

## KOSZTORYS ŚLEPY NR IIB\_2.1 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - PAWILON

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45262310-7	Zbrojenie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262520-2	Roboty murowe
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45261213-0	Kładzenie dachów metalowych
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421132-8	Instalowanie okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45421110-8	Instalowanie ram drzwiowych i okiennych
45431000-7	Kładzenie płytek
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45442100-8	Roboty malarskie
45432210-9	Wykładanie ścian
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PAWILONU WRAZ Z ADAPTACJĄ POMIESZCZEŃ NA PUNKT OBSŁUGI RUCHU TURYSTYCZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Cieszyńska, 44-330 Jastrzębie-Zdrój  
INWESTOR : MIASTO JASTRZĘBIE - ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA : 44-330 JASTRZĘBIE - ZDRÓJ, AL.PIŁSUDSKIEGO 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Paweł Kuczyński  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC 2022 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt zamienny swoim zakresem obejmuje:

- Przebudowę pawilonu wraz z adaptacją istniejących pomieszczeń (pustostan) na cele punktu obsługi ruchu turystycznego
- Wykonanie nawierzchni żwirowej oraz z kostki betonowej wokół pawilonu
- Zmianę projektowanych instalacji w zakresie budynku pawilonu

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PAWILONU WRAZ Z ADAPTACJĄ POMIESZCZEN NA PUNKT OBSŁUGI RUCHU TURYSTYCZ- NEGO</b>								
1	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST - ZZ.01</b>						
1.1	45111300-1	<b>Demontaż wyposażenia SST - ZZ.01</b>						
d.1.1	1	Kalkulacja własna nr 1	Demontaż elementów na elewacji wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego - demontaż zabezpieczenia budynku przedmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.				
1*			Demontaż elementów na elewacji wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego - demontaż zabezpieczenia budynku 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
d.1.1	2	Kalkulacja własna nr 2	Demontaż elementów na elewacji wraz z wywozem na składowisko wykonawcy przedmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.				
1*			Demontaż wyposażenia, wywóz na składowisko wykonawcy, utylizacja 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
d.1.1	3	Kalkulacja własna nr 3	Demontaż wyposażenia - ceramika sanitarna - wraz z wywozem na składowisko wykonawcy przedmiar = 3 szt -- M --	szt				
1*			Demontaż wyposażenia - ceramika sanitarna - wraz z wywozem na składowisko wykonawcy 1 szt/szt	szt	3,0000	0,00		0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
d.1.1	4	KNR 4-04 0804-01 analogia balustrady zewnętrzne	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - balustrada stalowa, wypełnienie z desek przedmiar = 18,05+13,90+1,15+19,10 = 52,20 m -- R --	m				
1*			Robocizna 0,92 r-g/m -- M --	r-g	48,0240	0,00	0,00	
2*			Tlen sprężony techniczny w butlach pow. 6m3 0,068 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,5496	0,00		0,00
3*			Acetylen rozpuszczony techniczny 0,008 kg/m	kg	0,4176	0,00		0,00
4*			materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00
5*			-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet.' 0,06 m-g/m	m-g	3,1320	0,00		0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
d.1.1	5	Kalkulacja własna nr 4	Demontaż blatu wraz z podkonstrukcją stalową przedmiar =	m <sup>2</sup>				
		pom. 0/4	3,30	3,30				
		pom. 0/5	3,15	3,15				
		pom. 0/6	1,40	1,40				
		pom. 0/4 (zewn.)	0,65	0,65				
		RAZEM	8,50 m <sup>2</sup>					
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Demontaż blatu wraz z podkonstrukcją sta- lową 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45111300-1	<b>Rozbiórka instalacji SST - 2Z.01</b>						
6	Kalkulacja d.1.2 własna nr 5	Demontaż pozostałości oświetlenia wraz z wywozem na składowisko wykonawcy	szt					
		zewnętrzne i wewnętrzne						
1*		-- M -- Demontaż pozostałości oświetlenia wraz z wywozem na składowisko wykonawcy 1 szt/szt	szt	13,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7	Kalkulacja d.1.2 własna nr 6	Demontaż przewodów elektrycznych wraz z wywozem na składowisko wykonawcy przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Demontaż przewodów elektrycznych wraz z wywozem na składowisko wykonawcy 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8	Kalkulacja d.1.2 własna nr 7	Demontaż przewodów oświetleniowych wraz z wywozem na składowisko wyko- nawcy przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Demontaż przewodów oświetleniowych wraz z wywozem na składowisko wyko- nawcy 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9	KNR-W 4- d.1.2 01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - rynna z PCV przedmiar = 34,60 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,15 r-g/m	r-g	5,1900	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10	KNR-W 4- d.1.2 01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - rura spustowa z PCV przedmiar = 5,00*2 = 10,00 m	m					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,1000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11	Kalkulacja d.1.2 własna nr 8	Demontaż kratki wentylacyjnych przedmiar = 6 szt	szt					
		-- M --						
1*		Demontaż kratki wentylacyjnych 1 szt/szt	szt	6,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaż stolarki SST - 2Z.01</b>						
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 2+2 = 4,00 szt.	szt.					
d.1.3	0354-06	kraty okienne i drzwiowe						
1*		-- R -- Robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	4,2000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 22 szt.	szt.					
d.1.3	0354-07	ościeżnice drzwiowe						
1*		-- R -- Robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	34,7600	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 5 szt.	szt.					
d.1.3	0354-03	ościeżnice okienne						
1*		-- R -- Robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	4,2500	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 3 = 3,00 szt.	szt.					
d.1.3	0354-04	ościeżnice okienne						
1*		-- R -- Robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16	Kalkulacja	Demontaż stolarki drzwiowej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych przedmiar = 11 = 11,00 szt.	szt.					
d.1.3	własna nr 9	-- M --						
1*		Demontaż stolarki drzwiowej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych 1 szt/szt.	szt	11,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
17	Kalkulacja	Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych przedmiar = 1 szt.	szt.					
d.1.3	własna nr 10	-- M --						
1*		Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45111300-1	<b>Demontaż elementów stalowego zadaszenia SST - 2Z.01</b>						
18 d.1.4	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej wraz z elementami montażowymi przedmiar = $34,7 \times 20,0 = 694,00 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	62,4600	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45111300-1	<b>Rozbiórka przekrycia dachu zaplecza SST - 2Z.01</b>						
19 d.1.5	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - demontaż kominków wentylacyj- nych i wywiewek przedmiar = 0,5*0,3*5 0,75 0,25*0,4*5 0,50 RAZEM 1,25 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	fi160 fi80		r-g	0,3750	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
20 d.1.5	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubości do 15 cm - analogia - rozbiórka płyt pianobetonowych na dachu gr. 4,0cm przedmiar = 144,0*0,04 = 5,76 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	pow. da- chu x gr.		r-g	79,5456	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
21 d.1.5	KNR 4-01 0410-06 analogia	Wymiana podsufitki z płyt wiórowo-cemen- towych o grubości 5 cm - analogia - roz- biórka płyt wiórowo-cementowych gr. 12,0cm przedmiar = 144,0*0,12 = 17,28 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,81 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	pow. da- chu x gr.		r-g	13,9968	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
22 d.1.5	KNR 4-04 0509-03 pow. da- chu	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład przedmiar = 144,0 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	59,0400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23 d.1.5	KNR 13-23 0106-09 analogia pow. da- chu x gr.	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineral- nej - analogia - rozbiórka ocieplenia z weł- ny mineralnej gr. 2,0cm przedmiar = 144,0*0,02 = 2,88 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 1,92 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	5,5296	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45111300-1	<b>Rozbiórka ścian SST - 22.01</b>						
24 d.1.6	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = ściana zewnętrzna ściana wewnętrzna pom. 0/14 gr. 18cm pom. 0/14 gr. 12cm pom. 0/13 gr. 12cm pom. 0/13 gr. 18cm pom. 0/3 gr. 12cm pom. 0/5 gr. 18cm pom. 0/4 gr. 16cm pom. 0/7 gr. 16cm pom. 0/9 gr. 18cm  RAZEM -- R -- Robocizna	m <sup>3</sup>					
1*		1,40*2,76*0,3 1,16 (3,05*2,9+1,7*2,9-0,6*2,0)*0,18 2,26 (3,0*2,9-3*0,6*2,0+1,65*2,9+0,95*2,9)*0,12 2,09 (1,8*2,9-2*0,6*2,0+1,05*2,9)*0,12 0,70 (1,85*2,9+1,95*2,9-0,6*1,98+0,85*2,9)*0,18 2,21 (1,3*2,9-1,3*2,0)*0,12 0,14 (1,8*2,9-0,8*1,08)*0,18 0,78 (2,6*2,9)*0,16 1,21 (0,60*2,9+0,65*2,9-0,6*2,1)*0,16 0,38 (2,05*2,9-0,8*2,0)*0,18 0,78 11,71 m <sup>3</sup> 3,1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36,3010	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25 d.1.6	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = ściana barykadu do wys 1,05m ściana barykadu cała ściana gr. 6cm ściana gr. 30cm  RAZEM -- R -- Robocizna	m <sup>3</sup>					
1*		(6,8*(3,15-1,05)+7,20*(3,15-1,05))*0,3 8,82 (0,95*3,15+1,65*3,15)*0,3 2,46 0,7*3,15*0,06 0,13 8,95*3,15*0,06 1,69 13,10 m <sup>3</sup> 2,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29,6060	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26 d.1.6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących przedmiar = (0,5*0,5-0,26*0,26)*5,3+ (0,45*0,8*1,5*2)+((1,3+0,8+0,8)*0,12*1,65)+(0,8*0,12*1,5) = 2,76 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna	m <sup>3</sup>					
1*		7,35 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20,2860	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
27 d.1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = O1 O2 O6	m <sup>3</sup>					
		0,85*1,4*0,28*2 0,67 0,85*0,55*0,28*2 0,26 1,3*0,71*0,28*2 0,52						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	D1	1,16*0,84*0,28+0,32*2,0*0,28+0,10*2,0*0,2						
	D2	1,0*2,0*0,22+0,1*2,0*0,18+0,8*0,04*0,18+0,1*2,0*0,18+0,2*2,0*0,14+0,1*2,0*0,18+0,76*2,0*0,14						
		RAZEM						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	23,8188	0,00	0,00		
		8,63 r-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
28	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o	m					
d.1.6	0332-05	grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej						
		przedmiar =						
	pom. 0/14	2,8*5						
	pom. 0/13	2,8*1						
	pom. 0/7	2,8*5						
	pom. 0/9	2,8*2						
	pom. 0/8	2,8*4						
	pom. 0/4	2,8*1						
	zewnątrz	3,15*1						
		RAZEM						
		53,55 m						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	25,7040	0,00	0,00		
		0,48 r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	45111300-1	<b>Rozbiórka okładzin ściennych i sufitowych SST - 22.01</b>						
29 d.1.7	KNR 4-01 0349-07	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie okładziny z płytek ceramicznych przedmiar = (1,8*(0,93-0,70)+1,8*1,64+1,8*1,26+1,8*1,83)+(1,8*(0,94-0,70)+1,8*0,98+1,8*0,94+1,8*0,98)+(1,8*(0,92-0,70)+1,8*1,67+1,8*1,05+1,8*1,64)+(1,8*(1,77-0,65)+1,8*2,07+1,8*(3,0-3*0,7)+1,8*1,78)+(1,8*(1,21-1,05)+1,8*1,85+1,8*(1,66-0,65)+1,8*1,71) 41,90 (1,8*(0,83-0,73)+1,8*1,08+1,8*0,81+1,8*1,06)+(1,8*(0,83-0,70)+1,8*1,07+1,8*0,90+1,8*1,05)+(1,8*(1,34-1,07))+1,8*1,32+1,8*(1,78-2*0,7)+1,8*1,21 16,88 0,3*0,3 0,09 RAZEM 58,87 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1,11 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	65,3457	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30 d.1.7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - 40% przedmiar = (32,7*0,12)*0,4 1,57 (((70,43*2,95)-(5,80*1,67-0,9*2,0-0,9*1,40-0,9*1,40-0,90*2,0-0,9*1,4-0,9*1,4-1,07*2,0-1,05*2,31-1,19*0,71*2,0-0,9*2,0)+(2*7,08*1,05+2*7,06*1,05))*0,4 97,79 (6,13*2,78-5,8*1,62+2,43*2,78-0,8*1,0+1,85*2,78-0,81*1,08)*0,4 7,15 (9,48*2,78-(0,81*1,08+0,9*2,0+0,9*2,0))*0,4 8,75 (((12,40*2,78)-0,8*1,0-0,85*1,4-0,85*1,4-1,2*0,99-0,9*2,0)*0,4 11,32 (((15,65*2,78-0,9*2,0*5-0,88*2,02-0,65*2,0)+(3,05*2,78-0,88*2,02))*0,4 15,25 (5,4*2,78-1,2*0,99-0,8*1,95)*0,4 4,91 (5,95*2,78)*0,4 6,62 (14,85*2,78-0,9*2,0-0,85*1,4*2)*0,4 14,84 (13,12*2,78-0,9*2,0)*0,4 13,87 (8,55*2,78-0,9*2,0)*0,4 8,79 (12,25*2,78-0,9*2,0*2-1,3*2,0)*0,4 11,14 (22,2*2,78-0,9*2,0-1,05*2,31-2,0*1,5)*0,4 21,80 RAZEM 223,80 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	73,8540	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31 d.1.7	KNR 4-01 0701-1100	Odbicie tynków wewnętrznych. Stropy płaskie, belki, biegi klatek schodowych. o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cem.-wap. - 40% przedmiar = (4,70+2,65+0,85)*0,4 3,28 8,9*0,4 3,56 9,35*0,4 3,74 14,4*0,4 5,76 12,20*0,4 4,88 2,9*0,4 1,16 3,9*0,4 1,56 12,65*0,4 5,06 9,55*0,4 3,82 4,40*0,4 1,76 8,95*0,4 3,58 16,10*0,4 6,44 RAZEM 44,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,0840	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
32 d.1.7	KNR 4-01 0349-07	Rozebranie licowania z kamieni na zapra- wie cementowo-wapiennej - skucie okła- dżiny kamiennej murków przedmiar = (14,27*1,1-((1,50*1,1)/2))+0,36*0,20+ 13,86*0,20+1,14*0,20+0,51*0,20+1,50* 1,1-((1,50*1,1)/2)+0,58*0,20+1,50*1,1- ((1,50*1,1)/2)+2,48*1,1+0,9*1,7-((0,9*0,6)/ 2)+1,62*1,1+0,6*1,7-((0,9*0,6)/2)+16,08* 0,2 29,55 el. pd.- wsch. 32,09-3,23+0,72 29,58 el. pn.- wsch. 20,51 20,51 el. pn.- zach. 0,16+0,17 0,33 RAZEM 79,97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,7667	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka schodów SST - 2Z.01</b>						
33 d.1.8	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cemen- towych, lastrykowych - okładzina schodów przedmiar = schody 1 1,55*1,50+0,15*1,55*6 3,72 schody 2 1,50*2,62+0,15*2,62*6 6,29 schody 3 14,46*0,9+0,15*14,46*4 21,69 RAZEM 31,70 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	15,5330	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
34 d.1.8	KNR 4-04 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm - płyta schodowa przedmiar = schody 1 1,33*1,55 2,06 schody 2 1,33*2,62 3,48 schody 3 1,13*14,46 16,34 RAZEM 21,88 m <sup>3</sup> -- R -- 1* Robocizna 5,36 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			r-g	117,2768	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	45111300-1	<b>Rozbiórka podłogi na gruncie SST - 2Z.01</b>						
35 d.1.9	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cemen- towych, lastrykowych - rozbiórka ze- wnętrznej i wewnętrznej posadzki z lastry- ko przedmiar = 35,17+(555,57-(131,97+2,31+5,24)) 451,22 zewnętrz 5,89+3,5+12,38+3,19+2,15 27,11 wewnętrz RAZEM 478,33 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	234,3817	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
36 d.1.9	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicz- nych - analogia - z terakoty przedmiar = 15,89+8,16+8,68+3,47+ 11,44 = 47,64 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	24,7728	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
37 d.1.9	KNR 4-01 0212-0100	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elemen- tów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - skucie warstwy zaprawy ce- mentowej gr. 8cm przedmiar = 451,22*0,08 = 36,10 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	498,5410	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
38 d.1.9	KNR 4-01 0212-0100	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elemen- tów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - skucie warstwy wyrównawczej z betonu gr. 5cm przedmiar = 451,22*0,05 = 22,56 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	311,5536	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
39 d.1.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa gruzobetonu gr. 10cm przedmiar = 451,22*0,1 = 45,12 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 13,81 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	623,1072	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
40 d.1.9	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - analo- gia - rozbiórka podsypki piaskowej gr. 4cm Krotność = 0,4 przedmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	pod po- sadzka z lastryko wewnątrz	5,89+3,5+12,38+3,19+2,15	27,11					
	pod po- sadzka z terakoty wewnątrz	15,89+8,16+8,68+3,47+11,44	47,64					
		RAZEM	74,75 m <sup>2</sup>					
		-- R -- Robocizna 0,3181*0,4=0,12724 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,5112	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10	45111300-1	<b>Rozbiórka pomieszczenia pod tarasem SST - 2Z.01</b>						
41 d.1.10	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropu żelbetowego przedmiar = $2,42 \times 6,91 \times 0,20 = 3,34 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna 24,76 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	82,6984	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11	45111300-1	<b>Rozbiórka fundamentów SST - 2Z.01</b>						
42	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozbiórka ścian i ław fundamentowych	m <sup>3</sup>					
d.1.11	0302-04	przedmiar = 8,90*0,26*1,0+1,5*0,28*1,0	2,73					
	pełna rozbiórka	0,95*0,3*0,43+1,65*0,3*0,43+3,02*0,3*0,43+6,31*0,3*0,43*2	2,35					
	częściowa rozbiórka	RAZEM	5,08 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	79,1464	0,00	0,00		
		15,58 r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12	45111300-1	Wywóz i utylizacja materiałów odpadowych SST - 2Z.01						
43	Kalkulacja	Załadunek i wywóz materiałów odpado- wych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja	m <sup>3</sup>					
d.1.12	własna nr 11	przedmiar =						
	ceramika	0,4*0,63*3*0,30	0,23					
	sanitarna							
	balustrady	2*52,12*0,08*1,0	8,34					
	blat z las- tryko	8,47*0,06	0,51					
	ościeżnice	0,03+0,08+0,04+0,04+0,02+0,04+0,05+ 0,03+0,06+0,06+0,03+0,02+0,08+0,05+ 0,05+0,03+0,05+0,07+0,02+0,03+ 0,05	0,93					
	skrzydła drzwiowe	11*0,9*2,0*0,05	0,99					
	skrzydła okienne	1*0,8*1,08*0,05	0,04					
	pianobeton	5,76	5,76					
	płyta wió- rowo - ce- mentowa	17,28	17,28					
	papa	144,0*0,002	0,29					
	węlna mi- neralna	2,88	2,88					
	ściany bu- dynku	11,71	11,71					
	ściany wol- nostojące	13,10	13,10					
	kominek	2,76	2,76					
	wykucie otworów	2,76	2,76					
	okiennych i drzwio- wych							
	strzępia	53,55*0,12*0,12	0,77					
	okładzina z płytek	58,87*0,01	0,59					
	odbicie tynków na ścianach	223,80*0,02	4,48					
	odbicie tynków na sufitach	49,52*0,02	0,99					
	okładzina kamienna	79,97*0,08	6,40					
	okładzina schodów z lastryko	31,70*0,02	0,63					
	podbudo- wy pod schodami	21,88	21,88					
	okładzina z lastryko	478,33*0,04	19,13					
	okładzina z terakoty	47,64*0,02	0,95					
	warstwa zaprawy cemento- wej	36,10	36,10					
	warstwa wyrównaw- cza	22,56	22,56					
	warstwa gruzobeto- nu	45,12	45,12					
	podsyпка strop pod tarasem	74,75*0,04	2,99					
	fundamen- ty	3,34	3,34					
		5,08	5,08					
		RAZEM	238,59 m <sup>3</sup>					
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Załadunek i wywóz materiałów odpado- wych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utyliczacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	238,5900	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
44 d.1.12	Kalkulacja własna nr 12	Załadunek i wywóz złomu do skupu	t					
	tabliczka wc, szyld, element pionowy demontaż słupków stalowych balustrad stalowa podkons- trukcja bla- tu z lastry- ko demontaż krat okien- nych i drzwio- wych demontaż pokrycia dachowe- go z blachy trapezowej kominki wentylacyj- ne i wy- wiewki	przedmiar = (0,15*0,15*0,003*7,85+4,30*0,25*0,03* 7,85+0,05*2,0*0,001*7,85)*0,001 0,00  ((18,02+13,86+1,14+19,10+(1,10*17))* 4,07)*0,001 0,29  (5+7+5)*1,5*0,001 0,03  (8*0,9*2+3*1,15+0,5+3,5) *0,90* 0,001 0,02  692,27*3,98*0,001 2,76  (5*2,20+5*0,59)*0,001 0,01  RAZEM 3,11 t -- M --						
1*		Załadunek i wywóz złomu do skupu 1 t/t	t	3,1100	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45111200-0	<b>ROBOTY ZIEMNE SST - 22.02</b>						
45 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - 60% wykopów przedmiar = (21,10*2,50*0,50+32,40*1,00*0,50+21,10*2,15*0,5+18,00*0,70*0,50)*0,6 42,93 ściany zewnętrzne schody zewnętrzne wewnętrzne ściany wewnętrzne lada ściana nowoprojektowana ściana zewnętrzna budynek RAZEM 105,52 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 0,203 r-g/m <sup>3</sup> -- S -- Kop.j-nacz.na p.sam.0.40m3 (1) 0,0754 m-g/m <sup>3</sup> Samochód samowład.do 5t (1) 0,2016 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	21,4206	0,00	0,00		
2*			m-g	7,9562	0,00			0,00
3*			m-g	21,2728	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
46 d.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 40% wykopów przedmiar = (21,10*2,50*0,50+32,40*1,00*0,50+21,10*2,15*0,5+18,00*0,70*0,50)*0,4 28,62 ściany zewnętrzne schody zewnętrzne wewnętrzne ściany wewnętrzne lada ściana nowoprojektowana ściana zewnętrzna budynek RAZEM 70,35 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 3,09*0,955=2,95095 r-g/m <sup>3</sup> -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,43 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	207,5993	0,00	0,00		
2*			m-g	30,2505	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
47 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką przedmiar = (21,10+37,10+21,10+19,50)*1,00 98,80 ściany zewnętrzne schody zewnętrzne wewnętrzne 1,00 43,02	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	ściany zewnętrzne od wewnętrznej strony budynku	(0,72+15,32+30,75+17,70+16,40)*0,57+ (1,25+13,85+1,14+1,31+2,40+15,20)* 0,57 66,14						
2*	ściany zewnętrzne od wewnętrznej strony budynku	(17,50+1,30+17,50+1,30)*0,57 21,43						
3*	ściany zewnętrzne od wewnętrznej strony budynku	(0,65+18,75+1,42+10,90+2,85+7,20+ 13,05+1,27+3,45)*0,57 33,94						
4*	ściana nowa	(8,35+1,30+5,90+1,30)*0,57 9,60						
5*		RAZEM 272,93 m <sup>2</sup>						
6*		-- R -- Robocizna (0,3467+0,2298=0,5765)*0,955=0,550558 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150,2638	0,00	0,00		
7*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0,0036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9825	0,00		0,00	
8*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0,00105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2866	0,00		0,00	
9*		Klamry ciesielskie 14-16x250-30 0,119 kg/m <sup>2</sup>	kg	32,4787	0,00		0,00	
10*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,0096 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,6201	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48 d.2	KNR 2-01 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - zasypianie wykopów pospółką przedmiar = (2,42*6,31)*1,15 17,56	m <sup>3</sup>					
1*	zasypanie pomieszczenia	Zasypanie 105,52+70,35 175,87						
2*	Potrącenia	ściany zewnętrzne -((1,30*1,30*0,50+1,00*1,00*0,50)*2+0,80*0,32*0,50) -2,82						
3*	schody zewnętrzne	-(0,30*0,50*8,00+0,30*0,50*(1,65+2,72)+0,25*0,80*6,14+0,25*0,25*6,14+6,84*0,95*0,45+8,00*0,50*0,45+2,77*0,50*0,45+1,65*0,50*0,45) -9,19						
4*	ściana nowoprojektowana	-(0,40*0,25*5,95+0,25*0,25*5,95) -0,97						
5*	ściana zewnętrzna budynku	-(67,56*(0,10*0,57)) -3,85						
6*	drenaż opaskowy	-(111,15*(0,60*0,50)) -33,35						
7*		RAZEM 143,25 m <sup>3</sup>						
8*		-- R -- Robocizna 0,203 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29,0798	0,00	0,00		
9*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0,5-63 mm 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	143,2500	0,00		0,00	
10*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.sam.0.40m3 (1) 0,0754 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10,8011	0,00			0,00
11*		Samochód samowytad.do 5t (1) 0,2016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28,8792	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 d.2	KNR 2-01 0307-02	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kat. III i przewóz na odległość do 10m - roboty wykonane ręcznie 40% przedmiar = (((405,91+36,21+5,8)*0,18)*0,4 32,25	m <sup>3</sup>					
1*	korytowanie ręczne 40%:							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM $((405,91+36,21+5,8)*0,18)*0,4 = 32,25 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna 2,3684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	76,3809	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
50 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane ko- parkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III - roboty wykonane mechanicznie 60% przedmiar =	m <sup>3</sup>					
1*	korytowa- nie mecha- niczne 60%:	$((405,91+36,21+5,8)*0,18)*0,6 = 48,38$ RAZEM $((405,91+36,21+5,8)*0,18)*0,6 = 48,38 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna 0,1322 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	6,3958	0,00	0,00		
2*		Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 0,082 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,9672	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
51 d.2	Kalkulacja własna nr 13	Załadunek i wywóz materiałów odpado- wych (gruntu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja przedmiar = $175,87+3,23+4,84 = 183,94$ m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		Załadunek i wywóz materiałów odpado- wych (gruzu) na składowisko Wykonawcy i utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	183,9400	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
52 d.2	Kalkulacja własna nr 14	Zakup i transport pospółki do 1 km przedmiar = $105,52+70,35 = 175,87 \text{ m}^3$ -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		Pospółka - uziarnienie 0,5-31,5 mm 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	175,8700	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
53 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po te- renie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - kolejne 5 km Krotność = 10 przedmiar = $105,52+70,35 = 175,87 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna $0,0054*10=0,054 \text{ r-g/m}^3$ -- S --	r-g	9,4970	0,00	0,00		
2*		Samochód samowylad.do 5t (1) $0,0274*10=0,274 \text{ m-g/m}^3$	m-g	48,1884	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
54 d.2	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z прзмещением gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - analogia - zasy- panie wykopów pospółką przedmiar = $105,52+70,35 = 175,87 \text{ m}^3$ -- S --	m <sup>3</sup>					
1*		Spычарка гасиеникова 48kW (1) $0,0127 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2,2335	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
55	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami;	m <sup>3</sup>					
d.2	0236-03 z.	grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęsz-						
	sz. 2.5.2.	czenia Js = 0.97						
	9907	przedmiar = 105,52+70,35 = 175,87 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	23,1863	0,00	0,00		
		0,1022*1,29=0,131838 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- S --						
2*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	7,0330	0,00			0,00
		0,031*1,29=0,03999 m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45262300-4	ROBOTY FUNDAMENTOWE SST - 2Z.03, SST - 2Z.04, SST - 2Z.05, SST - 2Z.08						
3.1	45262350-9	Podkłady pod fundamentami SST - 2Z.03						
56	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>					
d.3.1	1101-01 z. sz. 5.4. 9913	przedmiar = (5,95*0,60+4,55*0,45)*0,10	0,56					
	Ława Ł1, Ł2	(34,45*0,55)*0,10	1,89					
	Murek MZ1	(0,45*1,10*9+1,20*1,20*6+1,50*1,50*6)* 0,10	2,66					
	Stopa SF1, SF2, SF3	RAZEM	5,11 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2,9 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	14,8190	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,2633	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5110	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Ławy fundamentowe SST - 2Z.04</b>						
57	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>					
d.3.2	0202-01	przedmiar =						
	Ława Ł1	5,95*(0,40*0,25)	0,60					
	Murek MZ1	34,45*(0,35*0,20)	2,41					
		RAZEM	3,01 m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	14,1103	0,00	0,00		
		4,6878 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	3,0552	0,00		0,00	
		1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,0120	0,00		0,00	
		0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0211	0,00		0,00	
		0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0151	0,00		0,00	
		0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	1,5953	0,00		0,00	
		0,53 kg/m <sup>3</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Samoch.miesz.do bet.3500dm3(1)	m-g	0,1505	0,00			0,00
		0,05 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,2408	0,00			0,00
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Stopy fundamentowe SST - 2Z.04</b>						
58 d.3.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(0,80*0,80*0,80)*9+(1,00*1,00*0,80)*6+(1,30*1,30*0,80)*6 = 17,52$ m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	Stopa SF1, SF2, SF3	Robocizna 3,7878 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	66,3623	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,7828	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0526	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0701	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0701	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,16 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,8032	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		Samoch.miesz.do bet.3500dm3(1) 0,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5256	0,00			0,00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2264	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4	45262300-4	<b>Ściany fundamentowe SST - 2Z.04</b>						
59 d.3.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = Ława Ł1 5,95*0,73 4,34 Ława Ł2 4,55*0,98 4,46 Murek MZ1 34,45*0,60 20,67 RAZEM 29,47 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 2,7864 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,5 kg/m <sup>2</sup> 6* Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,12 kg/m <sup>2</sup> 7* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 8* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1598 m-g/m <sup>2</sup> 9* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup> 10* Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
60 d.3.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 przedmiar = Ława Ł1 5,95*0,73 4,34 Ława Ł2 4,55*0,98 4,46 RAZEM 8,80 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0247*17=0,4199 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,01*17=0,17 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 4* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0094*17=0,1598 m-g/m <sup>2</sup> 5* Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*17=0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
61 d.3.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 Murek MZ1 przedmiar = 34,45*0,60 = 20,67 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0247*2=0,0494 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,01*2=0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 4* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0094*2=0,0188 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*2=0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0413	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Wieńce SST - ZZ.04</b>						
62	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>					
d.3.5	0210-01	przedmiar =						
	Murek MZ1	34,45*(0,35*0,30)	3,62					
	Wieniec	15,57*(0,25*0,22)+19,05*(0,30*0,22)+						
	WM1,	35,38*(0,35*0,22)	4,84					
	WM2,							
	WM3							
		RAZEM	8,46 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 12,199 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	103,2035	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	8,6292	0,00		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,1015	0,00		0,00	
		0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,3892	0,00		0,00	
		0,046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,4653	0,00		0,00	
		0,055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz	kg	22,8420	0,00		0,00	
		2,7 kg/m <sup>3</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	10,2586	0,00			0,00
		1,2126 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,0152	0,00			0,00
		0,12 m-g/m <sup>3</sup>						
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,6768	0,00			0,00
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Roboty zbrojeniowe SST - 2Z.05</b>						
63 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm przedmiar = 7,99/1000	t					
	Ława Ł1, Ł2	0,01						
	Murek MZ1	74,73/1000	0,07					
	Wieniec WM1, WM2, WM3	72,55/1000	0,07					
		RAZEM	0,15 t					
1*		-- R -- Robocizna 42,88 r-g/t	r-g	6,4320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	150,3000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,6450	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,8700	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,7200	0,00			0,00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,8 m-g/t	m-g	0,1200	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,2400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
64 d.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm przedmiar = (150,90+22,91)/1000	t					
	Ława Ł1, Ł2	0,17						
	Murek MZ1	(166,24+336,77)/1000	0,50					
	Stopa SF1, SF2, SF3	847,35/1000	0,85					
	Wieniec WM1, WM2, WM3	325,36/1000	0,33					
		RAZEM	1,85 t					
1*		-- R -- Robocizna 42,88 r-g/t	r-g	79,3280	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 1020 kg/t	kg	1 887,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	7,9550	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	10,7300	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	8,8800	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	1,4800	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	2,9600	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7	45320000-6	Izolacja fundamentów SST - 2Z.08						
3.7.1	45320000-6	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa SST - 2Z.08						
65 d.3.7.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy po- wierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = Ława Ł1, Ł2 Murek MZ1 Stopa SF1, SF2, SF3 RAZEM -- R -- 1* Robocizna 0,107+0,1404=0,2474 r-g/m² -- M -- 2* Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m² 3* Lepik asfalt.stos.na zimno 2 kg/m² 4* Papa asfalt.podkładowa 4,0 mm 1,15 m²/m² 5* Drewno opałowe 0,00132 m³/m² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0083 m-g/m² 8* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,006 m-g/m²	m²					
			r-g	13,3076	0,00	0,00		
			kg	16,1370	0,00		0,00	
			kg	107,5800	0,00		0,00	
			m²	61,8585	0,00		0,00	
			m³	0,0710	0,00		0,00	
			%	1,5000	0,00		0,00	
			m-g	0,4465	0,00			0,00
			m-g	0,3227	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66 d.3.7.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy po- wierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa przedmiar = Ława Ł1, Ł2 Murek MZ1 Stopa SF1, SF2, SF3 RAZEM -- R -- 1* Robocizna 0,0678+0,0401=0,1079 r-g/m² -- M -- 2* Lepik asfalt.stos.na zimno 1,6 kg/m² 3* Papa asfalt.podkładowa 4,0 mm 1,15 m²/m² 4* Drewno opałowe 0,00108 m³/m² 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 6* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0072 m-g/m² 7* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m²	m²					
			r-g	5,8039	0,00	0,00		
			kg	86,0640	0,00		0,00	
			m²	61,8585	0,00		0,00	
			m³	0,0581	0,00		0,00	
			%	1,5000	0,00		0,00	
			m-g	0,3873	0,00			0,00
			m-g	0,2528	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7.2 45320000-6 Izolacja pionowa przeciwwilgociowa SST - 2Z.08								
67 d.3.7.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = ŁAWA Ł1 (5,95*2+0,25*2)*1,05 13,02 Stopa SF1, ((0,45*0,80)*2+(0,45*0,80))*9+((1,00*4)* SF2, SF3 0,80+1,00*1,00)*6+((1,30*4)*0,80+1,30* 1,30)*6 70,02 Ściany fundamento- 38,25*1,00+33,60*0,50 55,05 we istniejące Murki 34,45*(0,50+0,35+1,00)+(17,70+18,35+ 19,05)*1,00+(17,35+31,15+36,38)* 0,50 161,27 RAZEM 299,36 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna r-g 28,9182 0,00 0,00 0,0966 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Emulsje asfaltowe kg 104,7760 0,00 0,00 0,35 kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze % 1,5000 0,00 0,00 1,5 %(od M) -- S -- 4* Samochód dostaw.do 0.9t (1) m-g 0,1497 0,00 0,00 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
68 d.3.7.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = ŁAWA Ł1 (5,95*2+0,25*2)*1,05 13,02 Stopa SF1, ((0,45*0,80)*2+(0,45*0,80))*9+((1,00*4)* SF2, SF3 0,80+1,00*1,00)*6+((1,30*4)*0,80+1,30* 1,30)*6 70,02 Ściany fundamento- 38,25*1,00+33,60*0,50 55,05 we istniejące Murki 34,45*(0,50+0,35+1,00)+(17,70+18,35+ 19,05)*1,00+(17,35+31,15+36,38)* 0,50 161,27 RAZEM 299,36 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna r-g 24,5475 0,00 0,00 0,082 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Emulsje asfaltowe kg 89,8080 0,00 0,00 0,3 kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze % 1,5000 0,00 0,00 1,5 %(od M) -- S -- 4* Samochód dostaw.do 0.9t (1) m-g 0,1197 0,00 0,00 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69 d.3.7.2	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynki zewnętrzne, rapówka cementowa przedmiar = 38,80*1,00 = 38,80 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna r-g 8,7339 0,00 0,00 0,0555+0,1516+0,018=0,2251 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Zaprawa cementowa M-4 m <sup>3</sup> 0,5083 0,00 0,00 0,0131 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze % 1,5000 0,00 0,00 1,5 %(od M) -- S --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0195 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7566	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
70 d.3.7.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco taw fundamentowych betonowych przedmiar = 38,80*1,00 = 38,80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,5248 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	20,3622	0,00	0,00		
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,6400	0,00		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	116,4000	0,00		0,00	
4*		Papa asfalt.podkładowa 4,0 mm 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,2400	0,00		0,00	
5*		Drewno opałowe 0,00693 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2689	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5277	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Termoizolacja SST - 2Z.08</b>						
71	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm na kleju bitumicznym przedmiar = $38,80 \cdot 0,92 = 35,70 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
d.3.7.3	0609-08	analogia						
1*		Robocizna $0,228 + 0,0676 = 0,2956 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	10,5529	0,00	0,00		
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania $0,35 \text{ kg/m}^2$	kg	12,4950	0,00		0,00	
3*		płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	37,4850	0,00		0,00	
4*		klej bitumiczny $1,85 \text{ kg/m}^2$	kg	66,0450	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze $1,5 \% (\text{od M})$ -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2678	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) $0,0122 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4355	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7.4</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Folia kubełkowa SST - 2Z.08</b>						
72	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż izolacji z folii	m <sup>2</sup>					
d.3.7.4	własna nr	kubełkowej						
15		przedmiar = 38,80*1,12 = 43,46 m <sup>2</sup>						
1*		-- M --						
		folia kubełkowa wraz z elementami monta- żowymi	m <sup>2</sup>	43,4600	0,00		0,00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45262350-9	<b>PODŁOGA NA GRUNCIE SST - 2Z.02, SST - 2Z.03, SST - 2Z.08</b>						
4.1	45111200-0	<b>Podbudowy SST - 2Z.02</b>						
73 d.4.1	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pow. zew. - przedmiar = 39,10+88,35+322,75-4*0,08- pow. słupów i ścian 2,0-2,15-1,5 = 444,23 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0478 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Piasek naturalny kopany 0,037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* Woda z rurociągów 0,0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- 5* Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0014 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	21,2342	0,00	0,00		
			m <sup>3</sup>	16,4365	0,00		0,00	
			m <sup>3</sup>	0,7996	0,00		0,00	
			%	0,5000	0,00		0,00	
			m-g	0,6219	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
74 d.4.1	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 pow. zew. - przedmiar = 39,10+88,35+322,75-4*0,08- pow. słupów i ścian 2,0-2,15-1,5 = 444,23 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0068*12=0,0816 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Piasek naturalny kopany 0,0123*12=0,1476 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* Woda z rurociągów 0,0006*12=0,0072 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- 5* Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0005*12=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	36,2492	0,00	0,00		
			m <sup>3</sup>	65,5683	0,00		0,00	
			m <sup>3</sup>	3,1985	0,00		0,00	
			%	0,5000	0,00		0,00	
			m-g	2,6654	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75 d.4.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm pow. zew. - przedmiar = 39,10+88,35+322,75-4*0,08- pow. słupów i ścian 2,0-2,15-1,5 = 444,23 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0304 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,1697 t/m <sup>2</sup> 3* Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0,0143 t/m <sup>2</sup> 4* Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S -- 6* równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup> 7* Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	13,5046	0,00	0,00		
			t	75,3858	0,00		0,00	
			t	6,3525	0,00		0,00	
			m <sup>3</sup>	3,5538	0,00		0,00	
			%	0,5000	0,00		0,00	
			m-g	1,1106	0,00			0,00
			m-g	11,3723	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.4.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 pow. zew. - przedmiar = 39,10+88,35+322,75-4*0,08- pow. słu- 2,0-2,15-1,5 = 444,23 m <sup>2</sup> pów i ścian	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,0011*7=0,0077 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3,4206	0,00	0,00		
2*		Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm 0,0212*7=0,1484 t/m <sup>2</sup>	t	65,9237	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,001*7=0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,1096	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*7=0,0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6219	0,00			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0013*7=0,0091 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0425	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne SST - 2Z.08</b>						
77	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>					
d.4.2	0607-01	przedmiar = 8,9+9,35+14,4+12,2+2,9+3,9+12,65+9,55+4,4+8,95+16,4 = 103,60 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,2546	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124,3200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1603	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7045	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - warstwa gr. 6,0cm	m <sup>2</sup>					
d.4.2	0609-03	przedmiar = 8,9+9,35+14,4+12,2+2,9+3,9+12,65+9,55+4,4+8,95+16,4 = 103,60 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,2308	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS100-038 gr.6cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,7800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3315	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4869	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
79	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>					
d.4.2	0607-01	przedmiar = 8,9+9,35+14,4+12,2+2,9+3,9+12,65+9,55+4,4+8,95+16,4 = 103,60 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,2546	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	124,3200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1603	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7045	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3	45400000-1	<b>Wylewka betonowa zbrojona siatką SST - 22.03</b>						
80 d.4.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = $(8,9+9,35+14,4+12,2+2,9+3,9+12,65+9,55+4,4+8,95+16,4)*0,05 = 5,18 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1,1062 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5,7301	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1409	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,0057	0,00		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4403	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7770	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0395 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2046	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0073	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
81 d.4.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie do 5cm Krotność = 2,5 przedmiar = $(8,9+9,35+14,4+12,2+2,9+3,9+12,65+9,55+4,4+8,95+16,4)*0,05 = 5,18 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0,7796	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0105*2,5=0,02625 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1360	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1930	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
82 d.4.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4 przedmiar = $8,9+9,35+14,4+12,2+2,9+3,9+12,65+9,55+4,4+8,95+16,4 = 103,60 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7,6664	0,00	0,00		
2*		siatka fi 4 - 150x150mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105,6720	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1140	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1761	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45262520-2	<b>ROBOTY MUROWE SST - 2Z.07</b>						
5.1	45262520-2	<b>Uzupełnienie ścian istniejących SST - 2Z.07</b>						
83	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otwo-	m <sup>3</sup>					
d.5.1	0304-01	rów w ścianach na zaprawie cementowo- wapiennej cegłami przedmiar =						
	0/8	(0,90*2,05)*0,28	0,52					
	0/6;0/8	(1,20*1,00)*0,17	0,20					
	0/14	(1,05*2,31)*0,18	0,44					
	0/6;0/7	(0,66*2,05)*0,14	0,19					
	0/13	(1,05*2,30)*0,18-(1,00*2,05)*0,18	0,07					
	0/2	(1,93*2,90)*0,28+(0,62*3,30)*0,28-(1,19* 0,71*0,28)*1	1,90					
		RAZEM	3,32 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	51,0284	0,00	0,00		
		15,37 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	1 235,0400	0,00		0,00	
		372 szt/m <sup>3</sup>						
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-lu- zem	t	0,2052	0,00		0,00	
		0,0618 t/m <sup>3</sup>						
4*		Wapno hydratyzowane luzem	t	0,1145	0,00		0,00	
		0,0345 t/m <sup>3</sup>						
5*		piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1,0690	0,00		0,00	
		0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,5046	0,00		0,00	
		0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	1,4940	0,00			0,00
		0,45 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	7,0052	0,00			0,00
		2,11 m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ściany nowoprojektowane SST - ZZ.07</b>						
84	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. Promień krzywizny ścian ponad 3 m	m <sup>2</sup>					
d.5.2	0103-01 z. sz. 5.3. 9902	przedmiar = 2,15*2,90-1,00*2,05 5,95*3,10 RAZEM -- R --						
	0/7;0/13	4,19						
	0/2	18,45						
		22,64 m <sup>2</sup>						
1*		Robocizna 2,32*1,05=2,436 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	55,1510	0,00	0,00		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 92,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 098,7280	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,9018	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
85	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - analogia - ściany z cegieł pełnej gr. 12,0cm kl. 15	m <sup>2</sup>					
d.5.2	0162-02	przedmiar = 1,98*2,90-0,90*2,05+1,96*2,90-1,00*2,05 7,53						
	analogia	2,05						
	0/9	1,58*2,90-0,90*2,05						
	0/8	2,74						
	0/14	0,70*2,90						
		2,03						
		RAZEM -- R --						
		12,30 m <sup>2</sup>						
1*		Robocizna 0,87 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10,7010	0,00	0,00		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 92,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 140,2100	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0861	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
86	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - analogia - ściany z cegieł pełnej gr. 16,0cm kl. 15	m <sup>2</sup>					
d.5.2	0162-02	przedmiar = 3,93*2,90-1,00*2,05 = 9,35 m <sup>2</sup>						
	analogia	-- R --						
	0/4;0/5;0/6	Robocizna 0,87 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8,1345	0,00	0,00		
1*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 92,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	866,7450	0,00		0,00	
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0655	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
87	KNR 9-09	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) - płyty GKB	m <sup>2</sup>					
d.5.2	0407-01	przedmiar = 1,50*0,90 = 1,35 m <sup>2</sup>						
	analogia	-- R --						
	kuchnia	Robocizna 0,61 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0,8235	0,00	0,00		
1*								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3905	0,00		0,00	
3*		Masa szpachlowa 0,26 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3510	0,00		0,00	
4*		preparat gruntujący 0,12 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1620	0,00		0,00	
5*		klej gipsowy 3,52 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,7520	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0243	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
88 d.5.2	KNR 9-09 0407-01 analogia wc	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) - płyty GKBI  przedmiar = 0,82*2,90 = 2,38 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,61 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1,4518	0,00	0,00		
2*		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4514	0,00		0,00	
3*		Masa szpachlowa 0,26 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6188	0,00		0,00	
4*		preparat gruntujący 0,12 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2856	0,00		0,00	
5*		klej gipsowy 3,52 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,3776	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0428	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3	45262520-2	<b>Naprawa uszkodzonych i spękanych miejsc w ścianach SST - 22.07</b>						
89 d.5.3	KNR 4-01 0307-01 analogia	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej - analogia - uzupełnienie istniejących pęknięć przedmiar = 8*1,0 = 8,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 3,62 r-g/m -- M --	r-g	28,9600	0,00	0,00		
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 14 szt/m	szt	112,0000	0,00		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0,00388 t/m	t	0,0310	0,00		0,00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0,5-31,5 mm 0,01 m³/m	m³	0,0800	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,005 m³/m	m³	0,0400	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,1600	0,00			0,00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,13 m-g/m	m-g	1,0400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4	45262520-2	<b>Nadproża prefabrykowane SST - 2Z.07</b>						
90	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie	m					
d.5.4	0126-05	nadproży prefabrykowanych szer. 115mm przedmiar =						
	ściana 12	3*1,25	3,75					
	cm							
	ściana 25	(1*1,25)*2	2,50					
	cm							
		(1*1,75)*2	3,50					
		RAZEM	9,75 m					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	1,9500	0,00	0,00		
		0,11+0,09=0,2 r-g/m						
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane ceramiczno-żel- betowe szer. 115mm'	m	9,9450	0,00		0,00	
		1,02 m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1950	0,00			0,00
		0,02 m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45262311-4	<b>NADPROŻA ŻELBETOWE SST - 2Z.04, SST - 2Z.05</b>						
6.1	45262311-4	<b>Nadproża SST - 2Z.04</b>						
91 d.6.1	KNR 2-02 0210-06 analogia  belki: Nadproże NŻ1, NŻ2	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar =  (1,32+1,12)*(0,25*0,15) 0,09  RAZEM (1,32+1,12)*(0,25*0,15) = 0,09 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 42,189 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	3,7970	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0918	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0039	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,219 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0197	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,142 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0128	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 10 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,9000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,5239 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2272	0,00			0,00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,43 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0387	0,00			0,00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0072	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Roboty zbrojeniowe SST - 2Z.05</b>						
92 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi do 7mm przedmiar = $3,11/1000 = 0,00$ t	t					
	Nadproże NŻ1, NŻ2	-- R --						
1*		Robocizna 42,88 r-g/t	r-g	0,0000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	0,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,0000	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,0000	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,0000	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,0000	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,0000	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
93 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm przedmiar = $(3,63+4,72)/1000 = 0,01$ t	t					
	Nadproże NŻ1, NŻ2	-- R --						
1*		Robocizna 42,88 r-g/t	r-g	0,4288	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 1020 kg/t	kg	10,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,0430	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,0580	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,0480	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,0080	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,0160	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45262350-9	SCHODY SST - 2Z.02, SST - 2Z.04, SST - 2Z.05, SST - 2Z.08, SST - 2Z.11						
7.1	45111200-0	Podbudowy SST - 2Z.02						
94 d.7.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = (1,19*8,00)+(1,95*4,37) = 18,04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
	schody							
1*		Robocizna 0,0304 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0,5484	0,00	0,00		
2*		Kliniec, kam.łamaný, sort.uziarn.4-31,5mm 0,1697 t/m <sup>2</sup>	t	3,0614	0,00		0,00	
3*		Miał kamienny łamany (kruszyny) 0,0143 t/m <sup>2</sup>	t	0,2580	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1443	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0451	0,00			0,00
7*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4618	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
95 d.7.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst- wa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 17 przedmiar = (1,19*8,00)+(1,95*4,37) = 18,04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
	schody							
1*		Robocizna 0,0011*17=0,0187 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0,3373	0,00	0,00		
2*		Kliniec, kam.łamaný, sort.uziarn.4-31,5mm 0,0212*17=0,3604 t/m <sup>2</sup>	t	6,5016	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,001*17=0,017 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3067	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*17=0,0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0613	0,00			0,00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0013*17=0,0221 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3987	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
96 d.7.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = (1,19*8,00)+(1,95*4,37) = 18,04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
	schody							
1*		Robocizna 0,0478 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0,8623	0,00	0,00		
2*		piasek 0,037 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6675	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0325	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0253	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.7.1	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem me- chanicznym - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = $(1,19*8,00)+(1,95*4,37) =$ 18,04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	schody	Robocizna $0,0068*7=0,0476$ r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0,8587	0,00	0,00		
2*		piasek $0,0123*7=0,0861$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5532	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów $0,0006*7=0,0042$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0758	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M) -- S --	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) $0,0005*7=0,0035$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0631	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
98 d.7.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym przedmiar = $((0,50*8,00)+(1,19*8,00)+(0,50*4,37)+$ $(1,95*4,37))*0,10$ 2,42 murek opo- rowy $(1,00*6,24)*0,10$ 0,62 RAZEM 3,04 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	schody	Robocizna 5,26 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	15,9904	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,1312	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2	45320000-6	<b>Roboty izolacyjne SST - 2Z.08</b>						
99	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy po-	m <sup>2</sup>					
d.7.2	0604-05	wierzchni poziomych na lepiku na zimno -						
		pierwsza warstwa						
		przedmiar =						
		(0,50*8,00)+(1,19*8,00)+(0,50*4,37)+						
		(1,95*4,37)						24,23
		schody						
		murek opo-						6,24
		rowy						
		RAZEM	30,47 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	7,5383	0,00	0,00		
		0,2474 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,1410	0,00		0,00	
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	60,9400	0,00		0,00	
		2 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Papa asfalt.podkładowa 4,0 mm	m <sup>2</sup>	35,0405	0,00		0,00	
		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		drewno opałowe	kg	33,5170	0,00		0,00	
		1,1 kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2529	0,00			0,00
		0,0083 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1828	0,00			0,00
		0,006 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
100	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy po-	m <sup>2</sup>					
d.7.2	0604-06	wierzchni poziomych na lepiku na zimno -						
		druga i następna warstwa						
		przedmiar =						
		(0,50*8,00)+(1,19*8,00)+(0,50*4,37)+						24,23
		(1,95*4,37)						
		schody						6,24
		murek opo-						
		rowy						
		RAZEM	30,47 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	3,2877	0,00	0,00		
		0,1079 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	48,7520	0,00		0,00	
		1,6 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Papa asfalt.podkładowa 4,0 mm	m <sup>2</sup>	35,0405	0,00		0,00	
		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		drewno opałowe	kg	27,4230	0,00		0,00	
		0,9 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2194	0,00			0,00
		0,0072 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1432	0,00			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
101	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bi-	m <sup>2</sup>					
d.7.2	0603-01	tumiczne pionowe - wykonywane na zimno						
		z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa						
		przedmiar =						
		(0,78+2,98)*8,00+(0,78+3,97)*4,37						50,84
		schody						
		murek opo-						25,34
		rowy						
		RAZEM	76,18 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	7,3590	0,00	0,00		
		0,0966 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Emulsje asfaltowe	kg	26,6630	0,00		0,00	
		0,35 kg/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0381	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
102 d.7.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bi- tumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = (0,78+2,98)*8,00+(0,78+3,97)*4,37 50,84 3,76*6,74 25,34	m <sup>2</sup>					
	schody murek opo- rowy	RAZEM 76,18 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2468	0,00	0,00		
2*		-- M -- Emulsje asfaltowe 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,8540	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0305	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.3</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Pyta i ściana żelbetowa SST - 2Z.04</b>						
103 d.7.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $(1,19 \times 8,00) + (1,95 \times 4,37) = 18,04 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 4,3363 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	78,2269	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3452	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0180	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2345	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0722	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,0200	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2893	0,00			0,00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3608	0,00			0,00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5412	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
104 d.7.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 przedmiar = $(1,19 \times 8,00) + (1,95 \times 4,37) = 18,04 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna $0,0341 \times 7 = 0,2387 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	4,3061	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30) $0,012 \times 7 = 0,084 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1,5154	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0094 \times 7 = 0,0658 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,1870	0,00			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) $0,002 \times 7 = 0,014 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2526	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
105 d.7.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $6,14 \times (0,80 \times 0,25) = 1,23 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>					
1*	murek oporowy	Robocizna 2,6878 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	3,3060	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2485	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0037	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0062	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0049	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,42 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,5166	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0369	0,00			0,00
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0984	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
106 d.7.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = (0,975*8,00)+(0,975*4,37) 12,06 1,23*(6,04+0,45) RAZEM (0,975*8,00)+(0,975*4,37) = 12,06 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 2,7864 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,5 kg/m <sup>2</sup> 6* Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,12 kg/m <sup>2</sup> 7* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 8* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1598 m-g/m <sup>2</sup> 9* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup> 10* Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2,7864 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	33,6040	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9889	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0844	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0362	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0300	0,00		0,00	
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4472	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9272	0,00			0,00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3618	0,00			0,00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1206	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
107 d.7.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 22 przedmiar = (0,975*8,00)+(0,975*4,37) = 12,06 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0247*22=0,5434 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,01*22=0,22 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 4* Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0094*22=0,2068 m-g/m <sup>2</sup> 5* Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*22=0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,0247*22=0,5434 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6,5534	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,01*22=0,22 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,6532	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0094*22=0,2068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4940	0,00			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*22=0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2653	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
108 d.7.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 przedmiar = 1,23*(6,04+0,45) = 7,98 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0247*17=0,4199 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,0247*17=0,4199 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3508	0,00	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) $0,01 \cdot 17 = 0,17 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1,3566	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0,0094 \cdot 17 = 0,1598 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1,2752	0,00			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) $0,001 \cdot 17 = 0,017 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,1357	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.4</b>	<b>45262310-7</b>	<b>Zbrojenie SST - 2Z.05</b>						
109 d.7.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane fi do 7mm przedmiar = $5,87/1000 = 0,01$ t -- R --	t					
1*		Robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	0,4288	0,00	0,00		
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	10,0200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	0,0430	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	0,0580	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	0,0480	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,0080	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,0160	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
110 d.7.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 8-14 mm przedmiar = $453,82/1000 = 0,45$ t -- R --	t					
1*		Robocizna 42,88 r-g/t -- M --	r-g	19,2960	0,00	0,00		
2*		Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm 1020 kg/t	kg	459,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3 m-g/t	m-g	1,9350	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,6100	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8 m-g/t	m-g	2,1600	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,8 m-g/t	m-g	0,3600	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,7200	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5	45430000-0	<b>Stopnie blokowe SST - 2Z.011</b>						
111 d.7.5	Kalkulacja własna nr 16	Zakup, dostarczenie i montaż stopni bloko- wych betonowych w kolorze antracytowym, szer. 35cm i wys. 15cm przedmiar = $8,00 \cdot 4 + (2,72 + 1,65) \cdot 6 =$ 58,22 m -- M --	m					
1*		Zakup, dostarczenie i motaż stopni bloko- wych betonowych w kolorze antracytowym, szer. 35cm i wys. 15cm 1 m/m	m	58,2200	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45262400-5	<b>NADPROŻA STALOWE SST - 2Z.06</b>						
112	KNR 4-01 d.8 0201-01 analogia	Stemplowanie w wysokości do 4 m desko- wań konstrukcji - stemplowanie biegów schodowych i stropów przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	NS1	1,26*0,50*2	1,26					
	NS2	1,54*0,50*2	1,54					
	NS3	1,38*0,22*1	0,30					
	NS4	1,54*0,50*1	0,77					
	NS5	1,38*0,50*5	3,45					
	NS6	1,77*0,50*2	1,77					
		RAZEM	9,09 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,28 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	11,6352	0,00	0,00		
2*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0273	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0273	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,13 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1817	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
113	KNR 4-01 d.8 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych przedmiar =	gniaz d.					
	NS1	2*2	4,00					
	NS2	2*2	4,00					
	NS3	2*1	2,00					
	NS4	2*1	2,00					
	NS5	2*5	10,00					
	NS6	2*2	4,00					
		RAZEM	26,00 gniazd.					
1*		-- R -- Robocizna 0,65 r-g/gniazd.	r-g	16,9000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
114	KNR 2-02 d.8 1101-02 analogia	Podkłady betonowe na stropie - poduszki betonowe przedmiar =	m <sup>3</sup>					
	NS1	(0,20*0,15*0,28*2)*2	0,03					
	NS2	(0,20*0,15*0,28*2)*2	0,03					
	NS3	(0,20*0,15*0,22*2)*1	0,01					
	NS4	(0,20*0,15*0,16*2)*1	0,01					
	NS5	(0,20*0,15*0,16*2)*5	0,05					
	NS6	(0,20*0,15*0,28*2)*2	0,03					
		RAZEM	0,16 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 5,95 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	0,9520	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1632	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2448	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
115	KNR 2-02 d.8 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka fi 6mm, oczko 5x5cm przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	NS1	(0,20*0,28*2)*2	0,22					
	NS2	(0,20*0,28*2)*2	0,22					
	NS3	(0,20*0,22*2)*1	0,09					



Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	NS4	(0,20*0,16*2)*1	0,06					
	NS5	(0,20*0,16*2)*5	0,32					
	NS6	(0,20*0,28*2)*2	0,22					
		RAZEM	1,13 m <sup>2</sup>					
		-- M --						
1*		siatka z prętów fi 6mm oczko 5x5cm	m <sup>2</sup>	1,1526	0,00		0,00	
		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
2*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
3*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0012	0,00			0,00
		0,0011 m-g/m <sup>2</sup>						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0019	0,00			0,00
		0,0017 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
116	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za-	m <sup>2</sup>					
d.8	1102-01	prawy cementowej grubości 20 mm zatarte						
	analogia	na ostro - warstwa wyrównawcza pod belki						
		przedmiar =						
	NS1	(0,20*0,28*2)*2	0,22					
	NS2	(0,20*0,28*2)*2	0,22					
	NS3	(0,20*0,22*2)*1	0,09					
	NS4	(0,20*0,16*2)*1	0,06					
	NS5	(0,20*0,16*2)*5	0,32					
	NS6	(0,20*0,28*2)*2	0,22					
		RAZEM	1,13 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	0,4027	0,00	0,00		
		0,3564 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,0233	0,00		0,00	
		0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0349	0,00			0,00
		0,0309 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
117	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za-	m <sup>2</sup>					
d.8	1102-03	prawy cementowej - dodatek lub potrące-						
		nie za zmianę grubości o 10 mm						
		przedmiar =						
	NS1	(0,20*0,28*2)*2	0,22					
	NS2	(0,20*0,28*2)*2	0,22					
	NS3	(0,20*0,22*2)*1	0,09					
	NS4	(0,20*0,16*2)*1	0,06					
	NS5	(0,20*0,16*2)*5	0,32					
	NS6							
		RAZEM	0,91 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	0,0652	0,00	0,00		
		0,0716 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,0096	0,00		0,00	
		0,0105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0144	0,00			0,00
		0,0158 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
118	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w	m					
d.8	0336-03	ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-						
	analogia	wapiennej						
		przedmiar =						
	NS1	1,26*2*2	5,04					
	NS2	1,54*2*2	6,16					
	NS3	1,38*2*1	2,76					
	NS4	1,54*1	1,54					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	NS5 NS6	1,38*5 RAZEM -- R -- Robocizna 1,5 r-g/m	6,90 22,40 m r-g	33,6000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
119 d.8	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż nad- proży przedmiar = 46,59/1000	t					
	NS1	0,05						
	NS2	56,15/1000						
	NS3	24,45/1000						
	NS4	16,21/1000						
	NS5	72,28/1000						
	NS6	63,99/1000						
1*		RAZEM -- R -- Robocizna 100,26*0,955=95,7483 r-g/t	0,28 t r-g	26,8095	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow. 6m3	m <sup>3</sup>	0,5040	0,00		0,00	
3*		1,8 m <sup>3</sup> /t Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6 kg/t	kg	0,1680	0,00		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,3360	0,00			0,00
5*		1,2 m-g/t Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	0,5320	0,00			0,00
6*		1,9 m-g/t Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	0,5320	0,00			0,00
7*		1,9 m-g/t Spawarka elektr.wirująca 300A 23 m-g/t	m-g	6,4400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
120 d.8	Kalkulacja własna nr 17	Zakup elementów stalowych nadproży przedmiar =	kg					
	NS1	46,59	46,59					
	NS2	56,15	56,15					
	NS3	24,45	24,45					
	NS4	16,21	16,21					
	NS5	72,28	72,28					
	NS6	63,99	63,99					
1*		RAZEM -- M -- Zakup elementów stalowych 1 kg/kg	279,67 kg kg	279,6700	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
121 d.8	KNR 2-02 0210-01 analogia	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu - obetonowanie belek przedmiar =	m <sup>3</sup>					
	NS1	((0,10*0,15*1,26*2+0,08*0,03*0,90))* 2	0,08					
	NS2	((0,10*0,15*1,54*2+0,08*0,03*1,18))* 2	0,10					
	NS3	((0,10*0,15*1,38*2+0,03*0,03*1,02))* 1	0,04					
	NS4	(0,16*0,16*1,54)*1	0,04					
	NS5	(0,16*0,16*1,38)*5	0,18					
	NS6	((0,10*0,15*1,77*2+0,08*0,03*1,41))* 2	0,11					
		RAZEM -- R --	0,55 m <sup>3</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 15,68 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	8,6240	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5610	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0066	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,046 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0253	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,055 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0303	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 2,7 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,4850	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2,58 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,4190	0,00			0,00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0660	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
122 d.8	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - analogia - umocowanie siatki Rabitza przedmiar = (2*0,15)*1,26+0,26*0,90 0,61 (2*0,15)*1,54+0,26*1,18 0,77 (2*0,15)*1,38+0,20*1,02 0,62 (2*0,15)*1,54+0,14*1,18 0,63 (2*0,15)*1,38+0,14*1,02 0,56 (2*0,15)*1,77+0,26*1,41 0,90 RAZEM 4,09 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1,4724	0,00	0,00		
2*		Siatka "Rabitza"10x10mm, fi 1,2 mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,4990	0,00		0,00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4090	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8180	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
123 d.8	KNR 4-04 0404-04 analogia	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali - rozebranie stempli przedmiar = NS1 1,26*0,50*2 1,26 NS2 1,54*0,50*2 1,54 NS3 1,38*0,22*1 0,30 NS4 1,54*0,50*1 0,77 NS5 1,38*0,50*5 3,45 NS6 1,77*0,50*2 1,77 RAZEM 9,09 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,34 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3,0906	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45261213-0	<b>STALOWE ZADASZENIE SST - 2Z.09</b>						
124 d.9 własna nr 18	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż pokrycia za- daszenia blachą trapezową TR 55 o gr. 0,70 mm ze stali S320GD przedmiar = $34,6 \times 19,6 = 678,16 \text{ m}^2$ -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż pokrycia za- daszenia blachą trapezową TR 55 o gr. 0,70 mm ze stali S320GD 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	678,1600	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
125 d.9 własna nr 19	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż wymienia- nych elementów konstrukcyjnych zadasze- nia stalowego przedmiar = $2500/1000 = 2,50 \text{ t}$ -- M --	t					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż wymienia- nych elementów konstrukcyjnych zadasze- nia stalowego 1 t/t	t	2,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
126 d.9 własna nr 20 kalk. włas- na	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż ażurowej maskownicy z siatki cięto-ciągnionej  przedmiar = bok x 2 $1,5 \times (19,55 - (0,75 \times 2)) \times 2 \times 2$ 108,30 przód $34,59 \times 1,5 + 34,59 \times 0,75$ 77,83 tył $34,59 \times 1,5 + 34,59 \times 0,75$ 77,83 RAZEM 263,96 m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż ażurowej maskownicy z siatki cięto-ciągnionej, siat- ka z aluminium malowanego proszkowo na kolor czarny; wymiar oczek 62 x 25,5 x 9,1 mm, grubość 1,5 mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	263,9600	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
127 d.9 KNR 7-12 0113-02 analogia	Kalkulacja	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pier- wszego stopnia czystości konstrukcji kra- towych (stan wyjściowy powierzchni B) - analogai - czyszczeni konstrukcji stalowej zadaszenia przedmiar = ( $14 \times 33,00 + 23 \times 18,00 + 168 \times 2,12 + 14 \times 34,00 +$ $25 \times 19,50 + 4 \times 33,00 + 18 \times 3,00 + 5 \times 21,00 + 168 \times$ $2,12 + 12 \times 59,34 + 23 \times 32,25 + 4 \times 1,05 + 4 \times 1,35$ ) 0,1382 595,12 czyszcze- nie kons- trukcji kra- towej prze- krycia czyszcze- nie słupów konstruk- cyjnych 1,01*4,27*3+1,01*4,09*3 25,33 RAZEM 620,45 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,6997 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0. 8-2.0 mm 0,0667 t/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- piaskarnia do czyszczenia metali 0,2757 m-g/m <sup>2</sup> sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0,2757 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	434,1289	0,00	0,00		
2*			t	41,3840	0,00		0,00	
3*			%	1,0000	0,00		0,00	
4*			m-g	171,0581	0,00			0,00
5*			m-g	171,0581	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0227 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,0842	0,00			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0216 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,4017	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
128 d.9	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokau- czukowymi konstrukcji kratowych - zabez- pieczenie antykorozyjne, kolor czarny przedmiar = (14*33,00+23*18,00+168*2,12+14*34,00+ 25*19,50+4*33,00+18*3,00+5*21,00+168* 2,12+12*59,34+23*32,25+4*1,05+4*1,35)* 0,1382 595,12 1,01*4,27*3+1,01*4,09*3 25,33  RAZEM -- R -- Robocizna 0,1357 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Emalia chlorokauczuk. og. stos.-czarna 0,138 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowa- nia 0,01104 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,9 %(od M) -- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup> Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		RAZEM -- R -- Robocizna 0,1357 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Emalia chlorokauczuk. og. stos.-czarna 0,138 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowa- nia 0,01104 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0,9 %(od M) -- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup> Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,1951	0,00	0,00		
2*		Emalia chlorokauczuk. og. stos.-czarna 0,138 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	85,6221	0,00		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowa- nia 0,01104 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,8498	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M) -- S --	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2482	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2482	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
129 d.9	KNR-W 2- 02 1017-03 analogia	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni po- nad 1.5 m2 - analogia świetlik dachowy, nieotwierany, kopuła dwuszybowa matowa, szyba zewnętrzna hartowana, szyba wewnętrzna laminowana przedmiar = (1,40*1,40)*12 = 23,52 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 4,17 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- kit trwale plastyczny 0,27 kg/m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0,18 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3) świetlik dachowy, nieotwierany, kopuła dwuszybowa matowa, szyba zewnętrzna hartowana, szyba wewnętrzna laminowa- na 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- Wyciąg jednomasz. elektr.0.5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		Świetliki i klapy dymowe o powierzchni po- nad 1.5 m2 - analogia świetlik dachowy, nieotwierany, kopuła dwuszybowa matowa, szyba zewnętrzna hartowana, szyba wewnętrzna laminowana przedmiar = (1,40*1,40)*12 = 23,52 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 4,17 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- kit trwale plastyczny 0,27 kg/m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0,18 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3) świetlik dachowy, nieotwierany, kopuła dwuszybowa matowa, szyba zewnętrzna hartowana, szyba wewnętrzna laminowa- na 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- Wyciąg jednomasz. elektr.0.5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,0784	0,00	0,00		
2*		kit trwale plastyczny 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,3504	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,2336	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,00		0,00	
5*		świetlik dachowy, nieotwierany, kopuła dwuszybowa matowa, szyba zewnętrzna hartowana, szyba wewnętrzna laminowa- na 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	23,5200	0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomasz. elektr.0.5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1760	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4112	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
130 d.9	KNR-W 2- 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej - analogia - obróbki blacharskie na da- chu z blachy ocynkowanej malowanej proszkowa na kolor szary RAL 7037 przedmiar = 0,30*(1,55*4*12) = 22,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	obróbka świetlika							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,0424	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	112,2696	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6473	0,00		0,00	
4*		Kolek rozporowy 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	149,5440	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,0150	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1540	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45261100-5	<b>PRZEKRYCIE DACHU ZAPLECZA SST - 22.09</b>						
131 d.10	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - analogia - warstwa wyrównaw- cza z zaprawy cementowej przedmiar = 144,00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,3564 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	51,3216	0,00	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,9664	0,00		0,00	
3*		Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,0800	0,00		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,0012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1728	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0309 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4496	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0432	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
132 d.10	KNR 7-11 0101-01 analogia	Gruntowanie podłóży betonowych - analo- gia - gruntowanie stropodachu przedmiar = 144,0 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,11*0,955=0,10505 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15,1272	0,00	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40,3200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M) -- S --	%	3,0000	0,00		0,00	
4*		wózek platformowy elektryczny do 2.0 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
133 d.10	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - analogia - papa paroizo- lacyjna przedmiar = 144,0 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	51,8400	0,00	0,00		
2*		Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpado- wa 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	504,0000	0,00		0,00	
3*		papa paroizolacyjna 1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	162,7200	0,00		0,00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,9200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6128	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9792	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
134 d.10	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z weł- ny mineralnej poziome z płyt klejonych le- pikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - analogia - skalna wełna mi- neralna gr. 24,0cm przedmiar = 144,0 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,2332 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	33,5808	0,00	0,00		
2*		płyty z wełny mineralnej skalnej 0,038 W/ mK gr. 24 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151,2000	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,2000	0,00		0,00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	273,6000	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	432,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0097 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3968	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3760	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
135 d.10	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - analogia - warstwa spadkowa z skalnej wełny mineralnej gr. 2,0-12,0cm przedmiar = 144,0 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,2332 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	33,5808	0,00	0,00		
2*		warstwa spadkowa z płyt z wełny mineralnej skalnej 0,038 W/mK 2,0-12,0 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151,2000	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,2000	0,00		0,00	
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	273,6000	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	432,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0097 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3968	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3760	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
136 d.10	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = 144,0 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,389 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	56,0160	0,00	0,00		
2*		Papa asfalt.podkładowa 4,0 mm 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	165,6000	0,00		0,00	
3*		Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	165,6000	0,00		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	62,4960	0,00		0,00	
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,2000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0944	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0210 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0240	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
137 d.10	KNR-W 2- 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej - analogia - obróbki blacharskie na da- chu z blachy ocynkowanej malowanej proszkowa na kolor szary RAL 7037 przedmiar = 0,45*(28,17+27,0) 24,83	m <sup>2</sup>					
	obróbka dachu obróbka nad wejś- ciem	0,45*(4,42+1,71) 2,76  RAZEM 27,59 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		Robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	43,3163	0,00	0,00		
2*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	138,7777	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8001	0,00		0,00	
4*		Kółek rozporowy 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	184,8530	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M) -- S --	%	0,0150	0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1904	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
138 d.10	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyt. przedmiar = (26,00+34,10)*(0,12*0,08) 0,58 (26,00+34,10)/0,90*(0,12*0,12*0,16) 0,15 RAZEM 0,73 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	podwalina słupek	-- R -- Robocizna 12,37 r-g/m <sup>3</sup> drew. -- M --	r-g	9,0301	0,00	0,00		
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,7738	0,00		0,00	
3*		Środek impreg-grzybóbój.solny 0,57 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,4161	0,00		0,00	
4*		Papa asfalt.podkładowa 4,0 mm 12 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	8,7600	0,00		0,00	
5*		śruby.podkładki,nakrętki 8,92 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	6,5116	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,91 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,6643	0,00			0,00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,69 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,5037	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
139 d.10	Kalkulacja własna nr 21	Zakup, dostarczenie i montaż płyty OSB gr. 22mm przedmiar = 26,00*0,30 7,80 34,10*0,17 5,80 RAZEM 13,60 m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż płyty OSB gr. 22mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,6000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45261320-3	<b>ODWODNIENIE PAWILONU SST - 2Z.09</b>						
140 d.11	KNR 2-02 0509-08 analogia	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy z cynku - analogia - rynna prostokątna o szerokości 150 mm z blachy cynkowo-tytanowej, gr. 0,7 mm, w kolorze czarnym przedmiar = 34,60 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,8265 r-g/m -- M --	r-g	28,5969	0,00	0,00		
2*		Blacha cynkowo-tytanowa o grubości 0,7 mm, w kolorze czarnym 3,1 kg/m	kg	107,2600	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,048 kg/m	kg	1,6608	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do rynien dachowych, systemowe 2,4 szt./m	szt.	83,0400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0043 m-g/m	m-g	0,1488	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0024 m-g/m	m-g	0,0830	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
141 d.11	KNR-W 2- 02 0527-06 analogia	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy z cynku - analogia - rura prostokątna z blachy ocynkowanej, pokrytej powłoką polimerową w kolorze czarnym przedmiar = 2*4,88 = 9,76 m -- R --	m					
1*		Robocizna 1,01 r-g/m -- M --	r-g	9,8576	0,00	0,00		
2*		blacha ocynkowana, powleczona poliestrem w kolorze grafitowym RAL 7015. 2,47 kg/m	kg	24,1072	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,043 kg/m	kg	0,4197	0,00		0,00	
4*		Uchwyty do mocowania rur stal.fi 13,5-36mm 0,33 szt/m	szt.	3,2208	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,0332	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45421100-5	<b>ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ SST - 2Z.10</b>						
12.1	45421132-8	<b>Stolarka okienna SST - 2Z.10</b>						
142 d.12.1	Kalkulacja własna nr 22	Zakup, dostarczenie i montaż okna O1. Okno aluminiowe w kolorze antracyt RAL7043, rozwieralno - uchylne, szkło nie- przeźierne, matowe. Okno wyposażone w nawietrzaki. Szczegóły zgodnie z rys. A- ZA/5 przedmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż okna O1. Okno aluminiowe w kolorze antracyt RAL7043, rozwieralno - uchylne, szkło nie- przeźierne, matowe. Okno wyposażone w nawietrzaki. 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
143 d.12.1	Kalkulacja własna nr 23	Zakup, dostarczenie i montaż okna O2. Okno aluminiowe w kolorze antracyt RAL7043, rozwieralno - uchylne, szkło przeźierne, transparentne. Okno wyposa- żone w nawietrzaki. Szczegóły zgodnie z rys. A-ZA/5 przedmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż okna O2. Okno aluminiowe w kolorze antracyt RAL7043, rozwieralno - uchylne, szkło przeźierne, transparentne. Okno wyposa- żone w nawietrzaki. 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
144 d.12.1	Kalkulacja własna nr 24	Zakup, dostarczenie i montaż okna O3. Okno aluminiowe w kolorze szarym RAL7037, otwierane w pionie w systemie przeciwwagi, szkło nieprzeźierne, matowe. Szczegóły zgodnie z rys. A-ZA/5 przedmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż okna O3. Okno aluminiowe w kolorze szarym RAL7037, otwierane w pionie w systemie przeciwwagi, szkło nieprzeźierne, matowe. 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
145 d.12.1	Kalkulacja własna nr 25	Zakup, dostarczenie i montaż okna O4. Okno aluminiowe w kolorze szarym RAL7037, otwierane w pionie w systemie przeciwwagi, szkło nieprzeźierne, matowe. Szczegóły zgodnie z rys. A-ZA/5 przedmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż okna O4. Okno aluminiowe w kolorze szarym RAL7037, otwierane w pionie w systemie przeciwwagi, szkło nieprzeźierne, matowe. 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
146 d.12.1	Kalkulacja własna nr 26	Zakup, dostarczenie i montaż okna O5. Okno aluminiowe w kolorze antracyt RAL7043, segmentowe, szkło transparent- ne. Szczegóły zgodnie z rys. A-ZA/5 przedmiar = 1 szt -- M --	szt					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zakup, dostarczenie i montaż okna O5. Okno aluminiowe w kolorze antracyt RAL7043, segmentowe, szkło transparent- ne. 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
147 d.12.1	Kalkulacja własna nr 27	Zakup, dostarczenie i montaż okna O6. Okno aluminiowe w kolorze antracyt RAL7043, nieotwieralne, szkło transparen- tne. Szczegóły zgodnie z rys. A-ZA/5 przedmiar = 3 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż okna O6. Okno aluminiowe w kolorze antracyt RAL7043, nieotwieralne, szkło transparen- tne. 1 szt/szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.2	45421131-1	<b>Stolarka drzwiowa SST - 2Z.10</b>						
148 d.12.2	Kalkulacja własna nr 28	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych D1. Drzwi aluminiowe, pełne, w kolorze antracytowym RAL7043, jednoskrzydłowe; szerokość w świetle przejścia 90x200cm. Szczegóły wg rys. A-ZA/6. przedmiar = 3 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż drzwi zewnętrznych D1. Drzwi aluminiowe, pełne, w kolorze antracytowym RAL7043, jednoskrzydłowe; szerokość w świetle przejścia 90x200cm. 1 szt/szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
149 d.12.2	Kalkulacja własna nr 29	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D2. Drzwi drewniane, pełne, w kolorze szarym, jednoskrzydłowe, szerokość w świetle przejścia 90x200cm, bezprzylgowe, cokół ze stali nierdzewnej - satyna. Szczegóły wg rys. A-ZA/6. przedmiar = 8 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D2. Drzwi drewniane, pełne, w kolorze szarym, jednoskrzydłowe, szerokość w świetle przejścia 90x200cm, bezprzylgowe, cokół ze stali nierdzewnej - satyna. 1 szt/szt	szt	8,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
150 d.12.2	Kalkulacja własna nr 30	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D3. Drzwi drewniane, pełne, w kolorze szarym, jednoskrzydłowe, szerokość w świetle przejścia 90x200cm, bezprzylgowe, cokół ze stali nierdzewnej - satyna, wyposażone w kratę o pow. min. 0,0022m <sup>2</sup> . Szczegóły wg rys. A-ZA/6. przedmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D3. Drzwi drewniane, pełne, w kolorze szarym, jednoskrzydłowe, szerokość w świetle przejścia 90x200cm, bezprzylgowe, cokół ze stali nierdzewnej - satyna, wyposażone w kratę o pow. min. 0,0022m <sup>2</sup> . 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
151 d.12.2	Kalkulacja własna nr 31	Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D4. Drzwi drewniane, pełne, w kolorze szarym, jednoskrzydłowe, szerokość w świetle przejścia 80x200cm, bezprzylgowe, cokół ze stali nierdzewnej - satyna, wyposażone w kratę o pow. min. 0,0022m <sup>2</sup> . Szczegóły wg rys. A-ZA/6. przedmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych D4. Drzwi drewniane, pełne, w kolorze szarym, jednoskrzydłowe, szerokość w świetle przejścia 80x200cm, bezprzylgowe, cokół ze stali nierdzewnej - satyna, wyposażone w kratę o pow. min. 0,0022m <sup>2</sup> . 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12.3</b>	<b>45421110-8</b>	<b>Parapety SST - 2Z.10</b>						
152 d.12.3	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokien- ników, długości do 1 m - parapety z blachy gr. 0,7mm, ocynkowanej, malowane prosz- kowo na kolor szary RAL7037 przedmiar = 4 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 1,47+0,22=1,69 r-g/szt -- M --	r-g	6,7600	0,00	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M-4 0,009 m³/szt	m³	0,0360	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		parapety z blachy ocynkowanej, malowane proszkowo na kolor szary RAL7037 para- pety gr. 0,7mm do 1m 1 szt./szt -- S --	szt.	4,0000	0,00		0,00	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,06 m-g/szt	m-g	0,2400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
153 d.12.3	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokien- ników, długości ponad 1 m - parapety z blachy gr. 0,7mm, ocynkowanej, malowa- ne proszkowo na kolor szary RAL7037 przedmiar = 1 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 2,12 r-g/szt -- M --	r-g	2,1200	0,00	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M-4 0,013 m³/szt	m³	0,0130	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		parapety z blachy ocynkowanej, malowane proszkowo na kolor szary RAL7037 para- pety gr. 0,7mm ponad 1m 1 szt./szt -- S --	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,11 m-g/szt	m-g	0,1100	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
154 d.12.3	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokien- ników, długości do 1 m - parapety MDF w kolorze szarym RAL 7037. przedmiar = 4 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 1,69 r-g/szt -- M --	r-g	6,7600	0,00	0,00		
2*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,009 m³/szt	m³	0,0360	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		parapet MDF w kolorze szarym RAL 7037 - dł. do 1m 1 szt./szt -- S --	szt.	4,0000	0,00		0,00	
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,06 m-g/szt	m-g	0,2400	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	45320000-6	<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE I WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE SST - 2Z.08, SST - 2Z.11</b>						
155 d.13	KNR 2-02 0920-01 analogia	Obłożenie płytkami terakotowymi 10x10 cm luzem ścian - analogia - obłożenie murka płytkami kamiennymi z łupka łupanego o wym.30x60 cm i gr. 1/1,2 cm w kolorze czarnym, na warstwie kleju przedmiar = 16,73+0,09+6,8+0,55 24,17 murek zachodni na murkach 13,40+6,79+4,66 24,85 murek wschodni 0,09+20,28+4,21 24,58 murek południowy I 4,77+30,67+ 1,1*0,39 35,87 murek południowy II 1,9+0,05+0,67+0,09*2+14,78+3,11+1,14* 20,95 0,23 RAZEM 130,42 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2,7966 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	364,7326	0,00	0,00		
2*		płytki kamienne z łupka o wym.30x60 cm i gr. 1/1,2 cm w kolorze czarnym 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	136,9410	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek kamiennych 0,0268 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,4953	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,0427	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0248 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,2344	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
156 d.13	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową - analogia - osłona stolarki folią ochrooną z PE przedmiar = okna (0,85*1,4)*4+(5,80*1,67)*1+(1,19*0,71)*3 16,98 drzwi (1,10*2,05)*3+(1,05*2,05)*1 8,92 RAZEM 25,90 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5,5089	0,00	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0085	0,00		0,00	
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,9275	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1865	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3497	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
157 d.13	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - analogia - uzupełnienie tynków na ścianach przedmiar = ((70,43*2,95)-(5,80*1,67-0,9*2,0-0,9*1,40-0,9*1,40-0,90*2,0-0,9*1,4-0,9*1,4-1,07*2,0-1,05*2,31-1,19*0,71*2-0,9*2,0)+(2*7,08*1,05+2*7,06*1,05))*0,4 = 97,79 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	119,3038	0,00	0,00		
2*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,4107	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4303	0,00		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,2394	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5183	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,9337	0,00			0,00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9116	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
158 d.13	KNR 4-01 0711-24 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrz- nych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagrun- towanych siatek, płyt wiórowo-cemento- wych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - analogia - uzupełnienie tynków na stropach przedmiar = (4,70+2,65+0,85)*0,4 = 3,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	stropy	-- R --						
1*		Robocizna 2,23 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	7,3144	0,00	0,00		
2*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0116 t/m <sup>2</sup>	t	0,0380	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0069	0,00		0,00	
4*		Piasek naturalny kopany 0,0423 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1387	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0394	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1640	0,00			0,00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.250dm3 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1640	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
159 d.13	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod do- cieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - analogia - dwukrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą przed ociepleniem przedmiar = (70,43*2,95)-(5,80*1,67-0,9*2,0-0,9*1,40- 0,9*1,40-0,90*2,0-0,9*1,4-0,9*1,4-1,07* 2,0-1,05*2,31-1,19*0,71*2-0,9*2,0)+(2* 7,08*1,05+2*7,06*1,05) 244,47 4,70+2,65+0,85 8,20 RAZEM 252,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	ściany	-- R --						
1*		Robocizna 0,1035 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	26,1513	0,00	0,00		
2*		Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	75,8010	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0505	0,00			0,00



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
160 d.13	KNR AT- 31 0703-01 analogia	Montaż listwy początkowej przedmiar = 2,07+3,20+4,20+1,43+ 10,30+1,70+2,01+1,21+4,41-(1,10*3+ 1,05*1) = 26,18 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,133 r-g/m -- M --	r-g	3,4819	0,00	0,00		
2*		listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 16 cm, dł. 200 cm 0,525 szt./m	szt.	13,7445	0,00		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkretami 3,02 kpl./m	kpl.	79,0636	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0002 m-g/m	m-g	0,0052	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
161 d.13	KNR AT- 31 0103-03 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach - analogia - przykleje- nie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm, uzupełnienie - wełna mineralna twarda, lambda 0,036 przedmiar = 1,16*2,30 = 2,67 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1,1348 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	3,0299	0,00	0,00		
2*		Płyty z wełny mineralnej twardej, gr. 10 cm, lambda 0,036 W/(m <sup>2</sup> K) 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,7234	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do płyt termoizolacyjnych, systemowa 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,3500	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0029	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0285 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0761	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0222 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0593	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
162 d.13	KNR AT- 31 0303-05 analogia	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach - analogia - wełna mineralna twarda, gr. 16cm, lambda 0,036, kolor tynku biały przedmiar = (2,07+3,20)*2,80-(1,10*2,05)*2 10,25 (14,20+1,43+10,30)*3,20-(5,80*1,67)*1- (0,85*1,40)*4 68,53 (1,70+2,01+1,21)*2,80-(1,10*2,05)* 1 11,52 (4,41*2,80)-(1,05*2,05)*1 10,20 RAZEM 100,50 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2,4881 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	250,0541	0,00	0,00		
2*		Płyty z wełny mineralnej twardej, gr. 16 cm, lambda 0,036 W/(m <sup>2</sup> K) 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102,5100	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do płyt termoizolacyjnych, systemowa 10 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 005,0000	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2211	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118,5900	0,00		0,00	
6*		Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,1250	0,00		0,00	
7*		Masa tynkarska silikonowa, barwiona, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	251,2500	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0554 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,5677	0,00			0,00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6632	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
163 d.13	KNR AT- 31 0303-08 analogia	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 4 cm na ościeżach - analogia - ocieplenie sufitu, wełną mineral- ną twardą, gr. 5cm, lambda 0,036, kolor tynku biały przedmiar = 4,70+2,65+0,85 = 8,20 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 3,1462 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	25,7988	0,00	0,00		
2*		Płyty z wełny mineralnej twardej, gr. 5 cm, lambda 0,036 W/(m2K) 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,3640	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do płyt termoizolacyjnych, systemowa 10 kg/m <sup>2</sup>	kg	82,0000	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0180	0,00		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,6760	0,00		0,00	
6*		Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0500	0,00		0,00	
7*		Masa tynkarska silikonowa, barwiona, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,5000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2107	0,00			0,00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0244 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2001	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
164 d.13	KNR AT- 31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy siliko- nowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcz- nie na ościeżach - analogia - tynk cienko- warstwowy, silikonowy, systemowy na ościeżach przedmiar = ((2,05*2+1,10)*3+(2,05*2+1,05)*1)* 0,20 4,15	m <sup>2</sup>					
	drzwi	((1,67*2+5,80)*1+(1,40*2+0,85)*4)* 0,16 3,80						
	okna	RAZEM 7,95 m <sup>2</sup> -- R --						
1*		Robocizna 0,5343 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4,2477	0,00	0,00		
2*		Masa tynkarska silikonowa, barwiona, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,8750	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0509	0,00			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0684	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
165 d.13	KNR AT- 31 0504-04 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ościeżach - analogia - tynk cienkowarstwowy, silikonowy, systemowy na belce przedmiar = 1,71*0,31 = 0,53 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	belka	Robocizna 0,5343 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0,2832	0,00	0,00		
2*		Masa tynkarska silikonowa, barwiona, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,3250	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0034	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0046	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
166 d.13	KNR AT- 31 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach - analogia - tynk cienkowarstwowy, silikonowy, systemowy na ścianach przedmiar = (2,00+0,66+3,16)*2,80+1,86*(0,35*0,20)+ 4,38*0,35+28,20*2,95 101,15 (6,33+5,95+0,25*2)*3,10 39,62 (7,00+7,40+2*0,30)*1,05+(7,00+6,50+2*0,30)*1,05 30,56 RAZEM 171,33 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	budynek	Robocizna 0,411 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	70,4166	0,00	0,00		
2*	nowa ściana	Masa tynkarska silikonowa, barwiona, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	428,3250	0,00		0,00	
3*	lada	materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0965	0,00			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4734	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
167 d.13	KNR AT- 31 0704-02 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły - analogia - kołki z zaślepką styropianową lub z wełny mineralnej przedmiar = 100,49 100,49 8,2 8,20 RAZEM 108,69 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	ściana	Robocizna 0,256 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	27,8246	0,00	0,00		
2*	sufit	Kołki do mocowania izolacji termicznej z rdzeniem metalowym i zaślepką styropianową lub z wełny mineralnej 6,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	678,2256	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0761	0,00			0,00
5*		0,0007 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0761	0,00			0,00
		0,0007 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
168	KNR AT- d.13	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości (2szt./m <sup>2</sup> ) przedmiar = ((3,20*1,00)*2)*2 = 12,80 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,034 r-g/szt.	r-g	0,4352	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kołki do mocowania izolacji termicznej z rdzeniem metalowym i zaślepką styropianową lub z wełny mineralnej 1,04 szt/szt.	szt	13,3120	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0026	0,00			0,00
		0,0002 m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
169	KNR AT- d.13	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancerniej przedmiar = ściana 100,49 100,49 sufit 8,2 8,20 RAZEM 108,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,083+0,42+0,42=0,923 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,3209	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114,1245	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejąca do styropianu 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	380,4150	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00081 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0880	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,7608	0,00			0,00
7*		0,007 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,5652	0,00			0,00
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
170	KNR AT- d.13	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego przedmiar = drzwi (2,05*2+1,10)*3+(2,05*2+1,05)*1 20,75 okna (1,67*2+5,80)*1+(1,40*2+0,85)*4 23,74 budynek 3,20*1 3,20 RAZEM 47,69 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0066+0,0767+0,0767=0,16 r-g/m	r-g	7,6304	0,00	0,00		
2*		-- M -- Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0,468 szt/m	szt	22,3189	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejąca do styropianu 0,74 kg/m	kg	35,2906	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0095	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0238	0,00			0,00
		0,0005 m-g/m						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
171 d.13	KNR AT- 31 0702-01 analogia budynek	Ochrona narożników wypukłych przy uży- ciu profilu narożnikowego - analogia - list- wa narożnikowa wkleśta przedmiar = 2,80+3,20+2,80 = 8,80 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,0066+0,0767+0,0767=0,16 r-g/m -- M --	r-g	1,4080	0,00	0,00		
2*		Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0,468 szt/m	szt	4,1184	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejąca do styropianu 0,74 kg/m	kg	6,5120	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0002 m³/m	m³	0,0018	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze(M) 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,0044	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
172 d.13	Kalkulacja własna nr 32	Zakup, dostarczenie i montaż konstrukcji wsporczej ze stali ocynkowanej przedmiar = 9077,54/1000 = 9,08 t -- M --	t					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż konstrukcji wsporczej ze stali ocynkowanej 1 t/t	t	9,0800	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
173 d.13	KNR 2-02 1513-07 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m2 - analogia - ma- lowanie farbą chlorokoalukową na kolor czarny przedmiar = 160,95 = 160,95 m² -- R --	m²					
1*		Robocizna 0,7964 r-g/m² -- M --	r-g	128,1806	0,00	0,00		
2*		Emalia poliwinylowa chemoodporna-czar- na 0,357 dm³/m²	dm³	57,4592	0,00		0,00	
3*		Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp.- szara 0,252 dm³/m²	dm³	40,5594	0,00		0,00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0,0708 dm³/m²	dm³	11,3953	0,00		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,4167 ark/m²	ark	67,0679	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0007 m-g/m²	m-g	0,1127	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
174 d.13	Kalkulacja własna nr 33	Zakup, dostarczenie i montaż lameli ele- wacyjnych 150x50mm lakierowanych na kolor imitujący drewno; lamele mocowane pionowo. przedmiar =	m²					
	elewacja północno- zachodnia	35,08*5,01-15,85*2,69-3,85*2,70						122,72
	elewacja południowo- zachodnia	66,93						66,93

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	elewacja północno- wschodnia	66,26  RAZEM 255,91 m <sup>2</sup> -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż lameli ele- wacyjnych 150x50mm aluminiowych lakie- rowanych na kolor imitujący drewno; lame- le mocowane pionowo. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	66,26  m <sup>2</sup>	  255,9100	  0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE SST - 2Z.11, SST - 2Z.12, SST - 2Z.13						
14.1	45431000-7	Roboty posadzkarskie wewnętrzne SST - 2Z.12						
175 d.14.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - analogia - zagrun- towanie powierzchni poziomych przed wy- konaniem posadzki przedmiar = 10,49+14,42+9,38+2,91+ 12,20+3,90+12,65+9,54+4,40+8,94+16,10 = 104,93 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,21 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6,2958	0,00	0,00		
2*			kg	22,0353	0,00		0,00	
3*			%	1,5000	0,00		0,00	
4*			m-g	0,0210	0,00			0,00
5*			m-g	0,0315	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
176 d.14.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - analogia - zagrun- towanie powierzchni pionowych przed wy- konaniem cokołków przedmiar = 0/4 (5,80+2,17+1,16+3,21-1,00)*0,1 1,13 0/7 (7,25+2,02+7,18+0,16*2+0,28*2-1,00*7- 0,90*1+0,18+1,83+1,30+1,96+0,18)* 0,1 1,49 0/8 (1,36+2,16+1,18+2,25-0,90*1)*0,1 0,61 0/10 (4,38+2,64+3,40+4,42-1,00*1)*0,1 1,38 0/11 (4,37+3,27+3,25+2,22-1,00*1)*0,1 1,21 0/12 (3,12+3,32+2,11-1,00*1)*0,1 0,76 0/13 (4,51+1,32+5,93+0,45+1,90-1,00*4)* 0,1 1,01 0/14 (5,66+5,63+1,22+6,62+0,70-1,00*1)* 0,1 1,88 RAZEM 9,47 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Szybkoschnąca emulsja gruntująca 0,22 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0002 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0,7576	0,00	0,00		
2*			kg	2,0834	0,00		0,00	
3*			%	1,5000	0,00		0,00	
4*			m-g	0,0019	0,00			0,00
5*			m-g	0,0028	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
177 d.14.1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - folia w płynie wodoszczelna na posadzce przedmiar = 0/4 8,9 8,90 0/5 9,35 9,35 0/6 14,4 14,40 0/8 2,9 2,90 0/9 3,9 3,90 0/12 4,40 4,40 RAZEM 43,85 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0,086 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3,7711	0,00	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia płynna wodoszczelna	dm <sup>3</sup>	40,3420	0,00		0,00	
3*		0,92 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		2,5 %(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0439	0,00			0,00
		0,001 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
178	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>					
d.14.1	0602-02	- folia w płynie wodoszczelna na cokołach						
	analogia							
		przedmiar =						
	0/4	12,3*0,1	1,23					
	0/5	11,5*0,1	1,15					
	0/6	12,2*0,1	1,22					
	0/8	3,95*0,1	0,40					
	0/9	8,8*0,1	0,88					
	0/12	8,54*0,1	0,85					
		RAZEM	5,73 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0,5615	0,00	0,00		
		0,098 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- folia płynna wodoszczelna	dm <sup>3</sup>	5,5008	0,00		0,00	
3*		0,96 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		2,5 %(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0057	0,00			0,00
		0,001 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
179	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych;	m <sup>2</sup>					
d.14.1	1118-11 z.	płytki 40x40 cm układane na klej metodą						
	sz. 5.7.b	kombinowaną wg rysunku. - analogia -						
	analogia	płytki gresowe o wym. 60x60x1,0cm w ko-						
		lorze szarym, antypoślizgowe min. R10;						
		fuga w kolorze płytek						
		przedmiar = 10,49+14,42+9,38+2,91+						
		12,20+3,90+12,65+9,54+4,40+8,94+16,10						
		= 104,93 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	131,4878	0,00	0,00		
		0,8354*1,5=1,2531 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 60x60x1,0cm w ko-	m <sup>2</sup>	107,0286	0,00		0,00	
		lorze szarym, antypoślizgowe, min. R10						
3*		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Zaprawa klejowa do płytek, wysokoelastyczna	kg	545,6360	0,00		0,00	
		5,2 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Zaprawa do spoinowania, elastyczna, w	kg	31,4790	0,00		0,00	
		kolorze płytek						
6*		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,3053	0,00			0,00
		0,0315 m-g/m <sup>2</sup>						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,8331	0,00			0,00
		0,027 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
180	KNR 2-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z	m					
d.14.1	1120-09	płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na						
	analogia	klej z przecinaniem płytek metodą kombi-						
		nowaną - analogia - cokoliki z płytek gre-						
		sowych wys. 10cm w kolorze szarym, fuga						
		w kolorze płytek						
		przedmiar =						
	0/4	5,80+2,17+1,16+3,21-1,00	11,34					



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	0/7	7,25+2,02+7,18+0,16*2+0,28*2-1,00*7- 0,90*1+0,18+1,83+1,30+1,96+0,18	14,88					
	0/8	1,36+2,16+1,18+2,25-0,90*1	6,05					
	0/10	4,38+2,64+3,40+4,42-1,00*1	13,84					
	0/11	4,37+3,27+3,25+2,22-1,00*1	12,11					
	0/12	3,12+3,32+2,11-1,00*1	7,55					
	0/13	4,51+1,32+5,93+0,45+1,90-1,00*4	10,11					
	0/14	5,66+5,63+1,22+6,62+0,70-1,00*1	18,83					
		RAZEM	94,71 m					
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	42,8279	0,00	0,00		
		0,4522 r-g/m						
		-- M --						
2*		cokoliki z płytek gresowych wys. 10cm w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	15,1062	0,00		0,00	
		0,1595 m <sup>2</sup> /m						
3*		Zaprawa klejowa do płytek, wysokoelas- tyczna	kg	98,4984	0,00		0,00	
		1,04 kg/m						
4*		Zaprawa do spoinowania, elastyczna, w kolorze płytek	kg	11,3652	0,00		0,00	
		0,12 kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,0702	0,00			0,00
		0,0113 m-g/m						
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,6156	0,00			0,00
		0,0065 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14.2</b>	<b>45432130-4</b>	<b>Roboty posadzkarskie zewnętrzne SST - 22.11</b>						
181 d.14.2	KNR 2-31 0511-03 analogia  płyty tارا- sowe	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - płytka tarasowa o wym. 80x80x8cm w kolorze popielatym przedmiar = 405,91+36,21 = 442,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	576,1708	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyta tarasowa o wym. 80x80x8cm w kolorze popielatym 1,56 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	689,7072	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36,1654	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-lu- zem 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	5,1728	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,9372	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57,4756	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,0530	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
182 d.14.2	KNR 2-31 0511-03  kostka be- tonowa	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka betonowa jasnoszara różnej wielkości, gr. 8cm przedmiar = 5,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,5586	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa jasnoszara gr. 8cm o zróżnicowanej wielkości kostek 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,9450	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4744	0,00		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-lu- zem 0,0117 t/m <sup>2</sup>	t	0,0679	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1566	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7540	0,00			0,00
8*		Gilotyna do cięcia kostki brukowej betono- wej 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1450	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
183 d.14.2	KNR 2-31 0401-02 pod obrze- ża	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 0,85+1,97 = 2,82 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	0,4199	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
184 d.14.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże 15x15cm	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	pod obrze- ża	przedmiar = $(0,85+1,97)*0,15*0,15 = 0,06$ m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna $4,28+0,46+4,28=9,02$ r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	0,5412	0,00	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0024	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0162	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0282	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0624	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
185 d.14.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = $0,85+1,97 = 2,82$ m -- R --	m					
1*		Robocizna 0,2037 r-g/m -- M --	r-g	0,5744	0,00	0,00		
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	2,8764	0,00		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0047 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0133	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.3	45410000-4	Roboty tynkarskie SST - ZZ.12						
14.3.1	45410000-4	Roboty przygotowawcze SST - ZZ.12						
186 d.14.3.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową - analogia - osłona stolarki folią ochrooną z PE  przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	O1	0,85*1,4*2	2,38					
	O2	0,85*1,4*2	2,38					
	O3	0,8*1,0*1	0,80					
	O4	0,81*1,08*1	0,87					
	O5	5,8*1,67*1	9,69					
	O6	1,19*0,71*3	2,53					
	D1	1,18*2,1*3	7,43					
	D2	1,0*2,05*8	16,40					
	D3	1,0*2,05*1	2,05					
	D4	0,9*2,05*2	3,69					
		RAZEM	48,22 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*		Robocizna	r-g	10,2564	0,00	0,00		
		0,2127 r-g/m <sup>2</sup>						
	-- M --							
2*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0159	0,00		0,00	
		0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	18,4827	0,00		0,00	
		0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne	kg	0,3472	0,00		0,00	
		roz						
		0,0072 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
	-- S --							
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,6510	0,00			0,00
		0,0135 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
187 d.14.3.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grun- towanie przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	Ściany:							
	pom. 0/4	13,38*2,78-(0,8*1,0+0,81*1,08+5,8*1,67)- 0,9*2	24,04					
	pom. 0/5	13,02*2,78-1,5*2,78-0,81*1,08-(0,9*2+0,9* 2)+1,5*0,75	28,68					
	pom. 0/6	16,01*2,78-1,5*2,78-(0,85*1,4*2+0,8*1,0)- (0,9*2*2)+1,5*0,75	34,68					
	pom. 0/7	17,64*2,78+6,33*2,78-(0,9*2,0*7+0,88* 2,0*2+0,8*2,0)	48,92					
	pom. 0/8	6,96*2,78-(0,8*2,0)	17,75					
	pom. 0/9	(5,45+5,9)*2,78-(0,9*2,0*1+0,8*2,0*2)	26,55					
	pom. 0/10	14,85*2,78-(0,85*1,4*2)-(0,9*2,0)	37,10					
	pom. 0/11	13,11*2,78-(0,9*2,0)	34,65					
	pom. 0/12	8,55*2,78-(0,9*2,0)	21,97					
	pom. 0/13	9,62*2,78+4,51*2,78-(0,9*2,0*4)	32,08					
	pom. 0/14	19,84*2,78-(0,9*2,0)	53,36					
	Sufity:							
	pom. 0/4	8,9	8,90					
	pom. 0/5	9,35	9,35					
	pom. 0/6	14,4	14,40					
	pom. 0/7	12,2	12,20					
	pom. 0/8	2,9	2,90					
	pom. 0/9	3,9	3,90					
	pom. 0/10	12,65	12,65					
	pom. 0/11	9,55	9,55					
	pom. 0/12	4,4	4,40					
	pom. 0/13	8,95	8,95					
	pom. 0/14	16,1	16,10					
	Ościeża:							
	drzwiowe	4,9*0,14*2+4,9*0,16*3+4,9*0,12*1+4,9* 0,25*1+4,9*0,23*1+4,8*0,12*2+4,9*0,41* 1+4,9*0,44*2+4,9*0,35*1+4,88*0,28* 1	17,22					
	okienne	3,65*0,45*4+13,27*0,45+2,8*0,15*1+2,97* 0,16*1	13,44					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 493,74 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,6244	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	98,7480	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14.3.2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie na ścianach i ościeżach SST - 22.12</b>						
188 d.14.3.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	Ściany:							
	pom. 0/4	13,38*2,78-(0,8*1,0+0,81*1,08+5,8*1,67)-0,9*2 24,04						
	pom. 0/5	13,02*2,78-1,5*2,78-0,81*1,08-(0,9*2+0,9*2)+1,5*0,75 28,68						
	pom. 0/6	16,01*2,78-1,5*2,78-(0,85*1,4*2+0,8*1,0)-(0,9*2*2)+1,5*0,75 34,68						
	pom. 0/7	17,64*2,78+6,33*2,78-(0,9*2,0*7+0,88*2,0*2+0,8*2,0) 48,92						
	pom. 0/8	6,96*2,78-(0,8*2,0) 17,75						
	pom. 0/9	(5,45+5,9)*2,78-(0,9*2,0*1+0,8*2,0*2) 26,55						
	pom. 0/10	14,85*2,78-(0,85*1,4*2)-(0,9*2,0) 37,10						
	pom. 0/11	13,11*2,78-(0,9*2,0) 34,65						
	pom. 0/12	8,55*2,78-(0,9*2,0) 21,97						
	pom. 0/13	9,62*2,78+4,51*2,78-(0,9*2,0*4) 32,08						
	pom. 0/14	19,84*2,78-(0,9*2,0) 53,36						
		RAZEM 359,78 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,018+0,3517=0,3697 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133,0107	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0793	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-15 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,6273	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7555	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1) 0,0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,7150	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
189 d.14.3.2	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	Ościeża:							
	drzwiowe	4,9*0,14*2+4,9*0,16*3+4,9*0,12*1+4,9*0,25*1+4,9*0,23*1+4,8*0,12*2+4,9*0,41*1+4,9*0,44*2+4,9*0,35*1+4,88*0,28*1 17,22						
	okienne	3,65*0,45*4+13,27*0,45+2,8*0,15*1+2,97*0,16*1 13,44						
		RAZEM 30,66 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0,1127+1,7386+0,018=1,8693 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,3127	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0828	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-15 0,0217 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6653	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0675	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0397 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2172	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14.3.3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Wykonanie gładzi na ścianach i ościeżach SST - ZZ.12</b>						
190	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - analogia - zagrun- towanie powierzchni pionowych przed wy- konaniem gładzi gipsowej przedmiar =	m <sup>2</sup>					
d.14.3.3	202 1134-02	analogia						
	Ściany:							
	pom. 0/4	13,38*2,78-(0,8*1,0+0,81*1,08+5,8*1,67)- 0,9*2						
	pom. 0/5	13,02*2,78-1,5*2,78-0,81*1,08-(0,9*2+0,9* 2)+1,5*0,75						
	pom. 0/6	16,01*2,78-1,5*2,78-(0,85*1,4*2+0,8*1,0)- (0,9*2*2)+1,5*0,75						
	pom. 0/7	17,64*2,78+6,33*2,78-(0,9*2,0*7+0,88* 2,0*2+0,8*2,0)						
	pom. 0/8	6,96*2,78-(0,8*2,0)						
	pom. 0/9	(5,45+5,9)*2,78-(0,9*2,0*1+0,8*2,0*2) 26,55						
	pom. 0/10	14,85*2,78-(0,85*1,4*2)-(0,9*2,0)	37,10					
	pom. 0/11	13,11*2,78-(0,9*2,0)	34,65					
	pom. 0/12	8,55*2,78-(0,9*2,0)	21,97					
	pom. 0/13	9,62*2,78+4,51*2,78-(0,9*2,0*4)	32,08					
	pom. 0/14	19,84*2,78-(0,9*2,0)	53,36					
	Odjąć okła- dzina z pły- tek:							
	pom. 0/4	-(3,41*0,6-0,81*0,6+2,3*0,6-0,8*0,6) 2,46	-					
	pom. 0/5	-(11,52*2,0-0,81*1,08-0,9*2,0*2)	-18,57					
	pom. 0/6	-(14,51*2-0,85*1,1*2,0-0,8*1,0-0,9*2,0*2) -22,75						
	pom. 0/8	-(2,15*1,0)	-2,15					
	pom. 0/9	-((5,45+5,9-0,8*2-0,9)*2,0)	-17,70					
	pom. 0/10	-(3,3*0,6)	-1,98					
		RAZEM	294,17 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*		Robocizna	r-g	23,5336	0,00	0,00		
		0,08 r-g/m <sup>2</sup>						
	-- M --							
2*		Szybkoschnąca emulsja gruntująca	kg	64,7174	0,00		0,00	
		0,22 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
	-- S --							
4*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0588	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0883	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
191	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrz- ne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar =	m <sup>2</sup>					
d.14.3.3	2009-02							
	Ściany:							
	pom. 0/4	13,38*2,78-(0,8*1,0+0,81*1,08+5,8*1,67)- 0,9*2						
	pom. 0/5	13,02*2,78-1,5*2,78-0,81*1,08-(0,9*2+0,9* 2)+1,5*0,75						
	pom. 0/6	16,01*2,78-1,5*2,78-(0,85*1,4*2+0,8*1,0)- (0,9*2*2)+1,5*0,75						
	pom. 0/7	17,64*2,78+6,33*2,78-(0,9*2,0*7+0,88* 2,0*2+0,8*2,0)						
	pom. 0/8	6,96*2,78-(0,8*2,0)	17,75					
	pom. 0/9	(5,45+5,9)*2,78-(0,9*2,0*1+0,8*2,0*2) 26,55						
	pom. 0/10	14,85*2,78-(0,85*1,4*2)-(0,9*2,0)	37,10					
	pom. 0/11	13,11*2,78-(0,9*2,0)	34,65					
	pom. 0/12	8,55*2,78-(0,9*2,0)	21,97					
	pom. 0/13	9,62*2,78+4,51*2,78-(0,9*2,0*4)	32,08					
	pom. 0/14	19,84*2,78-(0,9*2,0)	53,36					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Odjąć okła- dzina z pły- tek: pom. 0/4	-(3,41*0,6-0,81*0,6+2,3*0,6-0,8*0,6) 2,46	-					
	pom. 0/5	-(11,52*2,0-0,81*1,08-0,9*2,0*2)	-18,57					
	pom. 0/6	-(14,51*2-0,85*1,1*2,0-0,8*1,0-0,9*2,0*2) -22,75						
	pom. 0/8	-(2,15*1,0)	-2,15					
	pom. 0/9	-((5,45+5,9-0,8*2-0,9)*2,0)	-17,70					
	pom. 0/10	-(3,3*0,6)	-1,98					
		RAZEM	294,17 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,2426 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	71,3656	0,00	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	0,9619	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6266	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1767	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,8834	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9413	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
192 d.14.3.3	KNR 2-02 2009-05 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrz- ne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym - analo- gia - gładzie gipsowe na ościeżach otwo- rów o pow. ponad 3m2 na podłożu z tynku przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	Ościeża: drzwiowe	4,9*0,14*2+4,9*0,16*3+4,9*0,12*1+4,9* 0,25*1+4,9*0,23*1+4,8*0,12*2+4,9*0,41* 1+4,9*0,44*2+4,9*0,35*1+4,88*0,28* 1						
	okienne	3,65*0,45*4+13,27*0,45+2,8*0,15*1+2,97* 0,16*1						
		RAZEM	30,66 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,4374 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	13,4107	0,00	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,00354 t/m <sup>2</sup>	t	0,1085	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,0023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0705	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1226	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6132	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0034 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1042	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.3.4	45410000-4	Roboty tynkarskie na sufitach i belkach SST - 2Z.12						
193 d.14.3.4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	Sufity:							
	pom. 0/4	8,9	8,90					
	pom. 0/5	9,35	9,35					
	pom. 0/6	14,4	14,40					
	pom. 0/7	12,2	12,20					
	pom. 0/8	2,9	2,90					
	pom. 0/9	3,9	3,90					
	pom. 0/10	12,65	12,65					
	pom. 0/11	9,55	9,55					
	pom. 0/12	4,4	4,40					
	pom. 0/13	8,95	8,95					
	pom. 0/14	16,1	16,10					
	RAZEM	103,30 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --							
	Robocizna		r-g	49,7803	0,00	0,00		
	0,4819 r-g/m <sup>2</sup>							
	-- M --							
2*	zaprawa wapienna M 4		m <sup>3</sup>	0,3099	0,00		0,00	
	0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>							
3*	Zaprawa cementowo-wapienna M-15		m <sup>3</sup>	1,8491	0,00		0,00	
	0,0179 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>							
4*	zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0,4339	0,00		0,00	
	0,0042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>							
5*	materiały pomocnicze		%	1,5000	0,00		0,00	
	1,5 %(od M)							
	-- S --							
6*	Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1)		m-g	5,3613	0,00			0,00
	0,0519 m-g/m <sup>2</sup>							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14.3.5</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Wykonanie gładzi na sufitach i belkach SST - 2Z.12</b>						
194 d.14.3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - analogia - zagrun- towanie powierzchni poziomych przed wy- konaniem gładzi gipsowej przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	Sufity:							
	pom. 0/4	8,9	8,90					
	pom. 0/5	9,35	9,35					
	pom. 0/6	14,4	14,40					
	pom. 0/7	12,2	12,20					
	pom. 0/8	2,9	2,90					
	pom. 0/9	3,9	3,90					
	pom. 0/10	12,65	12,65					
	pom. 0/11	9,55	9,55					
	pom. 0/12	4,4	4,40					
	pom. 0/13	8,95	8,95					
	pom. 0/14	16,1	16,10					
	RAZEM	103,30 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	Robocizna	r-g	6,1980	0,00	0,00		
		0,06 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	Szybkoschnąca emulsja gruntująca	kg	21,6930	0,00		0,00	
		0,21 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*	-- S --	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0207	0,00			0,00
		0,0002 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0310	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
195 d.14.3.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrz- ne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	Sufity:							
	pom. 0/4	8,9	8,90					
	pom. 0/5	9,35	9,35					
	pom. 0/6	14,4	14,40					
	pom. 0/7	12,2	12,20					
	pom. 0/8	2,9	2,90					
	pom. 0/9	3,9	3,90					
	pom. 0/10	12,65	12,65					
	pom. 0/11	9,55	9,55					
	pom. 0/12	4,4	4,40					
	pom. 0/13	8,95	8,95					
	pom. 0/14	16,1	16,10					
	RAZEM	103,30 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	Robocizna	r-g	28,2216	0,00	0,00		
		0,2732 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	Gips budowlany szpachlowy	t	0,3471	0,00		0,00	
		0,00336 t/m <sup>2</sup>						
3*		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,2252	0,00		0,00	
		0,00218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*	-- S --	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,4132	0,00			0,00
		0,004 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,0660	0,00			0,00
		0,02 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,3409	0,00			0,00
		0,0033 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.4	45440000-3	Roboty malarskie SST - ZZ.12						
14.4.1	45440000-3	Roboty przygotowawcze SST - ZZ.12						
196 d.14.4.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grun- towanie przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	Ściany:							
	pom. 0/4	13,38*2,78-(0,8*1,0+0,81*1,08+5,8*1,67)- 0,9*2 24,04						
	pom. 0/5	13,02*2,78-1,5*2,78-0,81*1,08-(0,9*2+0,9* 2)+1,5*0,75 28,68						
	pom. 0/6	16,01*2,78-1,5*2,78-(0,85*1,4*2+0,8*1,0)- (0,9*2*2)+1,5*0,75 34,68						
	pom. 0/7	17,64*2,78+6,33*2,78-(0,9*2,0*7+0,88* 2,0*2+0,8*2,0) 48,92						
	pom. 0/8	6,96*2,78-(0,8*2,0) 17,75						
	pom. 0/9	(5,45+5,9)*2,78-(0,9*2,0*1+0,8*2,0*2) 26,55						
	pom. 0/10	14,85*2,78-(0,85*1,4*2)-(0,9*2,0) 37,10						
	pom. 0/11	13,11*2,78-(0,9*2,0) 34,65						
	pom. 0/12	8,55*2,78-(0,9*2,0) 21,97						
	pom. 0/13	9,62*2,78+4,51*2,78-(0,9*2,0*4) 32,08						
	pom. 0/14	19,84*2,78-(0,9*2,0) 53,36						
	Odstęp okła- dzina z pły- tek:							
	pom. 0/4	-(3,41*0,6-0,81*0,6+2,3*0,6-0,8*0,6) - 2,46						
	pom. 0/5	-(11,52*2,0-0,81*1,08-0,9*2,0*2) -18,57						
	pom. 0/6	-(14,51*2-0,85*1,1*2,0-0,8*1,0-0,9*2,0*2) -22,75						
	pom. 0/8	-(2,15*1,0) -2,15						
	pom. 0/9	-((5,45+5,9-0,8*2-0,9)*2,0) -17,70						
	pom. 0/10	-(3,3*0,6) -1,98						
	Sufity:							
	pom. 0/4	8,9 8,90						
	pom. 0/5	9,35 9,35						
	pom. 0/6	14,4 14,40						
	pom. 0/7	12,2 12,20						
	pom. 0/8	2,9 2,90						
	pom. 0/9	3,9 3,90						
	pom. 0/10	12,65 12,65						
	pom. 0/11	9,55 9,55						
	pom. 0/12	4,4 4,40						
	pom. 0/13	8,95 8,95						
	pom. 0/14	16,1 16,10						
	RAZEM	397,47 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	Robocizna	r-g	23,8482	0,00	0,00		
		0,06 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	79,4940	0,00		0,00	
		0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14.4.2</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie na ścianach SST - 2Z.12</b>						
197 d.14.4.2	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa przedmiar = Ściany: pom. 0/4 13,38*2,78-(0,8*1,0+0,81*1,08+5,8*1,67)-0,9*2 24,04 pom. 0/5 13,02*2,78-1,5*2,78-0,81*1,08-(0,9*2+0,9*2)+1,5*0,75 28,68 pom. 0/6 16,01*2,78-1,5*2,78-(0,85*1,4*2+0,8*1,0)-(0,9*2*2)+1,5*0,75 34,68 pom. 0/7 17,64*2,78+6,33*2,78-(0,9*2,0*7+0,88*2,0*2+0,8*2,0) 48,92 pom. 0/8 6,96*2,78-(0,8*2,0) 17,75 pom. 0/9 (5,45+5,9)*2,78-(0,9*2,0*1+0,8*2,0*2) 26,55 pom. 0/10 14,85*2,78-(0,85*1,4*2)-(0,9*2,0) 37,10 pom. 0/11 13,11*2,78-(0,9*2,0) 34,65 pom. 0/12 8,55*2,78-(0,9*2,0) 21,97 pom. 0/13 9,62*2,78+4,51*2,78-(0,9*2,0*4) 32,08 pom. 0/14 19,84*2,78-(0,9*2,0) 53,36 Odjąć farba tablicowa szara: pom. 0/4 -((2,15*1,28-0,8*0,4)+(3,05*1,28-0,81*0,48)+(1,15*2,78)) -9,14 Odjąć okładzina z płytek: pom. 0/4 -(3,41*0,6-0,81*0,6+2,3*0,6-0,8*0,6) -2,46 pom. 0/5 -(11,52*2,0-0,81*1,08-0,9*2,0*2) -18,57 pom. 0/6 -(14,51*2-0,85*1,1*2,0-0,8*1,0-0,9*2,0*2) -22,75 pom. 0/8 -(2,15*1,0) -2,15 pom. 0/9 -((5,45+5,9-0,8*2-0,9)*2,0) -17,70 pom. 0/10 -(3,3*0,6) -1,98 RAZEM 285,03 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0673+0,1083=0,1756 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* farba lateksowa biała 0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 4* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	50,0513	0,00	0,00		
			dm <sup>3</sup>	73,8228	0,00		0,00	
			%	1,5000	0,00		0,00	
			m-g	0,0855	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
198 d.14.4.2	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba tablicowa szara przedmiar = (2,15*1,28-0,8*0,4)+(3,05*1,28-0,81*0,48)+(1,15*2,78) = 9,14 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0,0673+0,1083=0,1756 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* farba tablicowa szara 0,17 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 4* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			r-g	1,6050	0,00	0,00		
			dm <sup>3</sup>	1,5538	0,00		0,00	
			%	1,5000	0,00		0,00	
			m-g	0,0027	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.4.3	45442100-8	<b>Roboty malarskie na sufitach SST - 2Z.12</b>						
199	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa przedmiar =	m <sup>2</sup>					
d.14.4.3	1505-07 analogia	Sufity:						
	pom. 0/4	8,9	8,90					
	pom. 0/5	9,35	9,35					
	pom. 0/6	14,4	14,40					
	pom. 0/7	12,2	12,20					
	pom. 0/8	2,9	2,90					
	pom. 0/9	3,9	3,90					
	pom. 0/10	12,65	12,65					
	pom. 0/11	9,55	9,55					
	pom. 0/12	4,4	4,40					
	pom. 0/13	8,95	8,95					
	pom. 0/14	16,1	16,10					
		RAZEM	103,30 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*		Robocizna	r-g	18,1395	0,00	0,00		
		0,0673+0,1083=0,1756 r-g/m <sup>2</sup>						
	-- M --							
2*		farba lateksowa biała	dm <sup>3</sup>	26,7547	0,00		0,00	
		0,259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
	-- S --							
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0310	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.5	45432210-9	Okladzina z płytek ceramicznych SST - 2Z.12						
200 d.14.5	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne grun- towanie przedmiar =	m <sup>2</sup>					
		Odjąć okła- dzina z pły- tek:						
	pom. 0/4	3,41*0,6-0,81*0,6+2,3*0,6-0,8*0,6	2,46					
	pom. 0/5	11,52*2,0-0,81*1,08-0,9*2,0*2	18,57					
	pom. 0/6	14,51*2-0,85*1,1*2,0-0,8*1,0-0,9*2,0*2	22,75					
	pom. 0/8	2,15*1,0	2,15					
	pom. 0/9	(5,45+5,9-0,8*2-0,9)*2,0	17,70					
	pom. 0/10	3,3*0,6	1,98					
		RAZEM	65,61 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9366	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,1220	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
201 d.14.5	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - folia w płynie wodoszczelna na ścianach przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 0/4	2,0*1,5	3,00					
	pom. 0/5	(2,14+2,5)*1,5	6,96					
	pom. 0/6	(2,46*1,99)*1,5	7,34					
	pom. 0/8	2,0*1,5	3,00					
	pom. 0/9	1,0*1,5	1,50					
	pom. 0/10	1,5*1,5	2,25					
		RAZEM	24,05 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3569	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia płynna wodoszczelna 0,96 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23,0880	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0241	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
202 d.14.5	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - analo- gia - płytki gresowe, matowe w kolorze jas- noszarym, o wym. 30x60cm przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 0/5	11,52*2,0-0,81*1,08-0,9*2,0*2	18,57					
	pom. 0/6	14,51*2-0,85*1,1*2,0-0,8*1,0-0,9*2,0*2	22,75					
	pom. 0/8	2,15*1,0	2,15					
	pom. 0/9	(5,45+5,9-0,8*2-0,9)*2,0	17,70					
	pom. 0/10	3,3*0,6	1,98					
		RAZEM	63,15 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,2235 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,2640	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe, rektyfikowane, wym. 30x60cm w kolorze jasnoszarym 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64,4130	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do płytek, wysokoelas- tyczna 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	179,3460	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania, elastyczna, w kolorze płytek 0,188 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,8722	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8629	0,00			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7366	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
203 d.14.5	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - analo- gia - mozaika, matowa w kolorze czarnym, wymiar tafli 30x26, wymiar pojedynczego heksagonu 25x22 mm; grubość 6mm, przedmiar = 3,41*0,6-0,81*0,6+2,3*0,6- 0,8*0,6 = 2,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	pom. 0/4	-- R -- Robocizna 1,2235 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0098	0,00	0,00		
1*		-- M -- mozaika, matowa w kolorze czarnym, wy- miar tafli 30x26, wymiar pojedynczego heksagonu 25x22 mm; grubość 6mm 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,4600	0,00		0,00	
2*		Zaprawa klejowa do płytek, wysokoelas- tyczna 2,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,9864	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do spoinowania, elastyczna, w kolorze szarym 0,188 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4625	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0726	0,00			0,00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0677	0,00			0,00
7*								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.6	45340000-2	Balustrady SST - ZZ.13						
204 d.14.6	Kalkulacja własna nr 34	Zakup, dostarczenie i montaż balustrady w formie pochwyty z profili zamkniętych i płaskowników ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor czarny montowanej od góry. Zgodnie z rys. przedmiar =	m					
	pd.-wsch.	17,75						
	pd.-zach.	17,74						
	pł.-wsch.	17,14						
	wewnątrz	13,94+1,30						
	przy scho- dach le- wych	(2,22+0,30)*2						
	przy scho- dach pra- wych	2,19+0,13						
	przy scho- dach środ- kowych	(1,46+0,30)*2+(1,46+0,12)						
		RAZEM 80,33 m						
	-- M --							
1*		Zakup, dostarczenie i montaż balustrady w formie pochwyty z profili zamkniętych i płaskowników ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor czarny montowanej od góry. 1 m/m	m	80,3300	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł