedmiar = 2,554 t -- R -- robocizna 42,9 r-g/t -- M --	r-g	109,5666	0,000	0,00		
2*	1101520	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1,02 t/t	t	2,6051	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	71250	prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	10,9822	0,000			0,00
5*	71230	nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	14,8132	0,000			0,00
6*	71210	gietarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	12,2592	0,000			0,00
7*	34000	wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	2,0432	0,000			0,00
8*	39000	środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	4,0864	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
36 d.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe -folia paroizolacyjna na stropie żelbetowym	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	82,6380	0,000	0,00		
2*	2302399	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m2	kg	803,4250	0,000		0,00	
3*	1560311	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2	m2	275,4600	0,000		0,00	
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m2/m2	m2	259,3915	0,000		0,00	
5*	2300100	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,18 kg/m2	kg	41,3190	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,5710	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,5609	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
37 d.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	20,8202	0,000	0,00		
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm; lambda = 0,033 1,05 m2/m2	m2	241,0275	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	1,7675	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,0430	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
38 d.1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,0622 r-g/m2 -- M --	r-g	14,2780	0,000	0,00		
2*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm, lambda = 0,033 1,05 m2/m2	m2	241,0275	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	1,7675	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,0430	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
39 d.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	folia paroprzepuszczalna na wierzchu wełny mineralnej ocieplenia stropu	m2	229,550	0,00			
1*	999	przedmiar = 229,550 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2 -- M --	r-g	82,6380	0,000	0,00		
2*	1560311	folia polietylenowaparoprzepuszczalna 1,2 m2/m2	m2	275,4600	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	2,5710	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,5609	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
40 d.1	KNR-W 2-02 0401-01 analogia	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami o rozpiętości 7.5 m - ponowne złożenie wieżby dachu	m2	397,000	0,00			
1*	999	przedmiar = 397,000 m2 -- R -- robocizna 0,6 r-g/m2 -- M --	r-g	238,2000	0,000	0,00		
2*	2640110	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II 0,009 m3/m2	m3	3,5730	0,000		0,00	
3*	2640710	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II 0,002 m3/m2	m3	0,7940	0,000		0,00	
4*	6801599	śruby podkładki i nakrętki 0,16 kg/m2	kg	63,5200	0,000		0,00	
5*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m2	kg	19,8500	0,000		0,00	
6*	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,06 m2/m2	m2	23,8200	0,000		0,00	
7*	1412299	impregnat 0,01 kg/m2	kg	3,9700	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	0,0000	0,000		0,00	
9*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	3,9700	0,000			0,00
10*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	3,9700	0,000			0,00
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie				0,00				
Cena jednostkowa				0,00				
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
Koszty bezpośrednie:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY BUDOWLANE	0,00			
Koszty bezpośrednie	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 170,7789	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	opłata utylizacyjna	m3	25,9000	0,0000	25,9000	0,00	0,00
2	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	317,6960	0,0000	317,6960	0,00	0,00
3	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	672,2826	0,0000	672,2826	0,00	0,00
4	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	t	0,1563	0,0000	0,1563	0,00	0,00
5	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	2,8713	0,0000	2,8713	0,00	0,00
6	siatka ZGRZEWANA #3 mm; oczko 10x10 cm	m2	234,1410	0,0000	234,1410	0,00	0,00
7	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	128,1143	0,0000	128,1143	0,00	0,00
8	impregnat	kg	3,9700	0,0000	3,9700	0,00	0,00
9	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	275,4600	0,0000	275,4600	0,00	0,00
10	folia polietylenowaproporzepuszczalna	m2	275,4600	0,0000	275,4600	0,00	0,00
11	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm	m2	935,4600	0,0000	935,4600	0,00	0,00
12	STYROPIAN EXTRUDOWANY GR. 12 CM	m2	241,0275	0,0000	241,0275	0,00	0,00
13	piasek do betonów zwykły	m3	2,8836	0,0000	2,8836	0,00	0,00
14	piasek do zapraw	m3	37,1812	0,0000	37,1812	0,00	0,00
15	żwir do betonów zwykłych	m3	4,0650	0,0000	4,0650	0,00	0,00
16	cement 25 z dodatkami	t	4,3615	0,0000	4,3615	0,00	0,00
17	cement 25 z dodatkami	t	-3,1875	0,0000	-3,1875	0,00	0,00
18	nadproża prefabrykowane YTONG	m	7,3440	0,0000	7,3440	0,00	0,00
19	błoczki betonowe o wym38x25x12 cm	szt.	389,7047	0,0000	389,7047	0,00	0,00
20	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	41,3190	0,0000	41,3190	0,00	0,00
21	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	80,3700	0,0000	80,3700	0,00	0,00
22	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,6975	0,0000	6,6975	0,00	0,00
23	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	27,9528	0,0000	27,9528	0,00	0,00
24	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	803,4250	0,0000	803,4250	0,00	0,00
25	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2 728,4250	0,0000	2 728,4250	0,00	0,00
26	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	23,8200	0,0000	23,8200	0,00	0,00
27	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	310,7390	0,0000	310,7390	0,00	0,00
28	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm; lambda = 0,033	m2	241,0275	0,0000	241,0275	0,00	0,00
29	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm, lambda = 0,033	m2	241,0275	0,0000	241,0275	0,00	0,00
30	beton zwykły B10 z kruszywa naturalnego	m3	1,5905	0,0000	1,5905	0,00	0,00
31	beton B30/W8 z kruszywa naturalnego	m3	2,6512	0,0000	2,6512	0,00	0,00
32	beton B30 z kruszywa naturalnego	m3	0,7650	0,0000	0,7650	0,00	0,00
33	beton zwykły B30 z kruszywa naturalnego	m3	45,2304	0,0000	45,2304	0,00	0,00
34	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	35,4660	0,0000	35,4660	0,00	0,00
35	zaprawa cementowa M 7	m3	0,3855	0,0000	0,3855	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
36	zaprawa	m3	0,9365	0,0000	0,9365	0,00	0,00
37	zaprawa	m3	0,5781	0,0000	0,5781	0,00	0,00
38	zaprawa	m3	0,4380	0,0000	0,4380	0,00	0,00
39	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	1,4390	0,0000	1,4390	0,00	0,00
40	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,6509	0,0000	0,6509	0,00	0,00
41	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II	m3	3,5730	0,0000	3,5730	0,00	0,00
42	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m3	0,7940	0,0000	0,7940	0,00	0,00
43	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,8398	0,0000	0,8398	0,00	0,00
44	drewno opałowe	kg	44,6500	0,0000	44,6500	0,00	0,00
45	śruby podkładki i nakrętki	kg	63,5200	0,0000	63,5200	0,00	0,00
46	zaprawa	m3	0,2250	0,0000	0,2250	0,00	0,00
47	kształtka wentylacyjna betonowa wielokanałowa SCHIEDEL wentylacja	szt	303,0000	0,0000	303,0000	0,00	0,00
48	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1,5333	0,00	0,00
2	żuraw wieżowy torowy	m-g	2,8579	0,00	0,00
3	tor pod żuraw wieżowy	m-g	2,8579	0,00	0,00
4	wyciąg	m-g	48,7807	0,00	0,00
5	wyciąg	m-g	9,7180	0,00	0,00
6	wyciąg	m-g	3,0000	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	21,1089	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	6,3798	0,00	0,00
9	samochód skrzyniowy	m-g	0,3902	0,00	0,00
10	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2,7014	0,00	0,00
11	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,3252	0,00	0,00
12	giętarka do prętów	m-g	14,1407	0,00	0,00
13	nożyce do prętów	m-g	17,0680	0,00	0,00
14	prościarka do prętów	m-g	12,6661	0,00	0,00
15	"Miksokret" 28 kW	m-g	11,2280	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 ROBOTY BUDOWLANE	2
Kosztorys	6
1 ROBOTY BUDOWLANE	6
Podsumowanie	23
Zestawienie robocizny	24
Zestawienie materiałów	24
Zestawienie sprzętu	25
Spis treści	26